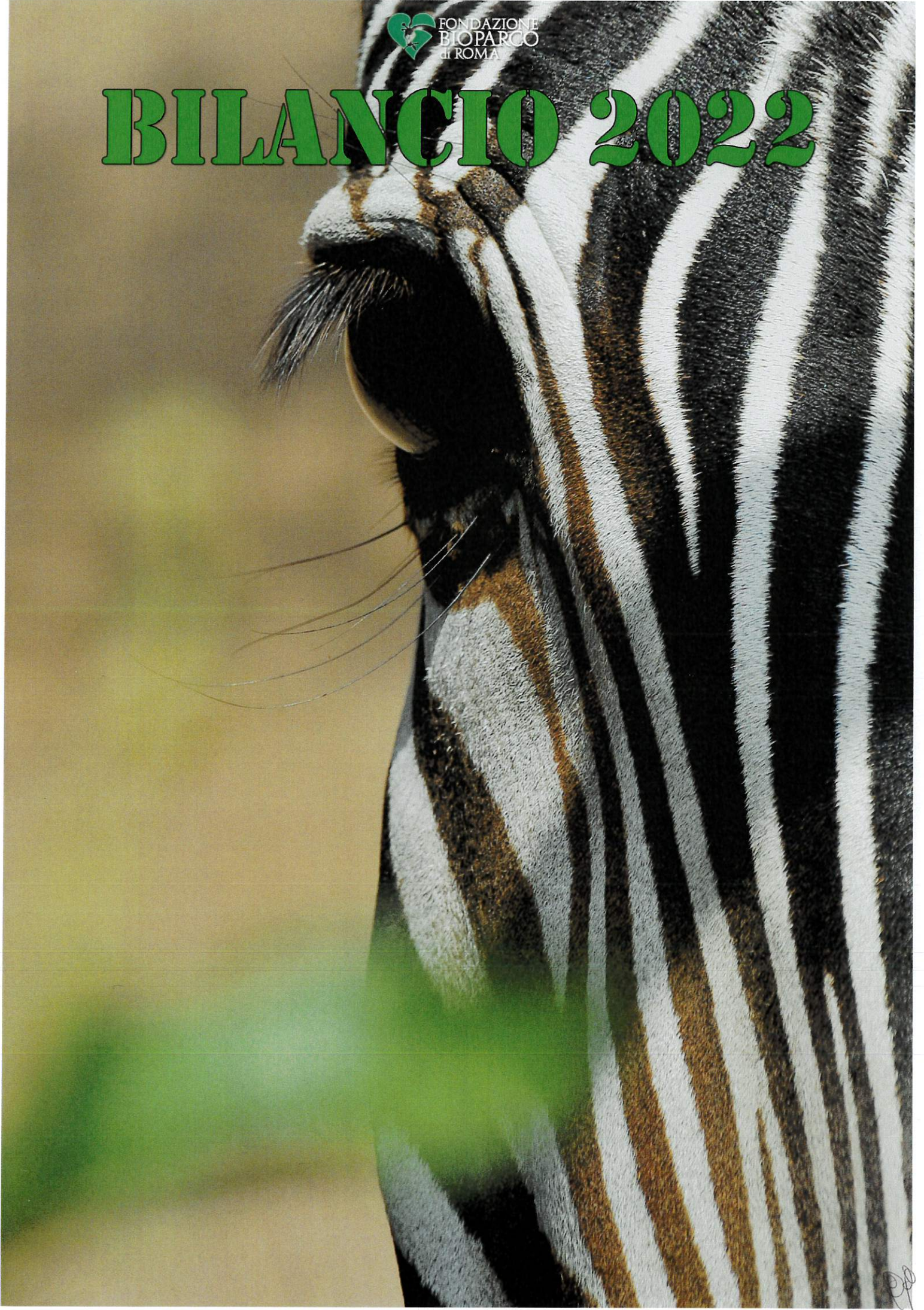


BILANCIO 2022



Fondazione Bioparco di Roma
Bilancio al 31 dicembre 2022

STATO PATRIMONIALE

A T T I V O	31/12/2022	31/12/2021
A) CREDITI VERSO I SOCI PER VERSAMENTI ANCORA DOVUTI		
B) IMMOBILIZZAZIONI		
I - Immobilizzazioni immateriali:		
3) diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno	5.649	6.526
4) concessioni, licenze, marchi e diritti simili	592	734
7) altre:		
migliorie su beni di terzi	1.001.727	1.081.977
diritto uso e godimento complesso Bioparco	17.410.075	17.410.075
Totale	<u>18.418.043</u>	<u>18.499.312</u>
II - Immobilizzazioni materiali:		
1) terreni e fabbricati - costruzioni leggere	1.217	2.028
2) impianti e macchinari	142.159	98.626
4) altri beni	68.245	59.441
Totale	<u>211.621</u>	<u>160.095</u>
Totale immobilizzazioni (B)	<u>18.629.664</u>	<u>18.659.407</u>
C) ATTIVO CIRCOLANTE:		
I - Rimanenze		
4) Prodotti finiti e merci	132.273	101.757
Totale Rimanenze	<u>132.273</u>	<u>101.757</u>
II - Crediti, con separata indicazione, per ciascuna voce degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo:		
1) verso clienti	467.597	427.852
5 bis) Crediti tributari	7.209	49.505
5 bis) Crediti tributari - oltre 12 mesi	908	908
5 quater) verso altri	676.914	743.159
Totale Crediti	<u>1.152.628</u>	<u>1.221.424</u>
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		
IV - Disponibilità liquide:		
1) depositi bancari e postali	4.421.010	3.424.482
3) denaro e valori in cassa	45.538	33.328
Totale Disponibilità liquide	<u>4.466.548</u>	<u>3.457.810</u>
Totale attivo circolante (C)	<u>5.751.449</u>	<u>4.780.991</u>
D) RATEI E RISCONTI ATTIVI	<u>20.298</u>	<u>19.955</u>
TOTALE ATTIVO	<u>24.401.411</u>	<u>23.460.353</u>

Fondazione Bioparco di Roma
Bilancio al 31 dicembre 2022

STATO PATRIMONIALE

PASSIVO	31/12/2022	31/12/2021
A) PATRIMONIO NETTO		
I - Fondo Patrimoniale	17.745.295	17.745.295
VI - Altre Riserve	14.618	14.621
VIII - Avanzo esercizi precedenti	496.487	1.219.977
- Disavanzo esercizi precedenti		-
IX - Risultato della gestione	<u>1.170.700</u>	<u>(723.490)</u>
Totale (A)	<u><u>19.427.100</u></u>	<u><u>18.256.403</u></u>
B) FONDI PER RISCHI E ONERI		
4) altri	<u>561.418</u>	<u>708.968</u>
Totale (B)	<u><u>561.418</u></u>	<u><u>708.968</u></u>
C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	<u><u>314.384</u></u>	<u><u>318.134</u></u>
D) DEBITI, CON SEPARATA INDICAZIONE, PER CIASCUNA VOCE, DEGLI IMPORTI ESIGIBILI OLTRE L'ESERCIZIO SUCCESSIVO:		
7) debiti verso fornitori	3.209.861	3.270.101
12) debiti tributari	405.583	384.677
13) debiti vs. istituti di prev.za e di sicurezza sociale	196.396	232.545
14) Altri debiti	<u>285.727</u>	<u>287.819</u>
Totale (D)	<u><u>4.097.567</u></u>	<u><u>4.175.142</u></u>
E) RATEI E RISCONTI PASSIVI	<u><u>942</u></u>	<u><u>1.706</u></u>
TOTALE PASSIVO	<u><u>24.401.411</u></u>	<u><u>23.460.353</u></u>

Fondazione Bioparco di Roma
Bilancio al 31 dicembre 2022

CONTO ECONOMICO	31/12/2022		31/12/2021
A) VALORE DELLA PRODUZIONE			
1) ricavi da attività istituzionale	7.116.564		5.017.993
ricavi da attività commerciale	766.852		414.434
5) altri ricavi e proventi			
- contributo per attività istituzionale Comune di Roma	3.000.000		3.000.000
- altri	260.657		85.888
Totale (A)	<u>11.144.073</u>		<u>8.518.315</u>
B) COSTI DELLA PRODUZIONE			
6) per mat.prime, suss., consumo, merci	952.468		796.992
6bis) per mat.prime, suss., consumo, merci - attività commerc.	296.712		127.072
7) per servizi	4.170.321		3.736.394
7bis) per servizi - attività commerciale	17.577		51.208
8) per godimento di beni di terzi	25.421		25.863
9) per il personale:			
a) salari e stipendi	2.839.233	2.796.392	
b) oneri sociali	881.469	882.204	
c) trattamento di fine rapporto	217.577	215.749	
e) altri costi	83.960	174.545	4.068.890
10) ammortamenti e svalutazioni:			
a) amm.to immobilizzazioni immateriali	85.817		87.867
b) amm.to immobilizzazioni materiali:	68.684	154.501	66.062
11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	(30.517)		30.777
14) oneri diversi di gestione	106.231		80.695
Totale (B)	<u>9.714.953</u>		<u>9.071.820</u>
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE	<u>1.429.120</u>		<u>-553.505</u>
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI			
16) altri proventi finanziari:			
d) proventi diversi dai precedenti:			
altri	24.880		338
17) interessi passivi e altri oneri finanziari:			
altri	-53.751		-28.552
Totale (C)	<u>-28.871</u>		<u>-28.214</u>
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATT. FINANZIARIE			
RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	<u>1.400.249</u>		<u>-581.719</u>
20) Imposte sul reddito dell'esercizio			
a) imposte correnti	229.549		141.771
21) RISULTATO DELLA GESTIONE	<u>1.170.700</u>		<u>-723.490</u>

FONDAZIONE BIOPARCO DI ROMA		
Rendiconto Finanziario 2022 (Principio contabile O.I.C. n. 10 - Metodo "indiretto")		
	2022	2021
A. Flussi finanziari derivanti dalla gestione reddituale (metodo indiretto)		
Utile (perdita) dell'esercizio	1.170.700	(723.490)
Imposte sul reddito	229.549	141.771
Interessi passivi/(interessi attivi)	28.871	28.214
1. Utile (perdita) dell'esercizio prima d'imposte sul reddito, interessi, dividendi e plus/minusvalenze da cessione	1.429.120	(553.505)
<i>Rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto</i>		
Accantonamenti ai fondi	70.027	292.867
Ammortamenti delle immobilizzazioni	154.501	153.929
<i>Totale rettifiche elementi non monetari</i>	<i>224.528</i>	<i>446.796</i>
2. Flusso finanziario prima delle variazioni del ccn	1.653.648	(106.709)
<i>Variazioni del capitale circolante netto</i>		
Decremento/(incremento) dei crediti vs clienti	(39.745)	(9.856)
Incremento/(decremento) dei debiti verso fornitori	(60.240)	160.112
Decremento/(incremento) ratei e risconti attivi	(343)	(1.225)
Incremento/(decremento) ratei e risconti passivi	(764)	137
Altre variazioni del capitale circolante netto	39.781	1.989.395
<i>Totale variazioni capitale circolare netto</i>	<i>(61.311)</i>	<i>2.138.563</i>
3. Flusso finanziario dopo le variazioni del ccn	1.592.337	2.031.854
<i>Altre rettifiche</i>		
Interessi incassati/(pagati)	(28.871)	(28.214)
(Imposte sul reddito pagate)	(208.643)	(67.936)
(Utilizzo dei fondi)	(221.327)	(231.788)
<i>Totale altre rettifiche</i>	<i>(458.841)</i>	<i>(327.938)</i>
Flusso finanziario della gestione reddituale (A)	1.133.496	1.703.916

B. Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento		
<i>Immobilizzazioni materiali</i>		
(Investimenti)	(120.210)	(65.818)
Prezzo di realizzo disinvestimenti	-	-
<i>Immobilizzazioni immateriali</i>		
(Investimenti)	(4.548)	(7.850)
Prezzo di realizzo disinvestimenti	-	-
Flusso finanziario dell'attività di investimento (B)	(124.758)	(73.668)
C. Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento		
<i>Mezzi di terzi</i>		
<i>Mezzi propri</i>		
Aumento di capitale a pagamento	-	-
Cessione (acquisto) di azioni proprie	-	-
Dividendi (e acconti su dividendi) pagati	-	-
Flusso finanziario dell'attività di finanziamento (C)	=	=
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A ± B ± C)	1.008.738	1.630.248
Disponibilità liquide al 1° gennaio	3.457.810	1.827.562
Disponibilità liquide al 31 dicembre	4.466.548	3.457.810

Fondazione Bioparco di Roma

Sede Legale Roma – Viale del Giardino Zoologico - 20
Fondo Patrimoniale Euro 17.745.295
Iscritta nel registro delle Persone Giuridiche al n. 302/2004
C.F. e P.I. 05384961008

Nota integrativa al bilancio chiuso al 31/12/2022

NOTE INTRODUTTIVE

Come premessa importante ancor prima di procedere all'introduzione del Bilancio di Esercizio della Fondazione Bioparco, nel corso del 2022, essendo l'incarico del Consiglio di Amministrazione di precedente nomina scaduto e il Consiglio operante *in prorogatio*, il Sindaco di Roma, On. Roberto Gualtieri, in data 22 Giugno 2022, con ordinanza n. 102, ha provveduto alla nomina dei quattro membri di competenza del socio fondatore capitolino che si sono così aggiunti al Dr. Nicola Costa, espressione del socio Costa Edutainment, a formare il nuovo Consiglio di Amministrazione che risulta così composto:

Prof.ssa Paola Palanza - Presidente
Dr. Nicola Costa - Vicepresidente
Dott.ssa Laura Ricceri - Consigliere
Dr. Paolo Selleri - Consigliere
Dr. Daniele Funicelli - Consigliere

Successivamente, essendo scaduto ed operante in prorogatio anche l'incarico dei membri del Comitato di Vigilanza, in data 10 agosto 2022, con ordinanza n. 143, il Sindaco di Roma On. Roberto Gualtieri, ha provveduto a nominare i membri del Comitato di Vigilanza, che risulta così composto:

Dott. Giancarlo Ceci – Presidente

Dott.ssa Elisa de Tiberiis – Membro

Dott. Massimiliano Bisia – Membro

Infine, spettando all'On. Sindaco di Roma la nomina dei membri del Comitato Scientifico della Fondazione Bioparco di Roma, l'On. Roberto Gualtieri, in data 10 agosto 2022, con ordinanza n. 146, ha nominato i membri del Comitato Scientifico, che risulta così composto:

Prof. Enrico Alleva - Presidente

Prof.ssa Elsa Addessi – Membro

Prof.ssa Elisabetta Palagi – Membro

Prof.ssa Federica Pirrone – Membro

Prof. Carlo Rondinini - Membro

Nel corso del 2022 si è assistito ad una traslazione delle preoccupazioni passate tutte concentrate sulla pandemia, sulla sua diffusione e suoi effetti, anche devastanti, sulle persone, sulle loro abitudini, sull'economia mondiale e sulla società tutta, verso altrettante gravi preoccupazioni scaturite dagli eventi bellicosi in corso dal mese di febbraio. Ne è conseguito un crescente stato di incertezza politica piuttosto diffusa, il cui esito rimane ancora difficilmente prevedibile ma che di sicuro cambierà il paradigma politico globale.

L'andamento altalenante dei costi dell'energia elettrica e dei prezzi del gas nonché dei materiali vari ha generato spinte inflazionistiche e un graduale rialzo dei tassi di interesse in Europa e nel nostro paese, impattando di conseguenza le propensioni al consumo. Nonostante ciò, il flusso turistico sia nazionale che romano ha registrato affluenze notevoli, totalmente inaspettate, che ha fortemente favorito il Bioparco. I segnali incoraggianti già a partire dalla primavera scorsa, hanno consentito di raggiungere nel 2022 risultati economici ragguardevoli e di superare le stime del numero di visitatori dell'anno, raggiungendo 552.468 visitatori contro 485.000 previsti nel piano previsionale!

Con il rapporto tra visitatori paganti (458,216 nel 2022) e visitatori totali del 82,9%, leggermente migliore del budget previsto del 82,7%, i proventi da attività istituzionale hanno raggiunto €7.116.564, superiori rispetto al risultato del 2021 di €5.017.993.

Le maggiori affluenze hanno, di conseguenza, generato acquisti e consumi nel Bioparco Shop e nei punti di ristoro, che hanno contribuito con i relativi proventi record generati dalle vendite di

gadget e dalle royalties derivanti dalle concessioni, a raggiungere il livello più alto di sempre di introiti complessivi (al netto del contributo di Roma Capitale di € 3.000.000) di € 8.144.073.

La struttura dei costi non ha subito variazione rispetto ad un andamento ormai consolidato, sebbene si siano verificati aumenti dovuti ai maggiori costi di approvvigionamento e di produzione legati a costi energetici e ai costi dei carburanti.

Importante è l'incremento subito dalla voce "alimenti" che vede un incremento di circa il 20% rispetto all'anno precedente guidato dall'aumento dei prezzi delle derrate ma soprattutto dei costi di trasporto.

Il buon andamento delle vendite di gadget ha comportato un aumento nell'approvvigionamento dei prodotti in vendita ampiamente compensato dai margini realizzati sul prezzo finale di vendita. Come di consueto, le giacenze di magazzino rettificano l'impatto sul conto economico.

L'incremento dei Costi per Servizi (+11,6%) è principalmente spinto dai costi di manutenzione per cui sono stati spesi in totale oltre € 1,3 milioni. Il buon andamento dei proventi ha consentito la realizzazione di numerosi interventi aggiuntivi rispetto a quanto preventivato in fase di programmazione, interventi riguardanti la sicurezza per i lavoratori e per il pubblico nonché per il benessere degli animali. L'utilizzo di professionisti esterni ha comportato anche un aumento dei costi non previsti di progettazione degli interventi stessi.

Il mantenimento dei costi nei limiti del documento previsionale in abbinamento alle maggiori entrate generate dalla eccezionale affluenza di pubblico ha quindi consentito, nonostante gli interventi di manutenzione straordinaria ed ordinaria aggiuntivi, il raggiungimento di un risultato economico mai raggiunto negli anni di attività della Fondazione.

Il costo del Personale è stato mantenuto entro i limiti del budget ed in linea con l'andamento del 2021. Va precisato che nelle ultime settimane dell'anno è stato sottoscritto con le rappresentanze sindacali, con reciproca soddisfazione, il rinnovo del Contratto Integrativo Aziendale, da tempo scaduto.

Le altre voci di spesa sono state mantenute entro i limiti previsionali, e in alcuni casi anche ridotte, consentendo di chiudere il conto economico per l'esercizio 2022 con un avanzo eccezionale di €1.171.700.

PREMESSA

Il bilancio d'esercizio della Fondazione Bioparco di Roma (nel seguito anche la "Fondazione"), redatto in conformità alle norme contenute negli articoli 2423 e seguenti del Codice Civile, interpretate ed integrate dai principi contabili emanati dall'Organismo Italiano di Contabilità (i 'principi contabili OIC'), si compone dei seguenti documenti: Stato Patrimoniale, Conto Economico, Rendiconto Finanziario e Nota Integrativa, ed è accompagnato dalla Relazione sulla Gestione predisposta ai sensi dell'Art. 2428 del Codice Civile.

Il Rendiconto Finanziario presenta le variazioni, positive o negative, delle disponibilità liquide avvenute nell'esercizio ed è stato redatto con il metodo indiretto utilizzando lo schema previsto dal principio contabile OIC 10.

Lo Stato Patrimoniale, il Conto Economico e il Rendiconto Finanziario sono stati redatti in unità di Euro, senza cifre decimali, così come i valori riportati nella Nota Integrativa, salvo ove diversamente specificato.

Le voci con importo pari a zero sia nell'esercizio in corso sia nell'esercizio precedente non sono indicate nei prospetti di bilancio.

Se le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non sono sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta sono fornite le informazioni complementari ritenute necessarie allo scopo.

Le finalità della presente nota sono dunque quelle di fornire ogni informazione ritenuta necessaria per una veritiera, chiara e completa comunicazione di bilancio oltreché quella di descrivere e commentare i dati esposti nel prospetto dello stato patrimoniale e del conto economico.

Con riferimento all'attività della Fondazione e al rapporto con il Comune di Roma, si rinvia a quanto descritto nella Relazione sulla Gestione predisposta dagli Amministratori della Fondazione che accompagna il presente bilancio mentre, i fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio, la proposta sull'avanzo d'esercizio e l'importo complessivo degli impegni, delle garanzie e delle passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale sono esposti in appositi paragrafi della presente Nota Integrativa.

POSTULATI GENERALI DI REDAZIONE DEL BILANCIO

La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta ispirandosi ai postulati generali della prudenza e della competenza, nella prospettiva della continuità aziendale; la rilevazione e la presentazione delle voci è stata effettuata tenendo conto della sostanza dell'operazione o del contratto, ove compatibile con le disposizioni del Codice Civile e dei principi contabili OIC. Sono stati altresì rispettati i postulati della costanza nei criteri di valutazione, rilevanza e comparabilità delle

informazioni.

In applicazione dei sopra menzionati postulati:

- la valutazione degli elementi componenti le singole voci delle attività o passività è avvenuta separatamente, per evitare che i plusvalori di alcuni elementi possano compensare i minusvalori di altri. In particolare, gli utili sono stati inclusi solo se realizzati entro la data di chiusura dell'esercizio, mentre si è tenuto conto dei rischi e delle perdite di competenza dell'esercizio, anche se conosciuti dopo la chiusura dello stesso.
- Si è tenuto conto dei proventi e oneri di competenza dell'esercizio indipendentemente dalla data dell'incasso o del pagamento. La competenza è il criterio temporale con il quale i componenti positivi e negativi sono stati imputati al conto economico ai fini della determinazione del risultato d'esercizio.
- Gli Amministratori hanno effettuato una valutazione prospettica della capacità della fondazione di costituire un complesso funzionante per un prevedibile arco temporale futuro, relativo a un periodo di almeno dodici mesi dalla data di riferimento del bilancio.
- L'individuazione dei diritti, degli obblighi e delle condizioni si è basata sui termini contrattuali delle transazioni e sul loro confronto con le disposizioni dei principi contabili per accertare la correttezza dell'iscrizione o della cancellazione di elementi patrimoniali ed economici.
- I criteri di valutazione non sono stati modificati rispetto all'esercizio precedente al fine di ottenere una omogenea misurazione dei risultati della Fondazione nel susseguirsi degli esercizi.

Nel corso dell'esercizio non si sono verificati casi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso alla deroga ai criteri di valutazione, di cui all'art. 2423, comma 5, del Codice Civile, in quanto incompatibili con la rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria della Fondazione e del risultato economico.

Non sono state altresì effettuate nell'esercizio rivalutazioni di attività ai sensi di leggi speciali in materia.

- La rilevanza dei singoli elementi che compongono le voci di bilancio è stata giudicata nel contesto complessivo del bilancio. Per quantificare la rilevanza si è tenuto conto sia di elementi qualitativi che quantitativi.
- Per ogni voce dello Stato Patrimoniale, del Conto Economico e del Rendiconto Finanziario sono indicati i corrispondenti valori al 31 dicembre 2021. Qualora le voci non siano

comparabili, quelle relative all'esercizio precedente sono state adattate fornendo nella Nota Integrativa, per le circostanze rilevanti, i relativi commenti.

La struttura, la composizione, nonché la classificazione delle voci dello stato patrimoniale, del conto economico e della nota integrativa, già adottate nei precedenti esercizi, sono conformi a quanto previsto dagli articoli 2423 e seguenti del Codice Civile così come rivisti dalle modifiche apportate.

La conversione dei saldi contabili, espressi in centesimi di euro, all'unità di euro può comportare piccoli disallineamenti (di massimo +/- 1 Euro) con i dati parziali riportati nelle tabelle che, all'interno della nota integrativa, illustrano la movimentazione dei saldi e/o la composizione degli stessi.

Nella redazione del bilancio non sono state effettuate compensazioni tra partite.

CRITERI DI VALUTAZIONE

Il bilancio è predisposto nel rispetto dei principi sopra enunciati.

La valutazione, tenendo conto della funzione economica dell'elemento dell'attivo o del passivo considerato che esprime il principio della prevalenza della sostanza sulla forma, obbligatoria laddove non espressamente in contrasto con altre norme specifiche sul bilancio, consente la rappresentazione delle operazioni secondo la realtà economica sottostante gli aspetti formali.

Il presente bilancio è sottoposto al controllo del Comitato di Vigilanza, organo statutario della Fondazione e alla revisione contabile volontaria effettuata dalla BDO Italia SpA.

La percentuale dei costi riferibili contemporaneamente sia all'attività commerciale che a quella istituzionale, i cosiddetti costi promiscui, è stata determinata applicando quanto disposto dal comma 4 dell'art. 144 del D.P.R. 917/86.

Non vi sono strumenti finanziari derivati per i quali si debbano fornire informazioni relative al fair value degli stessi.

I criteri di valutazione adottati nella formazione del bilancio sono stati i seguenti:

Immobilizzazioni

Immateriali

Le immobilizzazioni immateriali sono iscritte secondo il criterio del costo di acquisto o di produzione, e sono esposte al netto degli ammortamenti e delle eventuali svalutazioni. Nel costo di acquisto si computano anche i costi accessori. Il costo di produzione comprende tutti i costi direttamente imputabili e gli altri costi, per la quota ragionevolmente imputabile, relativi al periodo di produzione e fino al momento dal quale l'immobilizzazione può essere utilizzata. Le immobilizzazioni immateriali sono ammortizzate sistematicamente e la quota di ammortamento imputata a ciascun esercizio si riferisce alla ripartizione del costo sostenuto sull'intera durata di utilizzazione. L'ammortamento decorre dal momento in cui l'immobilizzazione è disponibile e pronta per l'uso. La sistematicità dell'ammortamento è funzionale alla correlazione dei benefici attesi. I piani di ammortamento di tali costi sono stati predisposti tenendo conto dell'arco temporale entro cui si stima essi producano utilità e più precisamente:

- **Diritti di utilizzazione opere dell'ingegno** – si riferiscono ai costi sostenuti per l'utilizzo di programmi software, per la realizzazione di documentari e per la revisione e l'aggiornamento del sito web; l'ammortamento viene effettuato in 3 anni;
- **Marchi** – si riferiscono alle spese sostenute per la creazione e registrazione del nuovo logo della Fondazione e sono ammortizzati in 18 esercizi;
- **Altre immobilizzazioni immateriali** e più precisamente:
 - **Migliorie su beni di terzi** - sono riferite ai costi sostenuti per apportare migliorie sui beni del Comune di Roma e sono ammortizzate al 3%;
 - **Diritto uso e godimento complesso Bioparco** – rappresenta il diritto all'uso, a tempo indeterminato, dell'intero complesso per il quale non si è proceduto ad ammortamento. Tale diritto d'uso è ritenuto non ammortizzabile in quanto il valore del complesso dei beni oggetto del diritto si configura di interesse artistico e, pertanto, non soggetto a perdita di valore nel tempo, anche in virtù della manutenzione effettuata sullo stesso che viene imputata a conto economico quando sostenuta.

Materiali

Le immobilizzazioni materiali sono iscritte al costo di acquisto o di produzione, rettificato dei rispettivi ammortamenti cumulati e delle eventuali svalutazioni. Il costo di acquisto è il costo effettivamente sostenuto per l'acquisizione del bene ed include anche gli oneri accessori di diretta imputazione. Il costo di produzione comprende tutti i costi diretti e i costi generali

di produzione, per la quota ragionevolmente imputabile all'immobilizzazione, relativi al periodo di fabbricazione e fino al momento dal quale il bene può essere utilizzato.

Gli ammortamenti sono calcolati in modo sistematico, sulla base della residua possibilità di utilizzazione dei cespiti. L'ammortamento decorre dal momento in cui l'immobilizzazione è disponibile e pronta per l'uso. L'ammortamento è calcolato anche sui cespiti temporaneamente non utilizzati. Questo criterio si è ritenuto ben rappresentato dalle sottoelencate aliquote non modificate rispetto all'esercizio precedente e ridotte alla metà nell'esercizio di entrata in funzione del bene per riflettere l'utilizzo medio degli stessi in tale esercizio:

- Costruzioni leggere – **10%**
- Macchinari, apparecchiature e attrezzature varie – **15%**
- Impianti elettrici – **10%**
- Impianti audio e Videoproiezione – **19%**
- Impianti interni di comunicazione – **25%**
- Mobili e macchine ordinarie d'ufficio – **12%**
- Macchine ufficio elettromeccaniche, elettroniche e registratori di cassa – **20%**
- Autoveicoli da trasporto – **20%**
- Arredamenti – **15%**
- Impianti e mezzi di sollevamento e pesatura – **7,50%**
- Impianti di ripresa televisiva – **30%**
- Impianti generici – **10%**
- Impianti di allarme – **30%**

I cespiti di valore unitario inferiore ad euro 516,46 sono stati imputati a conto economico direttamente nell'esercizio, in ragione del loro limitato valore individuale e cumulato oltre che della ridotta vita utile economica.

Perdite durevoli di valore delle immobilizzazioni materiali e immateriali

Alla data di bilancio, non ci sono stati indicatori di perdite durevoli di valore delle immobilizzazioni immateriali e materiali, pertanto non si è proceduto alla stima del loro valore recuperabile.

Rimanenze

Le rimanenze di magazzino sono inizialmente iscritte al costo di acquisto o di produzione e successivamente valutate al minore tra il costo ed il corrispondente valore di realizzazione desumibile dal mercato.

Per costo di acquisto si intende il prezzo effettivo di acquisto più gli oneri accessori. I resi, gli sconti commerciali, gli abbuoni e premi sono portati in diminuzione dei costi.

Il valore di realizzazione desumibile dall'andamento del mercato è pari alla stima del prezzo di vendita delle merci e dei prodotti finiti nel corso della normale gestione, al netto dei presunti costi di completamento e dei costi diretti di vendita. Ai fini della determinazione del valore di realizzazione desumibile dall'andamento del mercato, si tiene conto, tra l'altro, del tasso di obsolescenza e dei tempi di rigiro del magazzino. Sono pertanto oggetto di svalutazione le rimanenze di magazzino il cui valore di realizzazione desumibile dall'andamento del mercato è minore del relativo valore contabile.

Il metodo di determinazione del costo adottato per le merci presenti in negozio al 31 dicembre 2022 è il costo medio ponderato.

Crediti

I crediti iscritti in bilancio rappresentano diritti ad esigere, ad una scadenza individuata o individuabile, ammontari fissi o determinabili di disponibilità liquide, o di beni/servizi aventi un valore equivalente, da clienti o da altri soggetti.

I crediti originati dalla vendita di beni e prestazioni di servizi sono rilevati secondo i requisiti indicati nel paragrafo di commento relativo ai ricavi.

I crediti che si originano per ragioni differenti dallo scambio di beni e servizi sono iscrivibili in bilancio se sussiste "titolo" al credito, vale a dire se essi rappresentano effettivamente un'obbligazione di terzi verso la Fondazione.

Con riferimento al valore di presumibile realizzo, il valore contabile dei crediti è rettificato tramite un fondo svalutazione per tenere conto della probabilità che i crediti abbiano perso valore. A tal fine sono considerati indicatori, sia specifici sia in base all'esperienza e ogni altro elemento utile, che facciano ritenere probabile una perdita di valore dei crediti. La stima del fondo svalutazione crediti avviene tramite l'analisi dei singoli crediti individualmente significativi e a livello di portafoglio per i restanti crediti, determinando le perdite che si presume si dovranno subire sui crediti in essere alla data di bilancio.

Per i crediti si è ritenuto opportuno non applicare il criterio del costo ammortizzato in quanto gli effetti sarebbero stati irrilevanti al fine di offrire una rappresentazione veritiera e corretta dei valori.



Inoltre, ai sensi dell'art.12, comma 2, del D.Lgs. 139/2015, la Fondazione ha usufruito della facoltà di non applicare il criterio del costo ammortizzato e l'attualizzazione a tutti i crediti sorti antecedentemente all'esercizio avente inizio dal 1° gennaio 2016.

I crediti vengono cancellati dal bilancio quando i diritti contrattuali sui flussi finanziari derivanti dal credito sono estinti oppure quando la titolarità dei diritti contrattuali sui flussi finanziari derivanti dal credito è trasferita e con essa sono trasferiti sostanzialmente tutti i rischi inerenti il credito. Ai fini della valutazione del trasferimento dei rischi si tengono in considerazione tutte le clausole contrattuali. Quando il credito è cancellato dal bilancio in presenza delle condizioni sopra esposte, la differenza fra il corrispettivo e il valore contabile del credito al momento della cessione è rilevata a conto economico come perdita su crediti, salvo che il contratto di cessione non consenta di individuare altre componenti economiche di diversa natura, anche finanziaria.

Disponibilità liquide

Rappresentano i saldi attivi dei depositi bancari e postali, gli assegni, nonché il denaro e i valori in cassa alla chiusura dell'esercizio. I depositi bancari e postali e gli assegni sono valutati al presumibile valore di realizzo, il denaro e i valori bollati in cassa al valore nominale mentre le disponibilità in valuta estera sono valutate al cambio in vigore alla data di chiusura dell'esercizio.

Ratei e risconti

I ratei ed i risconti sono stati determinati secondo il criterio dell'effettiva competenza economica-temporale dell'esercizio. In particolare:

i ratei attivi e passivi rappresentano rispettivamente quote di proventi e di costi di competenza dell'esercizio che avranno manifestazione finanziaria in esercizi successivi;

i risconti attivi e passivi rappresentano rispettivamente quote di costi e di proventi che hanno avuto manifestazione finanziaria nel corso dell'esercizio o in precedenti esercizi ma che sono di competenza di uno o più esercizi successivi.

Sono pertanto iscritti in tali voci soltanto quote di costi e proventi, comuni a due o più esercizi, l'entità dei quali varia in ragione del tempo fisico o economico. Alla fine di ciascun esercizio sono verificate le condizioni che ne hanno determinato la rilevazione iniziale e, se necessario, sono apportate le necessarie rettifiche di valore. In particolare, oltre al trascorrere del tempo, per i ratei attivi è considerato il valore presumibile di realizzazione mentre per i risconti attivi è considerata la sussistenza del futuro beneficio economico correlato ai costi differiti.

Fondi per rischi e oneri

I fondi per rischi e oneri rappresentano passività di natura determinata, certe o probabili, con data di sopravvenienza o ammontare indeterminati. In particolare, i fondi per rischi rappresentano passività di natura determinata ed esistenza probabile, i cui valori sono stimati, mentre i fondi per oneri rappresentano passività di natura determinata ed esistenza certa, stimate nell'importo o nella data di sopravvenienza, connesse a obbligazioni già assunte alla data di bilancio, ma che avranno manifestazione numeraria negli esercizi successivi.

Gli accantonamenti ai fondi rischi e oneri sono iscritti prioritariamente nelle voci di conto economico delle pertinenti classi, prevalendo il criterio della classificazione per natura dei costi.

Ad ogni data di bilancio, l'entità degli accantonamenti ai fondi è misurata facendo riferimento alla miglior stima dell'ammontare che la Fondazione pagherebbe per estinguere l'obbligazione.

Qualora nella misurazione degli accantonamenti si pervenga alla determinazione di un campo di variabilità di valori, l'accantonamento rappresenta la miglior stima fattibile tra i limiti massimi e minimi del campo di variabilità dei valori.

Il successivo utilizzo dei fondi è effettuato in modo diretto e solo per quelle spese e passività per le quali i fondi erano stati originariamente costituiti. Le eventuali differenze negative o le eccedenze rispetto agli oneri effettivamente sostenuti sono rilevate a conto economico in coerenza con l'accantonamento originario.

Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

Il trattamento di fine rapporto (TFR) rappresenta la prestazione cui il lavoratore subordinato ha diritto in ogni caso di cessazione del rapporto di lavoro, ai sensi dell'art. 2120 del Codice Civile e tenuto conto delle modifiche normative apportate dalla Legge 296/2006. Esso corrisponde al totale delle indennità maturate, considerando ogni forma di remunerazione avente carattere continuativo, al netto degli acconti erogati e delle anticipazioni parziali erogate in forza di contratti collettivi o individuali o di accordi aziendali per le quali non ne è richiesto il rimborso nonché al netto delle quote trasferite ai fondi di previdenza complementare o al fondo di tesoreria gestito dall'INPS.

La passività per TFR è pari a quanto si sarebbe dovuto corrispondere ai dipendenti nell'ipotesi in cui alla data di bilancio fosse cessato il rapporto di lavoro. L'ammontare di TFR relativo a rapporti di lavoro cessati alla data di bilancio e il cui pagamento viene effettuato nell'esercizio successivo sono classificati tra i debiti.

Debiti

I debiti sono passività di natura determinata ed esistenza certa che rappresentano obbligazioni a pagare un ammontare fisso o determinabile di disponibilità liquide a finanziatori, fornitori ed altri

soggetti. La classificazione dei debiti tra le varie voci di debito è effettuata sulla base della natura (o dell'origine) degli stessi rispetto alla gestione ordinaria a prescindere dal periodo di tempo entro cui le passività devono essere estinte.

I debiti originati da acquisti di beni sono rilevati quando il processo produttivo dei beni è completato e si è verificato il passaggio sostanziale del titolo di proprietà assumendo quale parametro di riferimento il trasferimento di rischi e benefici. I debiti relativi a servizi sono rilevati quando i servizi sono ricevuti, vale a dire quando la prestazione è stata effettuata. I debiti per gli acconti da clienti sono iscritti quando sorge il diritto all'incasso dell'acconto.

I debiti sono rilevati al loro valore nominale modificato in occasione di resi o di rettifiche di fatturazione, ritenuto rappresentativo del loro valore di estinzione.

Per i debiti si è ritenuto opportuno non applicare il criterio del costo ammortizzato in quanto gli effetti sarebbero stati irrilevanti al fine di offrire una rappresentazione veritiera e corretta dei valori. Inoltre, ai sensi dell'art.12, comma 2, del D.Lgs. 139/2015, la Fondazione ha usufruito della facoltà di non applicare il criterio del costo ammortizzato e l'attualizzazione a tutti i debiti sorti antecedentemente all'esercizio avente inizio dal 1° gennaio 2016.

I debiti sono eliminati in tutto o in parte dal bilancio quando l'obbligazione contrattuale e/o legale risulta estinta per adempimento o altra causa, o trasferita.

Ricavi e costi

I ricavi e i proventi ed entrate, i costi e gli oneri sono iscritti al netto di resi, sconti, abbuoni e premi, nonché delle imposte direttamente connesse con la vendita dei prodotti e la prestazione dei servizi, nel rispetto dei principi di competenza e di prudenza. I ricavi per operazioni di vendita di beni sono rilevati quando il processo produttivo dei beni è stato completato e lo scambio è già avvenuto, ovvero si è verificato il passaggio sostanziale e non formale del titolo di proprietà assumendo quale parametro di riferimento il trasferimento di rischi e benefici. I ricavi per prestazioni di servizi sono rilevati quando il servizio è reso, ovvero la prestazione è stata effettuata.

Contributi per attività istituzionale erogati dal Comune di Roma

Tali contributi sono iscritti in bilancio al momento in cui matura il diritto al percepimento del contributo stesso.

Imposte sul reddito

Le imposte correnti sono calcolate sulla base di una realistica previsione del reddito imponibile dell'esercizio, determinato secondo quanto previsto dalla legislazione fiscale, e applicando le

aliquote d'imposta vigenti alla data di bilancio. Il relativo debito tributario è rilevato nello stato patrimoniale al netto degli acconti versati, delle ritenute subite e dei crediti d'imposta compensabili e non richiesti a rimborso; nel caso in cui gli acconti versati, le ritenute ed i crediti eccedano le imposte dovute viene rilevato il relativo credito tributario. I crediti e i debiti tributari esigibili entro 12 mesi sono stati valutati al valore nominale, mentre per quelli riscuotibili oltre i 12 mesi si è ritenuto opportuno non applicare il criterio del costo ammortizzato né l'attualizzazione in quanto gli effetti sarebbero stati irrilevanti al fine di offrire una rappresentazione veritiera e corretta dei valori.

Si ricorda che la Fondazione è soggetta all'Imposta Regionale sulle Attività Produttive che viene calcolata con due criteri differenti:

- Il metodo retributivo per l'attività istituzionale;
- Il metodo ordinario per le attività connesse.

Utilizzo di stime

La redazione del bilancio richiede l'effettuazione di stime che hanno effetto sui valori delle attività e passività e sulla relativa informativa di bilancio. I risultati che si consuntiveranno potranno differire da tali stime. Le stime sono riviste periodicamente e gli effetti dei cambiamenti di stima, ove non derivanti da stime errate, sono rilevati nel conto economico dell'esercizio in cui si verificano i cambiamenti, se gli stessi hanno effetti solo su tale esercizio, e anche negli esercizi successivi se i cambiamenti influenzano sia l'esercizio corrente sia quelli successivi.

Fatti intervenuti dopo la chiusura dell'esercizio

I fatti intervenuti dopo la chiusura dell'esercizio che evidenziano condizioni già esistenti alla data di riferimento del bilancio e che richiedono modifiche ai valori delle attività e passività, secondo quanto previsto dal principio contabile di riferimento, sono rilevati in bilancio, in conformità al postulato della competenza, per riflettere l'effetto che tali eventi comportano sulla situazione patrimoniale e finanziaria e sul risultato economico alla data di chiusura dell'esercizio.

I fatti intervenuti dopo la chiusura dell'esercizio che indicano situazioni sorte dopo la data di bilancio, che non richiedono variazione dei valori di bilancio, secondo quanto previsto dal principio contabile di riferimento, in quanto di competenza dell'esercizio successivo, non sono rilevati nei prospetti del bilancio ma sono illustrati in nota integrativa, se ritenuti rilevanti per una più completa comprensione della situazione della Fondazione.

Il termine entro cui il fatto si deve verificare perché se ne tenga conto è la data di redazione del progetto di bilancio da parte degli Amministratori.



ALTRE INFORMAZIONI

- Le categorie identificate da lettere maiuscole, con valore uguale a zero, seppure non previsto per legge, si è preferito esporle ai fini di una migliore intelligibilità del bilancio.
- Per le voci di bilancio non espresse all'origine in euro, se presenti, i valori sono stati convertiti in moneta nazionale al cambio del giorno in cui è stata effettuata l'operazione.
- Per le poste ancora in essere a fine esercizio, la differenza derivante dall'aggiornamento della valutazione con il cambio medio del mese di dicembre non è stata registrata a causa dell'irrilevanza dell'importo.
- La Fondazione non possiede partecipazioni in imprese controllate e collegate.
- Nessun onere finanziario è stato imputato ai valori iscritti nell'attivo dello stato patrimoniale.
- Nessuno dei crediti e debiti esposti ha una durata residua superiore a cinque anni, nessun debito è assistito da garanzia reale su beni della Fondazione.
- Con riferimento a quanto previsto dall'art. 2427 punto 22bis) e 22ter) del Codice Civile si segnala che non esistono altre operazioni con parti correlate, al di fuori di quelle evidenziate nella presente Nota Integrativa. Si specifica che non sono presenti accordi non risultanti dallo Stato patrimoniale ad eccezione di un contratto di noleggio per due fotocopiatrici.
- Di seguito sono indicate una serie di informazioni volte a fornire indicazioni circa la dimensione dell'esposizione ai rischi da parte della Fondazione:

Rischio di credito: si ritiene che le attività finanziarie della Fondazione abbiano una buona qualità creditizia. Inoltre, proprio l'attività della Fondazione limita l'esposizione al rischio di credito.

Rischio di liquidità: per le scadenze relative alle attività e passività finanziarie si rinvia a quanto esposto in altre parti della nota integrativa. In ogni caso si precisa che non esistono partite creditorie e debitorie con scadenza superiore ai cinque anni.

Inoltre, si segnala che:

- Esistono depositi presso istituti di credito per soddisfare le necessità di liquidità;
- Non esistono significative concentrazioni di rischio di liquidità, sia dal lato delle attività finanziarie, sia da quello delle fonti di finanziamento;
- Rischio di mercato: la Fondazione non è esposta a particolari rischi di mercato che, in assenza di utilizzo di strumenti finanziari, si riferiscono a partite di credito e di debito.

Si evidenzia tuttavia che l'attività della Fondazione è significativamente dipendente per la sua regolare prosecuzione dal contributo ricevuto annualmente dal Comune di Roma, fondatore e proprietario dell'intero complesso Bioparco.

- In relazione al disposto di cui all'art. 1 comma 125, della Legge 124/2017, in merito all'obbligo di dare evidenza in nota integrativa delle somme di denaro eventualmente ricevute nell'esercizio a titolo di sovvenzioni, contributi, incarichi retribuiti e comunque vantaggi economici di qualunque genere dalle pubbliche amministrazioni e dai soggetti di cui al comma 125 del medesimo articolo, la Fondazione, di seguito, riporta un prospetto di riepilogo nel quale vengono indicati gli importi incassati nel corso del 2022 da parte di pubbliche amministrazioni:

Soggetto erogante	Importo incassato	Data incasso	Causale
Comune di Roma	€ 600.000,00	14/07/2022	saldo contributo 2021
Comune di Roma	€ 800.000,00	14/07/2022	I rata contributo 2022
Comune di Roma	€ 800.000,00	16/09/2022	II rata contributo 2022
Comune di Roma	€ 800.000,00	14/12/2022	III rata contributo 2022
Banca d'Italia	€ 321,18	16/12/2022	5 per mille anno 2021/2020

Inoltre, la Fondazione beneficia del diritto d'uso e godimento dell'insieme dei beni, degli impianti, delle strutture e degli animali costituenti l'intero complesso "Bioparco" conferito dal socio fondatore Comune di Roma, come già riportato nei commenti della voce Immobilizzazioni Immateriali della presente Nota Integrativa.

Segue l'illustrazione delle poste dello Stato Patrimoniale e del Conto Economico.

STATO PATRIMONIALE

ATTIVITA'

B. IMMOBILIZZAZIONI

Nel patrimonio della Fondazione sono presenti due classi di immobilizzazioni:

- Immobilizzazioni immateriali;
- Immobilizzazioni materiali.

Per ciascuna voce delle suddette immobilizzazioni sono stati predisposti specifici prospetti, riportati successivamente, nei quali sono evidenziati per ogni voce i costi storici, i precedenti ammortamenti, i movimenti intercorsi nel periodo, gli ammortamenti dell'anno, nonché i saldi finali alla data di chiusura dell'esercizio.

I. Immobilizzazioni Immateriali

Segue il dettaglio delle immobilizzazioni immateriali con le informazioni richieste dai punti 2 e 3 dell'art. 2427 del Codice Civile.

Voce di bilancio Diritti di utilizzazione opere dell'ingegno			
Variazioni degli esercizi precedenti		Variazioni dell'esercizio	
Costo storico	12.397	Valore al 01/01/2022	6.526
Acquisizioni	254.217	Acquisizioni	4.548
Ammortamenti	260.088	Dismissioni	
		Util. F.do Amm.	
		Ammortamenti	5.425
Valore al 31/12/2021	6.526	Valore al 31/12/2022	5.649

In questa voce sono ricompresi principalmente i costi sostenuti per l'implementazione del sito Web oltre alle licenze per l'utilizzo e l'aggiornamento dei software interni.

Le spese sostenute nell'anno si riferiscono all'acquisto di nuovi software di backup per i server (Euro 1.159), all'aggiornamento del sito web in inglese (Euro 2.440) nonché ad una nuova licenza software per la gestione delle presenze del personale dipendente (Euro 949).

L'ammortamento relativo viene eseguito su un periodo di tre anni.



Voce di bilancio	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili		
-------------------------	--	--	--

Variazioni degli esercizi precedenti		Variazioni dell'esercizio	
Costo storico	671	Valore al 01/01/2022	734
Acquisizioni	7.331	Acquisizioni	
Ammortamenti	7.268	Dismissioni	
		Util. F.do Amm.	
		Ammortamenti	142
Valore al 31/12/2021	734	Valore al 31/12/2022	592

L'importo si riferisce al costo sostenuto nel 2005 per la creazione del nuovo logo della Fondazione ed alla spesa sostenuta nel 2013 per la registrazione del marchio.

Voce di bilancio	Altre - Migliorie su beni di terzi		
-------------------------	---	--	--

Variazioni degli esercizi precedenti		Variazioni dell'esercizio	
Costo storico	17.353	Valore al 01/01/2022	1.081.977
Acquisizioni	3.279.657	Acquisizioni	
Ammortamenti	1.610.377	Decrementi	
Decrementi	604.656	Util.F.do Amm.	
		Ammortamento	80.250
Valore al 31/12/2021	1.081.977	Valore al 31/12/2022	1.001.727

La voce interessa le spese sostenute per effettuare lavori di migliorie all'interno del parco. Detti lavori hanno interessato nel corso degli anni, il ristorante all'ingresso, il punto d'incontro, la galleria del parco, il rifacimento del rettilario, la "Valle dei Cuccioli" e la ristrutturazione di numerose aree prettamente zoologiche.



Voce di bilancio	Altre - Diritto di uso e godimento complesso Bioparco		
------------------	--	--	--

Variazioni degli esercizi precedenti		Variazioni dell'esercizio	
Costo storico	17.662.826	Valore al 01/01/2022	17.410.075
Decrementi	252.751	Decrementi	
Valore al 31/12/2021	17.410.075	Valore al 31/12/2022	17.410.075

L'importo si riferisce al diritto d'uso e godimento dell'insieme dei beni, degli impianti, delle strutture e degli animali costituenti l'intero complesso "Bioparco". Detto diritto è stato concesso alla Fondazione, dapprima per 99 anni, in applicazione della delibera n. 141 del 26/07/2004 votata dal Consiglio Comunale e successivamente a tempo indeterminato come da delibera n. 40 del 17/03/2008 del commissario straordinario con i poteri del consiglio comunale.

Il valore è stato determinato applicando i massimali assicurativi contrattualmente previsti dalle polizze in essere e, ad eccezione del primo periodo in cui si è proceduto ad una riduzione di questo valore, per i restanti esercizi, una più attenta valutazione, ci ha portato a sostenere che, sulla base dell'interesse artistico del complesso di beni sottostante e della manutenzione effettuata dalla Fondazione, tale valore rimane inalterato nel tempo.

II. Immobilizzazioni Materiali

Segue il dettaglio delle immobilizzazioni materiali con le informazioni richieste dal punto 2 dell'art. 2427 del Codice Civile.

Voce di bilancio	Terreni e fabbricati - Costruzioni leggere		
------------------	---	--	--

Variazioni degli esercizi precedenti		Variazioni dell'esercizio	
Costo storico	8.059	Valore al 01/01/2022	2.028
Rivalutazioni		Incrementi	
Acquisizioni	23.623	Decrementi	
Ammortamenti	29.654	Util. F.do Amm.	
		Ammortamento	811
Valore al 31/12/2021	2.028	Valore al 31/12/2022	1.217

La voce in esame interessa le costruzioni leggere e fa riferimento ad acquisti avvenuti in passati esercizi di alcune impalcature con annesse insegne esplicative, di un soppalco utilizzato per lo stoccaggio della paglia, di tre gazebi che, opportunamente modificati, vengono utilizzati per il parcheggio del trenino, per la copertura di una zona dedicata alla

didattica, all'acquisto di una nuova struttura in legno installata per la parziale copertura della vasca delle foche ed infine a due strutture in legno lamellare di abete, destinate una alla parziale copertura dell'area dedicata alla fattoria e l'altra installata presso l'exhibit del Varano di Komodo. Nessuna acquisizione è stata effettuata nel corso del 2022.

Voce di bilancio	Impianti e macchinari
-------------------------	------------------------------

Variazioni degli esercizi precedenti		Variazioni dell'esercizio	
Costo storico	16.346	Valore al 01/01/2022	98.626
Incrementi	1.155.993	Incrementi	79.053
Decrementi	21.926	Decrementi	9.017
Util. F.do Amm.	19.141	Util. F.do Amm.	9.017
Ammortamenti	1.070.994	Ammortamenti	35.520
Altre variazioni	66	Altre variazioni	
Valore al 31/12/2021	98.626	Valore al 31/12/2022	142.159

La voce interessa essenzialmente l'acquisto di macchinari ed attrezzature varie tra cui apparecchiature veterinarie e zoologiche, ponteggi, impianti di condizionamento, impianti di antifurto, impianti audio e video ed impianti elettrici.

Gli incrementi dell'anno si riferiscono principalmente all'acquisto di un nuovo impianto di climatizzazione per la falegnameria e per gli spogliatoi della macelleria (euro 23.692), a diversi climatizzatori installati in alcuni reparti, exhibit, sale ed uffici (euro 20.996), ad un impianto di nebulizzatore dell'acqua presso il rettilario (euro 6.002) e a una nuova caldaia per le stalle dei cercocebi (euro 1.830). Completano gli acquisti attrezzature, macchinari ed apparecchi vari per i settori: zoologico, veterinario, manutenzione, marketing e scientifico (euro 23.944), un nuovo proiettore per la sala Auditorium (euro 803), una bilancia a piattaforma (euro 633) e un transpallet con bilancia (euro 1.153).

I decrementi dell'anno si riferiscono invece alla dismissione di macchinari, apparecchi ed attrezzature varie (n.2 condizionatori) e di una parte degli impianti specifici bar self-service (stigliature varie e diverse) obsoleti e completamente ammortizzati.

Di seguito si dettagliano gli importi per tipologia di cespite:

Voce	Valore al 31/12/2022	Valore al 31/12/2021
Macch. apparecch. e attrezz.varie	133.197	90.454
Impianti audio/videoproiezione	3.585	4.612
Impianti e mezzi di sollevam.e pes.	3.506	2.000
Macch. apparecch.e attrezz. v. negozio	1.871	1.560
Totale	142.159	98.626

Voce di bilancio	Altri beni
------------------	------------

Variazioni degli esercizi precedenti		Variazioni dell'esercizio	
Costo storico	277.158	Valore al 01/01/2022	59.441
Incrementi	991.999	Incrementi	41.157
Decrementi	168.908	Decrementi	11.187
Util. F.do Amm.	163.140	Util. F.do Amm.	11.187
Ammortamenti	1.204.694	Ammortamenti	32.353
Altre variazioni	746	Altre variazioni	-
Valore al 31/12/2021	59.441	Valore al 31/12/2022	68.245

Questa voce rileva l'acquisto di mobili ed arredi, di autoveicoli da trasporto, di computer e di attrezzature didattiche.

Gli incrementi dell'esercizio sono principalmente dovuti all'acquisto di due furgoni elettrici (euro 19.398), ad un albero di Natale dell'altezza di 7 metri realizzato esclusivamente con materiali da riciclo (euro 7.500), a quattro nuovi computer necessari per procedere alla sostituzione di modelli obsoleti (euro 2.882), alla sostituzione dell'hardware dei totem elimina code per le casse della biglietteria (euro 5.392) nonché a delle nuove radio per le comunicazioni interne (euro 1.806). Completano gli acquisti un tablet (euro 599) ed esclusivamente per il negozio, l'acquisto di due nuovi registratori di cassa (euro 2.600) e di due computer (euro 980). I decrementi dell'esercizio sono invece dovuti alla rottamazione di un vecchio autoveicolo completamente ammortizzato (euro 11.187).

Tale voce di natura residuale è composta dalle seguenti tipologie di cespiti:

PP

Voce	Valore al 31/12/2022	Valore al 31/12/2021
Mobili e macch.ord.ufficio	0	59
Macch. Uff. Elettrom/Elettroniche	19.050	17.024
Autoveicoli da trasporto	33.352	34.291
Arredamenti	8.979	3.504
Impianti interni di comunicazione	2.367	2.261
Registratori di cassa – negozio	3.180	1.705
Arredamenti – negozio	42	78
Mobili e macch.ord. ufficio – negozio	393	514
Macch.Uff. Elettrom/Elettroniche -negozio	882	5
Totale	68.245	59.441

C. ATTIVO CIRCOLANTE

Segue l'elenco delle voci e delle variazioni intervenute nell'attivo circolante.

I - RIMANENZE

Voce	Valore al 31/12/2022	Valore al 31/12/2021
Prodotti merchandising	132.273	101.757

Tale voce rappresenta le rimanenze di prodotti di merchandising in vendita presso il bookshop del Bioparco, valutate al 31 dicembre 2022 secondo il criterio del costo medio ponderato.

II - CREDITI

Voce	Valore al 31/12/2022	Valore al 31/12/2021
Verso Clienti entro 12 m.	516.531	476.786
- Fondo svalutaz. Crediti	-48.934	-48.934
Totale crediti v/clienti	467.597	427.852

Il valore espresso, già nettato del fondo svalutazione crediti, è rappresentato dai crediti verso clienti per fatture emesse pari ad Euro 387.738 e per fatture da emettere pari ad Euro 79.859. Gli importi relativi alle fatture emesse riguardano il Comune di Roma (Euro 377.331), Atielle Roma S.r.l. (Euro 6.100), Barbara Iacolina (Euro 1.196) e Rangers S.r.l.(Euro 3.111).

L'importo relativo alle fatture da emettere rappresenta crediti a fronte di prestazioni certe nell'ammontare e completamente concluse alla data di chiusura dell'esercizio, le stesse risultano in buona parte emesse alla data di formazione del presente bilancio.



Il Fondo Svalutazione Crediti accoglie l'accantonamento effettuato per la copertura delle fatture emesse (Euro 17.149) e da emettere (Euro 6.785) verso il Comune di Roma nonché delle fatture emesse (Euro 25.000) verso Centro Internazionale Crocevia – CIC. Lo stanziamento è stato effettuato in ragione della potenziale incertezza nella riscossione dei crediti.

Voce	Valore al 31/12/2022	Valore al 31/12/2021
Verso Tributari	7.209	49.505

Il valore indicato rappresenta esclusivamente i crediti vantati nei confronti dell'erario per il recupero delle eccedenze di versamenti IRPEF trattenute dal sostituto d'imposta a seguito dei conguagli di fine anno.

L'importo è stato completamente compensato con i versamenti di gennaio 2023.

Voce	Valore al 31/12/2022	Valore al 31/12/2021
Verso Tributari oltre i 12 mesi	908	908

L'importo di euro 908 rappresenta il credito per l'imposta sostitutiva, versata tramite modello F24 e per la quale è stata presentata istanza in autotutela, pratica attualmente ancora in fase di verifica presso gli uffici dell'Agenzia delle Entrate.

Voce	Valore al 31/12/2022	Valore al 31/12/2021
Verso altri	676.914	743.159

I crediti verso altri sono costituiti dalle seguenti poste:	Valore al 31/12/2022	Valore al 31/12/2021
Comune di Roma – contributi da ricevere	600.000	600.000
Dotazione casse	8.000	8.000
Dotazione casse - negozio	2.400	2.400
Crediti per costi anticipati	0	546
Altri crediti	66.514	132.213
Totale Crediti V/ Altri	676.914	743.159

L'importo di Euro 600.000 rappresenta il credito residuo del contributo annuale 2022 che la Fondazione vanta nei confronti del fondatore Comune di Roma, relativo all'attività istituzionale

della Fondazione stessa e destinato in via esclusiva, al mantenimento, alla cura e al benessere degli animali del parco. Tale credito, la cui erogazione è regolamentata dalla Convenzione stipulata con Roma Capitale in data 23.10.2019, non risulta ancora incassato alla data di redazione della presente nota integrativa.

L'importo relativo agli altri crediti è rappresentato tra gli altri dai crediti che la Fondazione vanta nei confronti dell'Inail (Euro 6.683) in quanto, in applicazione di ciò che è stato stabilito nel verbale di accordo del 26/02/2000, sottoscritto in sede di contrattazione integrativa aziendale e rinnovato nel corso dei successivi esercizi, il Bioparco, in caso di infortunio di un proprio dipendente, si è impegnato ad anticipare integralmente la quota di retribuzione dovuta dall'Istituto provvedendo, in seguito, a conguagliare quanto erogato con le somme pervenute a rimborso da parte dell'istituto stesso. Essendo i tempi di pagamento da parte dell'Inail particolarmente lunghi, si genera, quasi inevitabilmente, un credito a fine anno. In tale voce sono compresi anche i crediti vantati nei confronti della C-Way S.r.l. (Euro 25.094) e della Musement S.p.A. (Euro 9.185) per la vendita dei biglietti effettuata per nostro conto e verso la Matematici Ricerca e Sviluppo S.r.l. (Euro 17.666) per la vendita dei biglietti on line. L'importo residuale (Euro 7.886) interessa sostanzialmente crediti vari e diversi.

Non vi sono crediti di durata residua superiore ai cinque anni.

IV - DISPONIBILITA' LIQUIDE

Voce	Valore al 31/12/2022	Valore al 31/12/2021
Depositi bancari e postali	4.421.010	3.424.482
Denaro e valori in cassa	45.538	33.328
Totale	4.466.548	3.457.810

I valori indicati nella voce depositi bancari e postali si riferiscono ai depositi della Fondazione esistenti presso la Banca Nazionale del Lavoro sul C/C n.1700 (Euro 2.816.085), sul C/C n.1800 (Euro 1.598.624) e sul conto Paypal (Euro 6.301).

D. RATEI E RISCOINTI ATTIVI

Voce	Valore al 31/12/2022	Valore al 31/12/2021
Ratei e risconti attivi	20.298	19.955

In questa voce, vengono rilevati proventi e oneri la cui competenza è anticipata o posticipata rispetto alla manifestazione numeraria e/o documentale. I ratei ed i risconti attivi sono stati assunti

e rilevati in armonia con le norme ragionieristiche e tecnico-contabili. La voce interessa i soli risconti attivi sia di natura promiscua che istituzionale che commerciale. Non sussistono alla data di chiusura ratei o risconti aventi durata superiore a cinque anni.

La composizione della voce è così dettagliata

Risconti attivi

Risconti attivi		
-	Assicurazioni	6.868
-	Assistenza software	7.571
-	Altri	37
Totale		14.476

Ratei attivi

Ratei attivi		
-	Ricavi diversi	5.822
Totale		5.822



PASSIVITA'

A. FONDO PATRIMONIALE

La composizione del Fondo Patrimoniale al 31/12/2022 posta a confronto con i precedenti due esercizi, è la seguente:

Voce	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2020
- Fondo Patrimoniale	17.745.295	17.745.295	17.745.295
- Altre riserve	14.621	14.621	14.621
- Avanzo esercizio 2016	0	321.761	538.875
- Avanzo esercizio 2017	0	157.267	157.267
- Disavanzo esercizio 2019	0	0	(217.114)
- Avanzo esercizio 2020	496.487	740.949	0
- Arrotondamento	(3)	0	(1)
- Risultato della gestione	1.170.700	(723.490)	740.949
- Totale	19.427.100	18.256.403	18.979.892

Come previsto dall'art. 6 dello statuto della Fondazione, il Fondo Patrimoniale è costituito dal Capitale Sociale della ex Bioparco S.p.A. quale conferimento dei Fondatori al momento della trasformazione (Euro 335.220) sommato alla concessione del diritto d'uso e godimento dell'insieme dei beni, degli impianti, delle strutture e degli animali costituenti il complesso "Bioparco", deliberato dal Consiglio Comunale di Roma il 26/07/2004 con delibera n. 141 e valutato applicando i massimali assicurativi contrattualmente previsti dalle polizze in essere (Euro 17.410.075).

La voce altre riserve si riferisce in parte alla "Riserva di arrotondamento" iscritta in occasione della conversione della moneta da Lira ad Euro (Euro 625) ed in parte agli utili ante trasformazione, conseguiti dalla Bioparco S.p.A. (Euro 13.996).

La tabella dettaglia analiticamente le altre voci.

B. FONDI PER RISCHI E ONERI

Voce	Valore al 31/12/2022	Valore al 31/12/2021
Altri	561.418	708.968

Nella voce altri è stato iscritto nel bilancio chiuso al 31 dicembre 2016 un fondo (euro 466.270) per una controversia ancora in corso con il Comune di Roma, in merito all'importo del debito per il personale comunale distaccato presso la Fondazione e maturato nel corso degli anni, fino al 2008, ultimo anno in cui si è fatto ricorso al personale in comando.

Il fondo è stato poi ulteriormente incrementato nell'esercizio 2019 (euro 130.000) in seguito alla valorizzazione di contenziosi con un dipendente ed un ex dipendente della Fondazione, nonché con un terzo soggetto che ha rivendicato lo status di dipendente pur in assenza di formale assunzione. Ulteriore crescita è occorsa nel 2020 (euro 35.580) con la valorizzazione di un ulteriore contenzioso con un ex dipendente della Fondazione all'epoca in fase stragiudiziale.

Nel 2021 il medesimo si è incrementato prudenzialmente (euro 157.118) per la valorizzazione di un contenzioso giudiziale promosso da ex dipendenti di un precedente concessionario della ristorazione all'interno del Bioparco nonché ridotto (euro 80.000) in seguito alla chiusura in sede giudiziale con accordi transattivi dei contenziosi con un'ex dipendente nonché un dipendente della Fondazione (euro 61.003) e per la rilevazione di una sopravvenienza attiva (euro 18.997) dovuta al raggiungimento, nei casi predetti, di una soluzione conciliativa di valore inferiore all'accantonamento previsionale precedentemente effettuato. Nel 2022 il fondo è stato ridotto (euro 147.550) per tener conto dell'accordo transattivo avvenuto nel 2023, relativo al contenzioso promosso da ex dipendenti di un precedente concessionario della ristorazione all'interno del Bioparco.

C. TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO

Voce	Valore iniziale	Incrementi	Decrementi	Valore finale
Trattamento Fine Rapporto	318.134	27.954	31.704	314.384

Gli incrementi presenti, pari ad Euro 27.954, sono dovuti alla rivalutazione del TFR presente in azienda e non soggetto alla normativa di applicazione del DL 252/2005 e successive modifiche nonché alla valorizzazione del TFR maturato da dipendenti assunti nel 2022 che alla data del 31/12/2022 ancora non ne hanno indicato la destinazione.

Le diminuzioni del fondo sono imputabili per 26.994 a liquidazioni di TFR per cessazione di rapporti di lavoro e richieste di anticipo autorizzate a dipendenti ed Euro 4.710 ai contributi di legge ed all'imposta sostitutiva di rivalutazione.

Il debito pertanto corrisponde al totale delle singole indennità dovute alla data del 31 dicembre 2022, al netto degli acconti erogati, ai dipendenti già in forza alla stessa data.



Ricordiamo che la nostra Fondazione ha pienamente recepito la normativa in materia di gestione del T.F.R. accogliendo la richiesta di quei dipendenti che, in base alla riforma della previdenza complementare, disciplinata dal DL 252/2005 come modificato dalla L. 296/2006 e DL 28/2007, hanno esplicitamente comunicato di non voler versare il proprio T.F.R. a forme di previdenza complementare. In ottemperanza, dunque, di quanto disposto dall'art. 1 comma 756 e 757 della citata L. 296/2006 e dell'art. 1 comma 5 del DM 30/01/2007, nelle aziende con più di 50 addetti, quali appunto la nostra Fondazione, il T.F.R. maturato deve essere obbligatoriamente versato al fondo di tesoreria costituito presso l'INPS, come regolamentato dalla Circolare n. 70 del 03/04/2007 dell'Istituto stesso.

Il numero medio dei dipendenti per l'esercizio 2022 risulta essere il seguente:

Categoria	2022	2021
Dirigenti	1	1
Quadri	9	9
Impiegati	16	16
Operai	62	60
Totale	88	86

Il numero è stato calcolato come media tra il numero dei dipendenti esistenti all'inizio dell'esercizio e quello risultante alla chiusura dello stesso e non tiene conto del personale assunto per sostituzione di dipendenti assenti con diritto alla conservazione del posto di lavoro.

D. DEBITI

Segue il prospetto con la composizione ed il confronto con l'esercizio precedente.

Voce	Valore al 31/12/2022	Valore al 31/12/2021
Debiti verso fornitori	3.209.861	3.270.101
Debiti tributari	405.583	384.677
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	196.396	232.545
Altri debiti	285.727	287.819
Totale	4.097.567	4.175.142

La voce **debiti verso fornitori** interessa quanto ad Euro 954.357 le fatture ricevute e registrate, quanto ad Euro 956.312 le fatture da ricevere al netto delle note di credito e di acconti erogati a titolo di anticipo ed infine quanto ad Euro 1.299.192 il debito per il personale comunale distaccato presso la Fondazione e maturato nel corso degli anni. È utile indicare nel merito che la Fondazione ha ricevuto una comunicazione dal Dipartimento Organizzazione e Risorse Umane – Direzione

Programmazione, Gestione e Controllo della Spesa del Personale di Roma Capitale, che riportava un debito maturato superiore a quanto rilevato nella nostra contabilità, ragione per la quale è stato aperto il relativo Fondo rischi di cui si è già parlato.

Complessivamente il debito esposto è sostanzialmente in linea rispetto a quello dell'esercizio precedente.

È importante comunque rilevare che tra i debiti verso fornitori non vi sono importi da pagare in sofferenza, la maggior parte delle fatture, infatti, non risultano ancora scadute alla data di chiusura dell'esercizio.

I debiti tributari pari ad Euro 405.583 si riferiscono per Euro 95.885 al debito della Fondazione per le ritenute Irpef operate sia sui redditi di lavoro dipendente che autonomo, mentre la differenza esprime i debiti nei confronti dell'erario e più precisamente: l'importo di Euro 190.533 per l'IVA complessivamente dovuta per effetto del meccanismo dello split payment, di cui Euro 58.075 già versate a gennaio 2023; l'importo di Euro 12.459 per l'Irap a debito relativa al 2022; l'importo di Euro 46.823 per l'Ires relativa al 2022, l'importo di Euro 762 per l'IVA dovuta sugli acquisti intracomunitari relativi all'attività istituzionale; l'importo di Euro 1.658 esprime l'iva a debito relativa all'attività commerciale del mese di dicembre 2022 debitamente versata a gennaio 2023; l'importo di Euro 16.675 per l'imposta sostitutiva rivalutazione TFR, l'importo di Euro 237 per il recupero delle somme erogate a titolo di trattamento integrativo - art.1, comma 4, del decreto-legge 5 febbraio 2020, n. 3; l'importo di Euro 7.683 riguarda le ritenute su indennità per cessazione di rapporto di lavoro, l'importo di Euro 6 per le ritenute operate dalla Fondazione sui contributi versati all'IPA e quanto ad euro 936 interessa i debiti afferenti le ritenute per diversi codici tributo. Da ultimo, l'importo di Euro 31.926 dovuto all'erario per Iva ad esigibilità differita, è relativo ad una fattura da noi emessa nei confronti del Comune di Roma quale riaddebito dei costi sostenuti per il rifacimento del tetto della palazzina uffici; in applicazione di quanto previsto dal DPR 633/72 art. 6 – 5° comma, si decise di emettere il documento in sospensione di imposta.

I debiti verso gli istituti di previdenza e di sicurezza sociale pari ad Euro 196.396, sono rappresentati come in appresso: dai debiti verso l'INPS relativi ai contributi per il personale dipendente della Fondazione (al netto dei crediti per il FIS) comprensivi delle quote di TFR degli stessi (Euro 103.663); dai contributi per la gestione separata dei nostri amministratori (Euro 3.293); dai contributi Inail quale saldo presunto al netto degli acconti già versati (Euro 135); dai debiti verso i fondi dirigenti (Euro 4.934); dalla somma dei debiti verso il fondo EST quale copertura sanitaria contrattuale dei dipendenti, dai debiti verso l'ente Bilaterale del Terziario (Euro 3.554). Sono inoltre

inclusi in questa voce anche i contributi su ferie e r.o.l. maturate alla data di chiusura dell'esercizio ma non ancora godute oltreché sulla parte di competenza della 14a mensilità (Euro 80.817).

Gli **altri debiti** pari ad Euro **285.727**, comprendono i debiti verso il personale dipendente per ferie e r.o.l. maturate alla data di chiusura dell'esercizio ma non godute (Euro 181.593); il debito per la quota parte di competenza della 14a mensilità (Euro 98.616); i debiti verso gli amministratori per i compensi da definire (Euro 2.213) ed infine una quota residuale di debiti vari e diversi (Euro 3.305) che chiude la voce in esame.

Non vi sono debiti di durata residua superiore ai cinque anni.

E. RATEI E RISCONTI PASSIVI

Voce	Valore al 31/12/2022	Valore al 31/12/2021
Ratei passivi	942	1.706
Risconti passivi	0	0
Totale	942	1.706

La voce rappresenta ratei e risconti passivi conteggiati e rilevati nel rispetto del principio della competenza temporale. Non sussistono alla data di chiusura ratei o risconti aventi durata superiore a cinque anni.

La composizione della voce è così dettagliata:

Ratei passivi		
-	Spese telefoniche	807
-	Noleggi	135
Totale		942



CONTO ECONOMICO

Le voci che compongono il conto economico sono rappresentate in forma scalare in conformità all'art. 2425 del Codice Civile. Tali voci sono dettagliatamente esposte e risultano sufficientemente esplicative, pertanto di seguito vengono illustrate e commentate le voci più significative.

A. VALORE DELLA PRODUZIONE

Voce	Valore al 31/12/2022	Valore al 31/12/2021
Ricavi da attività istituzionale	7.116.564	5.017.993
Ricavi da attività commerciale	766.852	414.434
Contributo per attività istituzionale	3.000.000	3.000.000
Ricavi da altre attività	260.657	85.888
Totale	11.144.073	8.518.315

Ricavi dalle vendite, proventi, entrate e ricavi da prestazioni

In questa voce sono esposti quelli derivanti dall'esercizio dell'attività istituzionale, tipica della Fondazione e quelli relativi all'attività commerciale e accessoria.

L'importo di Euro **7.116.564** si riferisce per Euro 7.100.306 al totale delle entrate derivanti dalla vendita dei titoli di accesso al parco e per ad Euro 16.258 ai contributi erogati sostanzialmente da privati per donazioni ed adozioni.

L'importo di Euro **766.852** scaturisce dall'attività commerciale ed interessa i canoni di concessione (Euro 173.900) riferibili essenzialmente al contratto con il nuovo gestore del servizio di ristorazione ovvero la Compass Group Italia S.p.A., mentre la restante parte di questa voce afferisce ai ricavi relativi al negozio (Euro 592.183) e a ricavi di pubblicità (Euro 769).

L'importo di Euro **3.000.000** rappresenta il contributo maturato e dovuto dal Comune di Roma, previsto dallo Statuto della nostra Fondazione ma anche dalla Delibera del Consiglio Comunale n. 141 del 26 luglio 2004, ed è relativo all'attività istituzionale. Il suddetto contributo è destinato, in via esclusiva, al mantenimento, alla cura e al benessere degli animali del parco. L'ammontare non è stato però tutto incassato nell'esercizio perché la sua erogazione, ha subito a partire dal 2019 una diversa regolamentazione delle rate, per effetto della Convenzione stipulata con Roma Capitale in data 23.10.2019.



Si evidenzia inoltre che, la durata della Convenzione sopra citata è terminata il 31 dicembre 2022 e con Deliberazione n. 87 del 16 marzo 2023 la Giunta Capitolina ha approvato per l'annualità 2023 lo schema di rinnovo della Convenzione stessa tra Roma Capitale e Fondazione Bioparco di Roma, lasciando sostanzialmente inalterati sia l'importo del contributo ovvero 3.000.000,00 di euro che la modalità di erogazione. La nuova Convenzione è stata firmata tra le parti in data 12.04.2023.

Infine, l'importo di Euro **260.657**, si riferisce sia ai ricavi relativi all'attività commerciale che a quelli di natura istituzionale e accessoria nonché alle sopravvenienze attive. Più dettagliatamente l'importo di cui sopra riguarda: la concessione all'utilizzo temporaneo di spazi all'interno del giardino zoologico (Euro 15.438); i ricavi diversi che sono dovuti principalmente a quanto dovuto (come da contratto) dalla Compass Group Italia S.p.A quale contributo per l'attività di raccolta e smaltimento rifiuti e dall' accordo commerciale con Valter Panizza per l'affidamento in concessione della gestione del trenino denominato "Bioparco Express" (Euro 30.959); i ricavi da riaddebiti che interessano la rifatturazione di alcune utenze a gestori di servizi esternalizzati ed il riaddebito delle spese per la pubblicazione degli atti di gara (Euro 20.877). Chiudono infine detta voce gli arrotondamenti, sconti e abbuoni attivi (Euro 7), proventi vari e diversi (Euro 788) e le sopravvenienze attive (Euro 192.588). Relativamente alle sopravvenienze attive vale la pena evidenziare che gli importi principali derivano da un atto di transazione con Acea Ato2 S.p.A. per il saldo e stralcio di una posizione debitoria (euro 44.292) e dalla riduzione del Fondo per Rischi ed Oneri (euro 147.550), per tener conto della conciliazione raggiunta in data 8.2.2023 dinanzi al Giudice del Lavoro di Roma per il contezioso giudiziale promosso dagli ex dipendenti di un precedente concessionario della ristorazione del Bioparco.

B. COSTI DELLA PRODUZIONE

I Costi della produzione ammontano complessivamente ad Euro 9.714.953

A seguire il dettaglio delle singole voci.

- Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci pari ad Euro 952.468

Le voci sono così riassunte:

	2022	2021
Alimenti	629.819	519.588
Farmaceutici e attrezz. Veterinarie	29.725	58.535
Materiale didattico	1.713	1.915
Materiale informativo	5.537	3.086
Cespiti minori	40.983	24.503
Altri costi generici	244.691	189.365
Totale	952.468	796.992

- Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci - attività commerciale - pari ad Euro 296.712

Le voci sono così riassunte:

	2022	2021
Prodotti merchandising	296.096	126.899
Cespiti minori	616	173
Totale	296.712	127.072

- Costi per servizi relativi alla attività istituzionale e all'attività promiscua pari ad Euro 4.170.321



Le voci sono così riassunte:

Descrizione	Istituzionale	Promiscuo	Totale
Consulenze ed altri servizi professionali	145.270	99.395	244.665
Prestazioni didattiche-scientifiche	90.570		90.570
Canoni e consumi per erogazione di energie	605.985		605.985
Spese postali ed utenze telefoniche	3.878	19.163	23.041
Compensi/Rimb. CdA - CdV- OdV- CS	166	99.251	99.417
Premi assicurativi	19.602		19.602
Manutenzioni	1.349.153		1.349.153
Viaggi e trasferte	4.192		4.192
Giardinaggio	81.810		81.810
Pulizie	484.384		484.384
Vigilanza	116.646		116.646
Servizio ai visitatori	741.144		741.144
Servizi vari	50.180	16.926	67.106
Trasporti	3.499		3.499
Comunicazione e Promozione	58.984		58.984
Spese di rappresentanza	2.605		2.605
Servizi per manifestazioni/mostre	10.449		10.449
Scambio e trasporto animali	13.645		13.645
Servizi per il personale	137.560	15.864	153.424
Totale	3.919.722	250.599	4.170.321

Tra le voci di maggior rilievo è opportuno dettagliare le **Consulenze ed altri servizi professionali** pari ad Euro 244.665, composte dalle consulenze e prestazioni tecniche per Euro 94.011 (di cui le voci più consistenti sono le spese sostenute per i compensi ad architetti ed ingegneri euro 47.786, per l'incarico ed i sopralluoghi rssp ai sensi dlgs 81/08 euro 24.278 nonché per i servizi di indagine fitostatica degli alberi euro 6.131) dalle consulenze legali e notarili per Euro 60.875, dalle consulenze e prestazioni fiscali per Euro 29.677 e da quelle del lavoro per Euro 25.184, dalle consulenze e prestazioni zoologiche per Euro 16.840, dalle analisi veterinarie di laboratorio per Euro 12.649 ed infine dalle consulenze diverse per Euro 5.429.

Altre voci rilevanti sono rappresentate: dai lavori di **Manutenzione** pari ad Euro 1.349.153, che hanno interessato sia aree zoologiche che il risanamento di alcuni servizi al visitatore, come meglio descritto nell'allegato alla relazione sulla gestione; dai **Servizi vari** pari ad Euro 67.106 che hanno riguardato sostanzialmente l'assistenza e le prestazioni software e hardware ed i servizi di acquiring; dai **Servizi per il personale** pari ad Euro 153.424 composti dal costo per i buoni pasto, quale servizio sostitutivo della mensa, dalle prestazioni mediche per il personale, dal costo per

l'affitto, il lavaggio e la disinfezione delle divise da lavoro utilizzate dal personale zoologico, manutentivo e del verde, dai corsi di addestramento e formazione e dal costo sostenuto relativamente all'utilizzo per il servizio interinale di personale.

Sono stati evidenziati in tabella i cosiddetti **Costi Promiscui** quei costi cioè che sono contemporaneamente riferibili sia all'attività commerciale che a quella istituzionale. Per la determinazione della percentuale di recupero è stato applicato quanto disposto dal comma 4 dell' art. 144 del D.P.R. 917/86 nel quale si afferma che le spese ed i costi relativi a beni e servizi utilizzati promiscuamente, sono deducibili in proporzione al rapporto che risulta ponendo al numeratore i ricavi che concorrono a formare il reddito di impresa (attività commerciale), e al denominatore tutti i ricavi e proventi (attività commerciale e istituzionale) e più precisamente:

Ricavi da attività commerciale	990.721	= 8%

Ricavi/Proventi totali	11.168.953	

Segue il prospetto riportante l'ammontare dei compensi e rimborsi imputati in bilancio per il Consiglio di Amministrazione, il Comitato Scientifico, il Comitato di Vigilanza e per l'Organismo di Vigilanza quest'ultimo in applicazione del D.lgs n.231/2001.

Consiglio di Amministrazione	52.530
Inps su compensi CdA	8.766
Rimborsi spese amministratori	3.264
Rimborsi spese Comitato Scientifico	166
Comitato di Vigilanza	22.020
Organismo di Vigilanza D.lgs n.231/2001	12.671

• **Costi per servizi relativi all'attività commerciale, pari ad Euro 17.577**

Le voci sono così riassunte:

Descrizione	2022	2021
Servizio buoni mensa	1.433	1.303
Utenze varie	3.584	18.267
Servizi vari	972	848
Servizi per manifestazioni/mostre	4.853	4.101
Consulenze tecniche e prest. legali/notarili	6.735	26.689
Totale	17.577	51.208



- **Costi per godimento beni di terzi pari ad Euro 25.421**

Le voci sono così riassunte:

Descrizione	2022	2021
Noleggio automezzi	-	781
Noleggio fotocopiatrici multifunz.	8.305	9.174
Noleggi vari	17.116	15.908
Totale	25.421	25.863

- **Costi per il personale pari ad Euro 4.022.239**

L'importo comprende l'intera spesa sostenuta per il personale dipendente ed interinale, ivi compresi gli scatti di anzianità ed il costo di ferie e rol non godute; gli oneri sociali sono al netto della fiscalizzazione prevista dalla normativa in vigore. E' importante ricordare la separazione del costo in esame tra personale istituzionale (Euro 2.761.438), personale addetto all' area commerciale (Euro 48.466) e personale promiscuo in quanto non direttamente attribuibile né all'area istituzionale né e quella accessoria/commerciale (Euro 1.212.335). Anche per la ripartizione di quest'ultimo, ci siamo avvalsi, come ogni anno, del medesimo criterio utilizzato per gli altri costi promiscui. Le voci da illustrare che meritano un maggiore approfondimento, riguardano gli accantonamenti effettuati relativamente al TFR di competenza dell'esercizio in esame pari ad Euro 217.577 e gli altri costi del personale per Euro 83.960. Sulla voce TFR possiamo rilevare che: quanto ad euro 27.696 interessa la rivalutazione del TFR presente in azienda, quanto ad euro 156.284 la quota di TFR versata al fondo tesoreria costituito presso l'INPS, quanto ad euro 31.761 la quota di TFR versata ad altri fondi di previdenza complementare, quanto ad euro 1.578 le quote di TFR erogato nell'anno a dipendenti con contratti inferiori a sei mesi, euro 258 il TFR maturato da dipendenti che ancora non hanno effettuato la scelta circa la destinazione. Negli altri costi del personale la voce di maggior rilievo è relativa all'importo (euro 69.600) erogato dalla Fondazione a titolo premiale in favore della totalità dei propri dipendenti, fruendo dell'opportunità prevista all'art. 12 del Decreto legge 115/2022 e successive modificazioni ed integrazioni (che ha previsto esenzione da tassazione di beni e servizi forniti al personale dall'azienda fino ad importo complessivo di 3000,00 euro invece dei 258,23 ordinariamente previsti dall'art. 51 comma 3 del TUIR.) e dell'art. 2 del Decreto legge 21/2022 (che ha previsto, per i buoni carburante, esenzione da tassazione, ai sensi dell'art. 51, comma 3, del TUIR, entro l'ammontare massimo di 200 euro per lavoratore).

- **Ammortamenti e svalutazioni pari ad Euro 154.501**

L'importo comprende sia gli ammortamenti eseguiti su beni immateriali (Euro 85.817) che quelli sui beni materiali (Euro 68.684).

Le voci sono così riepilogate:

- **Immateriali**

Descrizione	2022	2021
Diritti di utilizzo opere dell'ingegno	2.408	1.594
Marchi e diritti simili	142	407
Migliorie su beni di terzi	80.250	80.250
Software	3.017	5.616
Totale	85.817	87.867

- **Materiali**

Descrizione	2022	2021
Costruzioni leggere	811	1.024
Macchinari e apparecchi vari	33.409	31.617
Impianti audio e video	1.830	1.761
Impianti generici	-	570
Impianti interni di comunicazione	1.699	2.369
Mobili e macchine/ordinarie d'ufficio	180	584
Arredi	2.061	1.760
Macchine ufficio elettrom./elettron.	6.950	6.827
Autoveicoli da trasporto	20.338	13.529
Impianti di ripresa televisiva	-	4.510
Impianti e mezzi di sollev. e pesatura	281	141
Registratori di cassa	1.125	1.370
Totale	68.684	66.062

- **Var. delle riman. di mat. prime, sussidiarie, di consumo e merci pari ad Euro (30.517)**

	2022	2021
• Variazioni rimanenze merchandising	Euro (30.517)	Euro 30.777



• **Oneri diversi di gestione pari ad Euro 106.231**

Le voci sono così riepilogate:

Descrizione	2022	2021
Oneri tributari	5.392	8.398
Contributi associativi/abbonamenti	30.388	33.562
Cancelleria e stampanti (compreso bookshop)	18.412	9.964
Costi da rifattare	20.877	4.475
Oneri diversi	19.900	13.704
Sopravvenienze passive	11.262	9.892
Minusvalenze	-	700
Totale	106.231	80.695

Detti costi sono stati sostenuti sia per l'attività istituzionale che per quella accessoria.

C. PROVENTI E ONERI FINANZIARI

- **Proventi ed Oneri finanziari netti pari ad Euro (28.871)**

Le voci sono così dettagliate:

Proventi		2022	2021
-	Interessi attivi su C/C bancari	24.832	338
-	Differenze cambi	48	-
Oneri			
-	Spese bancarie e postali	53.651	28.457
-	Interessi passivi e moratori/diff. cambi	100	95

- **Imposte sul reddito dell'esercizio pari ad Euro 229.549**

Le voci sono così riepilogate:

	2022	2021
IRES su attività commerciale	79.748	4.429
IRAP su attività commerciale	18.131	6.623
IRAP su attività istituzionale	131.670	130.719

IRES	Imponibile	Imposta %
Risultato	392.245	24
Onere (Provento) fiscale teorico		0
Imposte esercizi precedenti		
Svalutazioni		
Variazioni in aumento	111.531	
Variazioni in diminuzione	158.395	
Totale	345.381	
Utilizzo perdite fiscali	13.097	
Onere (Provento) fiscale effettivo	332.284	79.748

IRAP commerciale	Imponibile	Imposta %
Base Imponibile IRAP	376.173	4,82
Onere (Provento) fiscale effettivo		18.131

IRAP istituzionale	Imponibile	Imposta %
Base Imponibile IRAP	2.731.738	4,82
Onere (Provento) fiscale effettivo		131.670

PARTI CORRELATE

Ai sensi dell'art. 2427 del Codice Civile si riepilogano le posizioni debitorie e creditorie nonché le entrate e le uscite connesse al Comune di Roma:

Crediti

Alla data del 31 dicembre 2022 la Fondazione Bioparco di Roma vanta i seguenti crediti:

- per fatture emesse Euro 377.331 (al netto del fondo svalutazione crediti)
- per fatture da emettere Euro 25.000 (al netto del fondo svalutazione crediti)

Debiti

Alla data del 31 dicembre 2022 la Fondazione Bioparco di Roma rileva i seguenti debiti:

- per il personale comandato Euro 1.299.192

Alla data del 31 dicembre 2022 la Fondazione Bioparco di Roma ha imputato in bilancio i seguenti contributi:

- contributi ricevuti Euro 2.400.000
- contributi da ricevere Euro 600.000

L'importo di Euro 600.000, rappresenta il credito residuo del contributo annuale 2022 che la Fondazione vanta nei confronti del fondatore Comune di Roma, relativo all'attività istituzionale della Fondazione stessa e destinato in via esclusiva, al mantenimento, alla cura e al benessere degli animali del parco. Tale credito, la cui erogazione è regolamentata dalla Convenzione stipulata con Roma Capitale in data 23.10.2019, non risulta ancora incassato alla data di redazione della presente nota integrativa.

Si evidenzia inoltre che, la durata della Convenzione sopra citata è terminata il 31 dicembre 2022 e con Deliberazione n. 87 del 16 marzo 2023 la Giunta Capitolina ha approvato per l'annualità 2023 lo schema di rinnovo della Convenzione stessa tra Roma Capitale e Fondazione Bioparco di Roma, lasciando sostanzialmente inalterati sia l'importo del contributo ovvero 3.000.000,00 di euro che la modalità di erogazione. La nuova Convenzione è stata firmata tra le parti in data 12.04.2023.



Alla data del 31 dicembre 2022 la Fondazione Bioparco di Roma non ha sostenuto costi per fatture ricevute dal Comune di Roma.



FATTI DI RILIEVO AVVENUTI DOPO IL 31 DICEMBRE 2022

Con riferimento a quanto disposto dall'art. 2427 c.1 n. 22-quater CC, sono a rappresentarVi i fatti di rilievo avvenuti successivamente alla chiusura dell'esercizio 2022. Nei primi mesi del 2023 sono proseguiti importanti interventi di manutenzione in diverse aree zoologiche. Oltre alla rimozione del substrato esterno del terreno, reso ormai col tempo troppo rigido per il passo degli ungulati, si è provveduto anche all'ammodernamento delle strutture di accoglimento notturno delle aree dedicate alle Zebre di Grevy, agli Struzzi, ai Thar dell'Himalaya e ai Mufloni. E' stato potenziato, al fine di garantire elevati standard di qualità, il sistema di rilevamento e dosaggio di ipoclorito nelle acque di risorsa del Bioparco. Un importante intervento di messa in sicurezza ha riguardato le rocce finte nel recinto dei leoni asiatici, che ha sanato alcune crepe formatesi in seguito ad uno smottamento, per piogge insistenti, di terreni retrostanti l'area. Con la ripresa dei Centri Estivi e si è provveduto inoltre alla ristrutturazione della sala interna e dell'area esterna del Cappello del Prete. E' stata ultimata la nuova e suggestiva teca per l'Anaconda. L'esemplare, che ormai ha di poco superato i sei metri di lunghezza è in procinto di essere trasferito nel suo nuovo ambiente dotato di un'area mista con zona asciutta e acquatica, aria climatizzata, acqua a temperatura controllata, nonché zona di isolamento per garantire ai guardiani la massima sicurezza nello svolgimento delle proprie mansioni. Dopo aver, nel corso del 2022, dotato la struttura di un nuovo spogliatoio spazioso ed efficiente per le lavoratrici, una conseguente diversa distribuzione dei dipendenti negli spazi a disposizione ha consentito, un piano alla volta, di ristrutturare i bagni della palazzina spogliatoio, ora interamente destinata agli uomini, consentendo anche la rimozione di un container spogliatoio posizionato durante il periodo pandemico, necessario per le norme anti-assembramento in vigore all'epoca. Oltre ad un servizio apparso sul *Corriere della Sera* negli ultimi giorni del 2022, il settimanale *Venerdì di Repubblica* il 13 gennaio ha dedicato un articolo alla pubblicazione del libro *'È tutto un caso?'* del Direttore Generale del Bioparco Luigi Epomiceno. Sono seguite varie interviste e messa in onda su altre testate giornalistiche nonché una presentazione del libro durante la trasmissione televisiva *Geo e Geo* (Rai3).

Avendo come soggetto numerosi animali del Bioparco, ne è risultata una visibilità allargata per la Fondazione.

SCIENZE ANIMALI

OASI CAPITALI
 È BOOM DI VISITATORI AL BIOPARCO DI ROMA. **LUIGI EPONICENO**, CHE LO GUIDA, SVELA COME È STATA SUPERATA L'ANTICA FILOSOFIA: MENO ESIBIZIONE E PIÙ BENESSERE, ANCHE PER LOHO.

MA ORA BASTA CON I VECCHI ZOO PER TIGRI E ORSI WELLNESS SIA

di **Giuliano Aluffi**

«I RICHIAMO della natura è forse come il ruggito di una leonessa che, a pochi metri da te, scuote tutto il tuo essere come non scivolasse con centi leoni visti in televisione o al cinema». A dirlo è il direttore del Bioparco di Roma, Luigi Eponiceno, che proprio da una leonessa del Bioparco, Giada, ha ricevuto il suggerimento di una passione per la natura nutrita fin dall'infanzia che lo aveva portato, dopo una carriera improntata ai numeri, come direttore finanziario per l'Italia di roboti come Zili Lilly e GE Capital, a cambiare vita dirigendo il Wwf Italia nel 2014. Eponiceno, che da anni riflette sul rapporto tra uomo e natura collaborando al film *Phillywings* come, narra la sua avventura e i segreti del Bioparco nel saggio *È tutto un caso? Origini della natura da scoprire e raccontare* (Ilarpo), il suo bellissimo del fuoco con Giada è stato un incontro dentro le quinte nei miei primi tempi al Bioparco. In un'area dietro il recinto dei leoni, accesi in un solo agli addetti, i leoni, come molti altri animali, riconoscono gli individui in quel giorno per Giada con uno sconosciuto, e quindi avvertendo la mia presenza a pochi metri, lei ha voluto farmi sentire come per ricordarmi di essere, in fondo, una semplice preda.

Avvicinandosi a bocca spalancata ignara del vetro che ci separava - e soprattutto emettendo un ruggito che non scordavo mai, perché ha fatto vibrare la mia cassa toracica come un tamburo spiega Eponiceno. «Un'impressione che mi ha trasmesso anche Jasmine, tigre del Bengala, ma silenziosamente: solo perforazioni con i suoi occhi celesti».

Emozioni diverse succedono in due beniamine del Bioparco, le elefantesse India e Lakshmi. «Premessa importante: nessuno degli animali del Bioparco è prelevato dalla natura: tutti provengono da sequestri o da piani internazionali di conservazione delle specie spiega Eponiceno. «In particolare, Lakshmi viveva in un circo, dove ha subito maltrattamenti tra cui tagli sull'estremità della proboscide causati da un anello. Questo ha reso Lakshmi, arrivata al Bioparco già adulta, piuttosto schiva. Invece India è qui fin da giovane, e si è abituata benissimo alla presenza umana: è molto docile e propensa ad avvicinarsi alle persone. Cosa che ha consentito di avvalersi di lei per sensibilizzare i bambini: «Uno dei momenti più emozionanti era quello in cui potevano offrirle una carota, che prendeva, felicemente, con la proboscide dice Eponiceno. «Con la pandemia abbiamo sospeso questo appuntamento, che continuiamo di riprenderlo presto, anche perché ormai i visitatori sono tornati ai livelli di affluenza pre-Covid: in media negli ultimi vent'anni abbiamo avuto 496 mi-

In basso: Luigi Eponiceno, direttore del Bioparco di Roma (a destra, è logo della Fondazione, e il copertina del suo libro *È tutto un caso? Origini della natura da scoprire e raccontare* (Ilarpo, 198 pagine, 16 euro)



62 | **l'Espresso** | 19 gennaio 2023





le 500 mila ingressi all'anno. Nel 2022, dopo la crisi nera del 2020 e 2021, un risultato stupefacente: abbiamo superato i 500 mila, e ne prevediamo 800 mila per quest'anno. Agli italiani (ma il 40 per cento sono visitatori stranieri) è tornata la voglia di trovarsi a stretto contatto con la natura.

La filosofia del Bioparco è precisa: il benessere dell'animale viene prima di ogni altra cosa, e la conservazione è più importante dell'esposizione: se in passato gli animali spesso si trovavano in recinti infossati, ed erano quindi in condizione di inferiorità rispetto agli umani anche dal punto di vista della loro visuale, oggi la prospettiva è ribaltata: i visitatori sono vicini, e tendiamo a ospitarli in aree con una leggera sopraelevazione, in modo

che la presenza del pubblico sia meno invasiva. E gli animali possono sentirsi più padroni di un ambiente che deve anche stimolarli: ai nostri guardiani nascono il cibo nella vegetazione, così da indurre gli animali a cercarlo. Anche con qualche lampo di genio: c'è una piscina per i ginepro di cultura, e quando il guardiano la lanciava mole in una parte dove non arrivava, l'elefantessa ha iniziato a

nuotare, sbattendolo la proboscide sull'acqua, onde concentriche che, rifrangendosi sul bordo di contenimento, le hanno servito da lenocce. L'ambientalismo è

ancora più necessario per scimpanzé, oranghi e gorilla: «C'è un'area di 1.500 metri quadrati all'aperto arricchita di tutti gli accorgimenti per tenere attivi gli animali. Inaugurata nel 2001, sotto gli occhi di Jane Goodall» dice ancora Epimenio: «Comunque il momento in cui la scimpanzé Pippi è uscita per la prima volta dai tunnel che la portava dal suo vecchio ambiente chiuso a quello nuovo, sotto il blu del cielo... Una libertà ancora maggiore, e volte è possibile: di recente è arrivato un piovoso orso da Goriata: catturato dalle guardie forestali, aveva solo un anno e mezzo, orfano, e gli è stata trovata un'insufficienza renale: abbiamo accettato di accoglierlo a Bioparco Epimenio: scivola dalla natura, perché il nostro obiettivo è quello di curarlo e, se il problema si risolveva, restituirlo al suo ambiente».

«GLIESEMPLARI
APPRESO TUTTI
DA CINQUE
DA ALTRI PARCHI,
NESSUNO
E STICO TOLDO
ALLANATURA»

10 gennaio 2023 | 3 | martedì | 81

Essendo scaduto il mandato a tempo determinato del Direttore Generale, il Consiglio di Amministrazione ha avviato una ricerca mediante bando apparso sul sito della Fondazione. Alla data corrente la procedura non è ultimata.

In data 8 febbraio 2023 in relazione al ricorso presentato dagli ex-dipendenti del gestore della Ristorazione, la cui concessione è terminata in data 31 ottobre 2019, è stato raggiunto un accordo transattivo tra le parti che ha giustificato lo storno degli accantonamenti prudenziali effettuati. Tale storno ha contribuito al risultato economico del 2022 attraverso l'esposizione di sopravvenienze attive.

Sul piano delle affluenze, esse continuano in modo considerevole rispetto al periodo pandemico. Alla data corrente le affluenze sia di visitatori totali che di visitatori paganti seguono le previsioni e non destano al momento alcuna preoccupazione.

Nonostante il perdurare del conflitto russo-ucraino le aspettative di forte incremento dei costi dei carburanti del gas e, di conseguenza, dell'energia elettrica, sono state calmierate da politiche di approvvigionamento diversificato. Sebbene alla data attuale non si stia assistendo ad una riduzione dei prezzi rispetto a quelli attuati a fine 2022, il perdurare del mancato aumento previsto potrebbe



portare beneficio all'esercizio economico corrente mediante il conseguente risparmio sulla linea di spesa.

Il 1° marzo 2023, in occasione del World Wildlife Day, è stato inviato un ampio comunicato stampa congiunto insieme ai più importanti zoo ed Acquari italiani. Tema di quest'anno "Partnerships for Wildlife Conservation". L'adesione del Bioparco è stata domenica 5 marzo con una giornata evento dal titolo 'l'Unione fa la forza', con l'obiettivo di rimarcare il delicato impegno di zoo e acquari per la salvaguardia delle specie maggiormente minacciate. Oltre all'organizzazione di postazioni tematiche, durante la giornata si sono svolte visite guidate ed incontri con il personale zoologico.

Infine, si evidenzia che con Deliberazione n. 87 del 16 marzo 2023 la Giunta Capitolina ha approvato per l'annualità 2023 lo schema di rinnovo della nuova Convenzione tra Roma Capitale e la Fondazione Bioparco di Roma, lasciando sostanzialmente inalterati sia l'importo del contributo ovvero 3.000.000,00 di euro che la modalità di erogazione. La nuova Convenzione è stata firmata tra le parti in data 12.04.2023.

CONCLUSIONI

Il presente bilancio, relativo all'esercizio chiuso al 31 dicembre 2022 e sottoposto oggi alla Vostra approvazione, chiude con un avanzo pari ad Euro **1.170.700**.

Come esposto nella Relazione sulla Gestione, l'importo sarà portato a nuovo.

RELAZIONE SULLA GESTIONE

Egredi Componenti del Consiglio di Amministrazione e del Comitato di Vigilanza,

la presente relazione, posta a corredo del bilancio di esercizio composto dallo stato patrimoniale, dal conto economico, dal rendiconto finanziario e dalla nota integrativa, cercherà di offrire una visione trasparente e completa della gestione annuale di questa Fondazione. Il documento quindi, reso anche in applicazione dell'art. 8 dello Statuto, illustrerà in termini qualitativi ed economici come, nell'esercizio in esame, si sia riusciti a raggiungere le finalità di valorizzazione e promozione del nostro Bioparco e di come siano stati raggiunti gli obiettivi posti ad inizio anno.

Informazioni sul bilancio:

In applicazione di quanto richiesto dall'art. 2428 del Codice Civile si precisa che:

- Le categorie identificate da lettere maiuscole, con valore uguale a zero, seppure non previsto per legge, si è preferito esporle ai fini di una migliore intelligibilità del bilancio.
- Per le voci di bilancio non espresse all'origine in euro, se presenti, i valori sono stati convertiti in moneta nazionale al cambio del giorno in cui è stata effettuata l'operazione.
- Per le poste ancora in essere a fine esercizio, la differenza derivante dall'aggiornamento della valutazione con il cambio medio del mese di dicembre non è stata registrata a causa dell'irrelevanza dell'importo.
- La Fondazione non possiede partecipazioni in imprese controllate e collegate.
- Nessun onere finanziario è stato imputato ai valori iscritti nell'attivo dello stato patrimoniale.
- Nessuno dei crediti e debiti esposti ha una durata residua superiore a cinque anni, nessun debito è assistito da garanzia reale su beni della Fondazione.
- Non sono stati conseguiti proventi da partecipazioni, indicati nell'art. 2425 Cod. Civ. n. 15.
- La Fondazione non ha emesso azioni di godimento, obbligazioni convertibili in azioni, né titoli o valori simili.
- Ai sensi dell'art. 2428 Cod. Civ. nn. 3 e 4 si fa presente che ovviamente la Fondazione non ha posseduto, nel corso del periodo in esame, azioni proprie, né azioni o quote di Società controllanti, anche per tramite di Società fiduciarie o per interposta persona, né ha provveduto all'acquisto o all'alienazione delle stesse nel corso dell'anno.
- Con riferimento a quanto previsto dall'art. 2427 punto 22bis) e 22ter) del Codice Civile si segnala che non esistono altre operazioni con parti correlate, al di fuori di quelle già evidenziate nella Nota Integrativa. Si specifica che non sono presenti accordi non risultanti dallo Stato patrimoniale ad eccezione di un contratto di noleggio per due fotocopiatrici.
- Di seguito sono indicate una serie di informazioni volte a fornire indicazioni circa la dimensione dell'esposizione ai rischi da parte della Fondazione:
 - ✓ Rischio di credito: si ritiene che le attività finanziarie della Fondazione abbiano una buona qualità creditizia. Inoltre, proprio l'attività della Fondazione limita l'esposizione al rischio di credito.

- ✓ Rischio di liquidità: per le scadenze relative alle attività e passività finanziarie si rinvia a quanto esposto in altre parti della nota integrativa. In ogni caso, si precisa che non esistono partite creditorie e debitorie con scadenza superiore ai cinque anni.

Inoltre si segnala che:

- Esistono depositi presso istituti di credito per soddisfare le necessità di liquidità;
- Non esistono significative concentrazioni di rischio di liquidità, sia dal lato delle attività finanziarie, sia da quello delle fonti di finanziamento;
- Rischio di mercato: la Fondazione non è esposta a particolari rischi di mercato che, in assenza di utilizzo di strumenti finanziari, si riferiscono a partite di credito e di debito.
- Si evidenzia tuttavia che l'attività della Fondazione è significativamente dipendente per la sua regolare prosecuzione dal contributo ricevuto annualmente dal Comune di Roma, fondatore e proprietario dell'intero complesso Bioparco.
- La Fondazione Bioparco di Roma non ha sedi secondarie;
- La Fondazione Bioparco di Roma, non ha utilizzato strumenti finanziari nel corso dell'esercizio.

DIREZIONE MARKETING, COMUNICAZIONE & SERVIZI AL VISITATORE

RELAZIONE ANDAMENTO BIGLIETTERIA 2022

L'ANALISI:

Il 2022 è stato l'anno in cui siamo usciti definitivamente dalla pandemia. Non ci sono stati, infatti, giorni di chiusura come purtroppo si è verificato nel biennio precedente (88 giorni nel 2020 e 23 gg nel 2021). La fine delle restrizioni ha determinato un aumento considerevole dei flussi turistici da parte delle famiglie sia italiane che straniere, una reazione istintiva, quasi liberatoria, che ha permesso al Bioparco di registrare una straordinaria performance: **il numero dei paganti del 2022 è stato infatti inferiore solo all'anno 2011, si tratta quindi del secondo miglior risultato di sempre** come evidenziato nella seguente tabella:

ANNO	Tot. PAGANTI
1995	219.695
1996	250.572
1997	252.798
1998	272.430
1999	290.555
2000	309.994
2001	334.732
2002	359.696
2003	333.580
2004	328.684
2005	365.009
2006	406.287
2007	371.812
2008	401.214
2009	417.386
2010	423.577
2011	470.095
2012	413.075
2013	399.836
2014	428.554
2015	378.442
2016	379.949
2017	406.365
2018	397.421
2019	400.248
2020	192.651
2021	340.316
2022	458.216

Tra l'altro i dati ufficiali del turismo incoming a Roma nel 2022 vedono un incremento generale delle presenze pari al +74,15% rispetto al 2019 (ultimo anno di riferimento non influenzato dagli effetti catastrofici della pandemia). Nello specifico il numero dei turisti italiani in arrivo nella Capitale è aumentato dell'81,94 mentre invece per gli stranieri l'incremento è stato del 69,77% sempre rispetto al 2019 (fonte: *Corriere della Sera* 25.1.2023 "Rilevazioni ufficiali 2022 Ente Bilaterale Turismo del Lazio – EBTL")

I numeri del 2022 sono i seguenti: visitatori 552.468, paganti 458.216, nella tabella che segue possiamo notare lo scostamento sia rispetto al budget previsionale che all'anno precedente (2021):

	2022	BDG 2022	2021	% 22 vs 21	% 22 vs bdg 22
Visitatori	552.468	485.000	438.437	26,01	13,91
Paganti	458.216	401.264	340.316	34,64	14,19

Ovviamente il confronto con il 2021 risente delle chiusure del parco causa pandemia e della presenza delle restrizioni seppure in lieve allentamento, molto significativo invece l'incremento rispetto al budget previsionale (visitatori +13,91, paganti +14,19%)

Le provenienze dei nostri visitatori riflettono i dati ufficiali dell'Ente Bilaterale del Turismo Lazio con una netta ripresa del turismo italiano e straniero che passa dal 18% del 2021 da noi rilevato tramite la somministrazione dei sondaggi di gradimento e l'analisi delle schede di acquisto on line, ad un incoraggiante 38% circa. Non siamo ancora tornati ai livelli pre-covid del 2019 quando il 50% del pubblico complessivo era costituito da turisti italiani e stranieri e il restante 50% da residenti a Roma e nel Lazio, ma possiamo comunque dirci soddisfatti di questo ulteriore e deciso incremento:



Bioparco shop: in questo terzo anno di gestione totalmente internalizzata il nostro punto vendita di libri e merchandising ha toccato le vette più alte di fatturato sin dalla sua esistenza, il merito non è solo dell'incremento dei visitatori ma di una serie di interventi mirati ad un miglioramento dell'attività commerciale (maggiore assortimento della merce e incremento degli articoli, ulteriore differenziazione delle tipologie di prodotto, aumento delle fasce di prezzo, lieve aumento dei prezzi di listino a seguito di un rincaro del prezzo di costo della merce e delle spese di trasporto) che ha prodotto un incasso pari a € 715.751,70 (Iva inclusa). Questo l'andamento degli incassi rispetto all'anno precedente che vede un incremento dell'81% dovuto soprattutto alle chiusure e restrizioni del 2021):



MESE	INCASSO SHOP 2022	INCASSO SHOP 2021	2022 VS 2021	% 2022 VS 2021
GENNAIO	€ 25.642,75	€ 15.010,50	€ 10.632,25	70,83
FEBBRAIO	€ 27.052,17	€ 25.414,88	€ 1.637,29	6,44
MARZO	€ 35.951,59	€ 8.831,33	€ 27.120,26	307,09
APRILE	€ 112.053,08	€ 23.512,25	€ 88.540,83	376,57
MAGGIO	€ 88.874,81	€ 55.869,03	€ 33.005,78	59,08
GIUGNO	€ 66.182,65	€ 54.352,90	€ 11.829,75	21,76
LUGLIO	€ 53.005,18	€ 35.827,47	€ 17.177,71	47,95
AGOSTO	€ 85.042,89	€ 50.282,76	€ 34.760,13	69,13
SETTEMBRE	€ 58.000,83	€ 45.681,71	€ 12.319,12	26,97
OTTOBRE	€ 86.310,79	€ 39.965,85	€ 46.344,94	115,96
NOVEMBRE	€ 44.169,28	€ 19.226,51	€ 24.942,77	129,73
DICEMBRE	€ 33.465,68	€ 20.599,96	€ 12.865,72	62,46
TOTALE	€ 715.751,70	€ 394.575,15	€ 321.176,55	81,40

Decisamente più interessante e significativo, invece, il confronto rispetto al budget previsionale 2022 (che si effettua sull'imponibile, senza Iva) che registra un incremento del 52% circa:

MESE	INCASSO SHOP 2022	RICAVO SHOP 2022	BUDGET SHOP 2022	RICAVO SHOP 2022 VS BDG 2022	% RICAVO SHOP 2022 VS BDG 2022
GENNAIO	€ 25.642,75	€ 21.245,87	€ 21.984,00	-€ 738,13	-3,36
FEBBRAIO	€ 27.052,17	€ 22.513,98	€ 17.004,00	€ 5.509,98	32,40
MARZO	€ 35.951,59	€ 29.765,85	€ 30.120,00	-€ 354,15	-1,18
APRILE	€ 112.053,08	€ 92.691,79	€ 51.720,00	€ 40.971,79	79,22
MAGGIO	€ 88.874,81	€ 73.646,84	€ 50.920,00	€ 22.726,84	44,63
GIUGNO	€ 66.182,65	€ 54.616,51	€ 40.880,00	€ 13.736,51	33,60
LUGLIO	€ 53.005,18	€ 43.680,55	€ 27.560,00	€ 16.120,55	58,49
AGOSTO	€ 85.042,89	€ 70.438,60	€ 36.465,60	€ 33.973,00	93,16
SETTEMBRE	€ 58.000,83	€ 47.937,87	€ 41.040,00	€ 6.897,87	16,81
OTTOBRE	€ 86.310,79	€ 71.304,05	€ 36.128,80	€ 35.175,25	97,36
NOVEMBRE	€ 44.169,28	€ 36.574,37	€ 16.002,40	€ 20.571,97	128,56
DICEMBRE	€ 33.465,68	€ 27.766,43	€ 18.175,20	€ 9.591,23	52,77
TOTALE	€ 715.751,70	€ 592.182,71	€ 388.000,00	€ 204.182,71	52,62

Anche il valore dello **scontrino medio (€1,30)** è aumentato di oltre il 50% rispetto al 2021 ma soprattutto del 22% circa rispetto al 2019 (€ 1,06) a parità di condizioni di uscita obbligata del pubblico attraverso lo shop.



MESE	MEDIA SCONTRINO/ VISITATORI 2022	MEDIA SCONTRINO/ VISITATORI 2021	2022 VS 2021	% 2022 VS 2021
GENNAIO	€ 0,72	€ 0,79	-€ 0,07	-9,19
FEBBRAIO	€ 0,81	€ 0,83	-€ 0,02	-2,07
MARZO	€ 0,83	€ 0,66	€ 0,17	26,38
APRILE	€ 1,28	€ 0,74	€ 0,54	73,27
MAGGIO	€ 1,38	€ 0,72	€ 0,66	91,94
GIUGNO	€ 1,53	€ 0,92	€ 0,61	65,94
LUGLIO	€ 1,69	€ 0,99	€ 0,70	70,22
AGOSTO	€ 1,62	€ 1,08	€ 0,54	50,16
SETTEMBRE	€ 1,40	€ 0,82	€ 0,58	70,84
OTTOBRE	€ 1,31	€ 0,78	€ 0,53	68,39
NOVEMBRE	€ 1,40	€ 0,95	€ 0,45	47,86
DICEMBRE	€ 1,47	€ 0,87	€ 0,60	68,44
TOTALE	€ 1,30	€ 0,83	€ 0,46	55,53

Un'ulteriore conferma dell'exploit dello shop arriva dalla comparazione tra i ricavi del negozio negli ultimi 5 anni (come ricavo si intende la differenza tra l'incasso e il costo della merce, entrambi comprensivi di Iva).

Le promozioni:

Le promozioni effettuate nel corso del 2022 sono state le seguenti:

- **Promo Halloween: 30 e 31 ottobre bimbi mascherati € 10,00.** Questa promozione ha riscontrato un grande successo anche grazie al ponte che si è verificato tra lunedì 31 ottobre e domenica 1° novembre e alle temperature quasi primaverili abbastanza insolite nel periodo. Basti solo notare che nelle due giornate della promo il parco è stato visitato da un totale di 12.780 persone: record assoluto nella storia della Fondazione, si tratta di numeri impressionanti. Ben 963 ingressi di bimbi mascherati al prezzo scontato di € 10,00 si sono trascinati dietro un numero consistente di adulti paganti tariffa intera che non ci ha solo permesso di compensare lo sconto bimbi ma di aumentare i proventi complessivi.
- **Promo Natale Ecologico: inaugurazione albero ecologico + 8-24 dicembre ingresso a € 10,00 mostrando alla casse un selfie con una decorazione realizzata con materiale di riciclo.** La promozione è andata abbastanza bene considerando che il periodo in questione di solito è di bassissima frequenza, la promo infatti è stata realizzata proprio per alzare i numeri di un periodo per noi molto difficile in cui le famiglie sono impegnate negli acquisti natalizi. Purtroppo anche la vicinanza geografica con il Villaggio Natalizio, che quest'anno ha avuto luogo all'interno di Villa Borghese a poche centinaia di metri dal Bioparco non ci ha aiutato.

I RISULTATI:

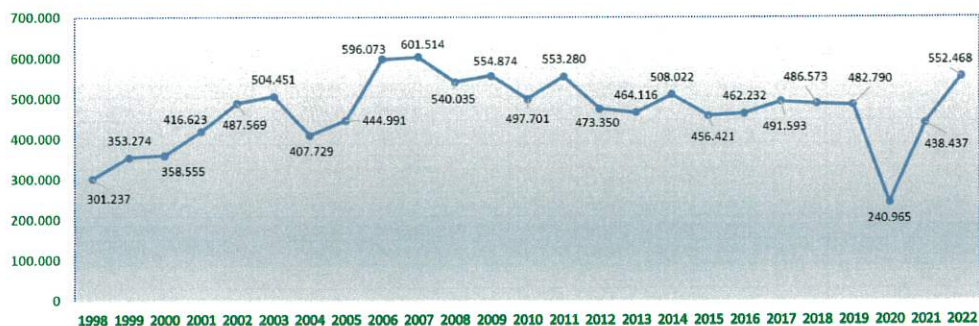
Nel 2022, come anticipato, il totale dei paganti è stato di 458.216 unità, mentre il numero complessivo dei visitatori, che comprende anche le gratuiti, è stato di 552.468 ingressi. Nelle tabelle successive si



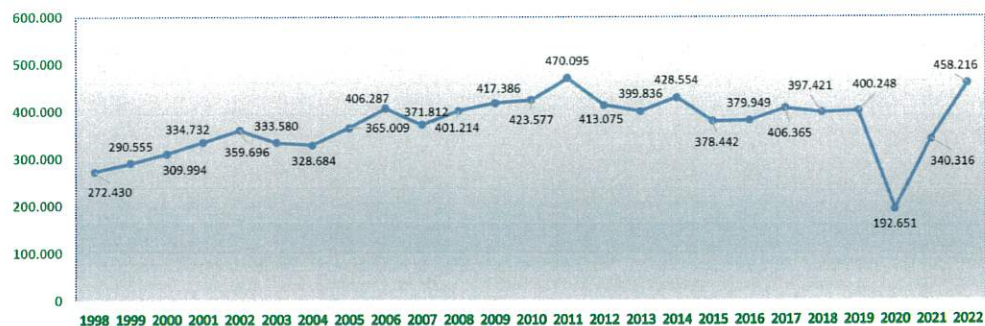
può visualizzare il dettaglio mensile sia dei paganti che dei visitatori e l'andamento generale rispetto agli anni precedenti:



Andamento Visitatori Bioparco 1998-2022



Andamento Paganti Bioparco 1998-2022



Visitatori Bioparco 1998-2022

ANNO / MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Tot. Annuo
1998	6960	13000	21567	40267	45831	23589	19458	25602	29547	39451	22555	13410	301.237
1999	22.604	18.375	26.880	50.629	46.773	30.884	20.854	25.724	35.174	41.113	23.848	10.416	353.274
2000	16.288	20.708	25.679	52.671	48.331	27.685	23.468	28.735	39.716	30.986	23.129	21.159	358.555
2001	20.269	15.789	51.847	59.232	46.826	35.567	26.367	34.048	38.042	45.118	27.289	16.229	416.623
2002	17.676	25.992	103.373	65.399	57.116	29.451	25.162	41.552	43.065	39.219	20.554	19.010	487.569
2003	21.162	18.729	113.155	78.150	65.444	31.949	20.804	32.111	40.717	33.539	30.325	18.366	504.451
2004	40.314	14.104	27.081	39.522	73.867	39.481	23.072	36.009	35.609	38.850	24.700	15.120	407.729
2005	26.379	13.121	41.843	45.831	79.797	46.769	31.549	42.430	35.571	47.248	22.455	12.008	444.991
2006	49.709	23.970	27.340	86.643	81.664	41.726	24.141	47.285	111.644	49.150	25.944	26.857	596.073
2007	72.950	21.376	35.561	81.145	62.927	36.851	30.806	44.770	141.229	31.110	24.719	18.070	601.514
2008	18.988	39.467	46.319	77.184	98.827	51.709	30.008	48.761	36.950	48.366	25.291	18.165	540.035
2009	25.831	31.273	40.320	75.797	119.020	50.082	31.807	41.470	41.944	40.758	34.119	22.453	554.874
2010	20.127	19.860	44.741	76.173	77.793	55.171	28.090	51.173	44.226	39.747	21.285	19.315	497.701
2011	37.939	29.502	37.137	78.814	79.807	55.290	40.327	44.515	42.397	53.881	31.249	22.422	553.280
2012	25.555	22.490	46.940	75.622	62.653	45.204	32.000	35.614	46.271	33.909	26.175	20.917	473.350
2013	18.340	19.883	29.740	80.505	63.819	61.848	35.307	40.838	41.063	33.500	24.766	14.507	464.116
2014	17.255	18.609	38.614	70.679	79.516	50.844	38.128	52.953	46.382	46.421	28.349	20.272	508.022
2015	19.876	17.602	31.966	70.807	73.784	47.337	26.962	41.888	41.819	34.871	27.471	22.038	456.421
2016	15.418	18.807	40.423	56.199	58.347	52.330	37.650	44.930	39.733	47.236	25.168	25.991	462.232
2017	19.729	25.604	38.336	90.900	71.869	44.613	32.756	37.597	40.641	45.601	27.212	16.735	491.593
2018	28.902	18.643	27.226	89.398	60.593	52.222	33.196	41.759	52.875	34.382	21.969	25.408	486.573
2019	22.766	23.637	54.473	69.640	43.971	48.413	29.483	47.085	49.360	52.033	19.159	22.770	482.790
2020	26.535	28.505	5.754	0	7.269	34.509	21.240	31.346	26.664	29.040	20.261	9.842	240.965
2021	11.372	31.862	12.504	28.952	68.849	50.213	36.509	47.161	53.748	49.881	22.860	24.526	438.437
2022	35.744	33.283	43.101	87.389	64.310	43.352	31.453	52.440	41.402	65.713	31.444	22.837	552.468
BDG 2022	27.480	21.255	37.650	64.650	63.650	51.100	34.450	45.582	51.300	45.161	20.003	22.719	485.000

Paganti Bioparco 1998-2022

ANNO / MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Tot. Annuo
1998	6.960	13.000	21.567	39.194	40.202	19.285	13.960	23.904	24.882	37.197	19.477	12.802	272.430
1999	16.888	14.562	21.511	41.366	35.606	24.221	17.695	22.603	29.432	35.387	20.826	8.459	290.555
2000	13.530	18.075	22.200	47.623	42.628	24.016	21.208	24.582	32.992	25.821	19.198	18.121	309.994
2001	17.176	13.510	22.692	52.417	40.446	29.586	23.345	30.557	32.602	36.887	22.551	12.963	334.732
2002	14.452	20.689	28.646	57.339	48.776	25.623	22.308	37.486	37.433	33.074	17.506	16.364	359.696
2003	17.975	15.066	23.220	59.806	53.326	27.187	18.211	28.841	33.122	26.208	22.752	7.866	333.580
2004	14.377	12.234	23.105	34.422	61.682	33.134	20.569	32.357	30.694	33.589	20.748	11.773	328.684
2005	23.295	11.025	34.384	35.580	57.490	39.344	28.296	37.965	30.246	39.140	18.460	9.784	365.009
2006	17.688	17.107	20.096	73.373	54.660	34.415	21.871	42.863	36.358	41.981	22.656	23.219	406.287
2007	18.956	17.357	26.344	70.201	43.567	30.222	27.493	40.048	35.619	24.936	20.927	16.142	371.812
2008	15.917	23.606	38.129	61.519	57.604	40.040	25.801	40.121	30.217	32.974	19.858	15.428	401.214
2009	17.326	17.595	30.916	61.132	74.060	40.408	27.315	35.594	34.415	33.488	26.224	18.913	417.386
2010	16.851	17.054	37.541	65.373	65.514	46.658	25.007	44.921	37.381	33.425	17.857	15.995	423.577
2011	29.136	24.839	31.550	68.141	66.335	47.279	35.691	39.541	36.151	45.496	26.308	19.628	470.095
2012	22.333	20.877	40.213	66.612	53.536	39.276	28.952	31.863	39.568	28.921	22.564	18.360	413.075
2013	15.916	17.882	25.583	69.701	54.210	53.594	31.333	35.896	34.419	27.918	21.008	12.376	399.836
2014	14.758	15.495	32.425	62.403	68.211	44.036	32.027	45.334	36.926	38.034	22.300	16.605	428.554
2015	16.195	13.762	25.334	59.326	61.101	39.626	23.723	36.532	34.248	28.909	22.245	17.441	378.442
2016	12.492	15.402	33.624	46.866	48.619	43.282	32.014	37.438	31.226	37.234	20.290	21.462	379.949
2017	16.230	20.721	31.296	76.215	59.832	37.590	28.140	32.404	32.320	36.315	21.391	13.911	406.365
2018	22.684	13.736	21.904	74.005	50.138	43.126	28.673	35.459	42.144	27.626	17.392	20.534	397.421
2019	18.767	18.886	43.691	59.167	37.172	40.530	25.381	42.250	39.150	41.498	15.482	18.274	400.248
2020	21.433	22.766	4.114	0	6.536	29.867	17.374	25.111	21.838	22.802	14.286	6.524	192.651
2021	6.380	23.177	8.772	20.543	53.845	39.935	29.990	39.317	42.380	39.351	17.487	19.139	340.316
2022	26.165	25.926	34.062	76.323	54.490	37.038	27.331	45.273	33.816	53.450	25.746	18.596	458.216
BDG 2022	22.100	17.405	30.300	55.300	53.700	41.650	29.600	39.600	42.300	37.688	15.548	16.073	401.264

La differenza tra visitatori e paganti in termini di ingressi gratuiti (bimbi sotto il metro d'altezza, coupon sconto (2x1, 3x1), accompagnatori dei disabili, insegnanti e soprattutto ingressi dei clienti già abbonati la cui ripetitività della visita si aggira mediamente intorno alle 4-5 volte l'anno) è pari a

94.252 unità. La percentuale dei gratuiti rispetto al totale dei visitatori si aggira sempre intorno al 20%, in particolare abbiamo recuperato 2,45 punti percentuali rispetto al 2021.

ACCORDI ISTITUZIONALI (vendita biglietti): sono stati rinnovati diversi accordi commerciali finalizzati alla vendita diretta dei biglietti (ticketing partner) a singole agenzie e cral per un totale proventi pari a € 19.853,00 sostanzialmente in linea con il 2021 (€ 19.055,00). Anche le vendite di biglietti attraverso accordi con agenzie di piattaforme web ticketing hanno ripreso in pieno la loro attività: in particolare il nostro principale partner, il tour operator C-Way (Incoming Liguria) che racchiude le principali piattaforme B2B e B2C (Tiquets, Viator, BitQ, GetYourGuide, Headout, ecc.) ha venduto oltre 23.000 biglietti per proventi che superano €260.000, un aumento del 30% circa rispetto al 2021. L'exploit più significativo giunge invece dall'altro colosso del settore web ticketing, l'azienda tedesca Musement che nel 2022 ha venduto complessivamente oltre 1.600 biglietti (+141% rispetto al 2021) con proventi che superano € 26.000 (+163% rispetto al 2021).

ACCORDI COMMERCIALI (location sale): il risultato più interessante è relativo all'attività di noleggio sale e spazi del Bioparco che nel corso del 2022 ha raggiunto ricavi totali di € 15.438,00 (contro € 1.500,00 del 2021).

Il totale complessivo dall'attività istituzionale vendita biglietti (ticketing partner, web ticketing) e commerciale (location sale) è quindi pari a circa € 321.291,00 (+ 39,3% rispetto al 2021).

EVENTI ED ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE DEL BIOPARCO

Nel 2022 quasi tutte le attività hanno ripreso a pieno regime sebbene l'offerta dedicata ai visitatori non sia ancora completa.

Le attività di comunicazione sono proseguite sulla scia dell'anno precedente, adeguandosi alle esigenze e agli obiettivi della Fondazione. Non sono state sviluppate campagne pubblicitarie su larga scala.

I visitatori e gli utenti sono stati continuamente aggiornati e coinvolti per lo più attraverso una comunicazione sviluppata sui canali digitali, il sito e i social media.

Si riporta di seguito l'elenco degli eventi del 2022.

Domenica 14 febbraio –Domenica di Carnevale

Per l'occasione il Bioparco ha organizzato una visita guidata alla scoperta dei “vestiti” degli animali. I visitatori in compagnia di un operatore didattico hanno potuto conoscere o approfondire la funzione delle varie colorazioni di molte specie animali.

Sabato 5 e domenica 6 marzo – Adesione alla Giornata Mondiale della Fauna selvatica

In adesione alla giornata mondiale della fauna selvatica, che si celebra ogni anno il 3 marzo, nel week end il Bioparco ha organizzato attività e incontri con lo staff per sensibilizzare i visitatori sul delicato tema della salvaguardia della biodiversità.

Domenica 20 marzo – Giornata foreste

Il 21 marzo si celebra in tutto il mondo la giornata mondiale delle foreste. Il Bioparco ha aderito organizzando attività di sensibilizzazione sulle foreste, i loro abitanti e la loro conservazione.

Domenica 27 marzo – Adesione all' Earth Hour – L'ora della Terra

Adesione all'evento internazionale attraverso percorsi e attività di sensibilizzazione per conoscere non solo le caratteristiche di alcune specie animali ma anche le cause di minaccia fra cui quella legata ai cambiamenti climatici.

Sabato 9 e domenica 10 aprile – Banditi in natura

Il Bioparco ha partecipato alla campagna di Eduzoo “Banditi in natura” attraverso l'organizzazione di laboratori, attività interattive e percorsi guidati per tutta la famiglia per parlare di bracconaggio, un'attività purtroppo ancora troppo frequente.

Sabato 16 e domenica 17 aprile – Pasqua

Nel week end di Pasqua il Bioparco ha organizzato visite guidate e giochi a quiz sul variegato mondo delle uova.

Sabato 21 e domenica 22 maggio – Reverse the Red

In adesione al movimento globale Reverse the Red, nato con l'obiettivo di contrastare il processo di estinzione di molte specie animali, Il Bioparco ha proposto due giornate tematiche dal titolo “Invertiamo il rosso” focalizzando le varie attività sulle varie specie animali che sono state salvate grazie all'impegno degli zoo e dell'intera comunità internazionale.

Mercoledì 25 maggio – Accoglienza mamme ucraine

Alla presenza dell'Assessora all'agricoltura, ambiente e ciclo dei rifiuti di Roma Capitale, Sabrina Alfonsi, il Presidente e il Direttore del Bioparco hanno accolto un gruppo di circa cinquanta mamme e bambini provenienti dall'Ucraina, che hanno trovato rifugio a Roma dopo l'inizio della guerra. Tra giraffe, rinoceronti, lemuri, felini, pinguini, otarie ed elefanti i bambini hanno trovato un momento di "normalità", vago e allegria.

Domenica 5 giugno – Chi l'ha fatta?

Una divertente attività per tutta la famiglia sull'utilità e l'importanza dell'"innominabile". L'attività è stata scelta dal pubblico a seguito di un sondaggio lanciato sui social. Gli utenti potevano scegliere fra due attività proposte.

Domenica 12 giugno – Ecosistemi in equilibrio

Giochi e attività per la famiglia per capire gli equilibri della natura e l'interconnessione fra le varie specie animali e l'ambiente in cui vivono. Anche per questa attività è stato lanciato un sondaggio sui social durante la settimana precedente: gli utenti di scegliere fra due attività cui partecipare la domenica votando quella che preferivano.

Giovedì 23 giugno – Inaugurazione itinerario culturale "Animali della Bibbia"

Inaugurato il percorso "Animali della Bibbia" che si snoda lungo le 11 aree del Bioparco in cui sono presenti gli animali citati nei testi sacri. Pannelli descrittivi dedicati a mandrilli, struzzi, leopardi, ippopotami, leoni asiatici, elefanti, asini selvatici, orsi bruni, anfibi, leoni, lupi, cicogne bianche e pellicani bianchi accompagnano il visitatore in questo particolare viaggio tra natura e spiritualità. Alla cerimonia hanno preso parte l'Ambasciatore d'Israele in Italia, Dror Eydar, il Presidente della Fondazione Bioparco di Roma, Francesco Petretti, l'Assessore Assessore ai Grandi Eventi, Sport, Turismo e Moda del Comune di Roma, Alessandro Onorato e la Presidente della Comunità Ebraica di Roma, Ruth Dureghello.

Domenica 26 giugno – Giornata Mondiale Giraffa

Adesione alla giornata attraverso l'organizzazione di attività e giochi a tema.

Lunedì 11 luglio – Avvio del centro estivo

Apertura del centro estivo per bambini e ragazzi dai 4 ai 12 anni. Quest'anno il tema conduttore è stato "Eureka, che scoperta!". I bambini hanno percorso un viaggio attraverso le grandi scoperte che hanno cambiato il corso della storia. Illustri studiosi ed esploratori, le loro ricerche e i loro quesiti hanno dato spunto per laboratori artistici-manuali, laboratori espressivi, esperimenti scientifici, giochi sportivi, tante esperienze naturalistiche, rendendo le giornate passate all'interno del parco sempre diverse e piene di meraviglia.

Venerdì 23 settembre – Open day insegnanti

Presentazione a porte aperte dei percorsi didattici per le scuole. Rivolto a insegnanti e dirigenti scolastici.



Domenica 2 ottobre – Rhino day

Attività interattive, laboratori e percorsi guidati dedicati alla fauna selvatica e in particolare al rinoceronte.

Domenica 16 ottobre – Reverse the red

Riproposizione dell'evento *Invertiamo il rosso* con postazioni animate e visite guidate per sensibilizzare il pubblico e stimolare la raccolta fondi.

Domenica 30 e lunedì 31 ottobre – Halloween

Promozione speciale sul biglietto di ingresso: il 30 e 31 ottobre € 10,00 per tutti i bambini mascherati. Per tutta la giornata i bambini hanno partecipato a varie attività a tema:

Tanta fantasia per un mostro da portar via: un laboratorio mostruosamente creativo per costruire decorazioni di Halloween dando forma e colore a mostri, fantasmi, streghe e animali spaventosi.

Animali che paura! Un A Tu x Tu da brividi con tarantole, rospi, scorpioni e molti altri, per scoprire che anche gli animali più ripugnanti hanno un ruolo nel delicato equilibrio della natura. Per i più temerari è prevista una vera prova di coraggio!

Zucche agli animali: deliziosi pasti e arricchimenti a base di zucca per tutti gli animali

Face painting: servizio di face painting gratuito per tutta la giornata

Sabato 5 novembre – M'ammalia e m'allerta

In occasione della Settimana dei Mammiferi, il Bioparco ha ospitato ricercatrici e ricercatori della Società Italiana di Biologia della Conservazione che hanno accolto i visitatori con approfondimenti sui più importanti mammiferi del parco, dalle caratteristiche di tigri, leoni, ippopotami, rinoceronti alla loro conservazione in natura.

8 dicembre – 6 gennaio Bio-Natale al Bioparco

Il Bioparco, impegnato da sempre nella salvaguardia e nell'educazione ambientale e nella conservazione delle specie a rischio, per le festività natalizie del 2022 ha realizzato un albero di Natale speciale, una scultura prodotta con materiali di scarto, per lo più plastica: alto 7 metri è stato composto da circa 2.500 bottiglie di plastica, recuperate da attività commerciali, case private e dai visitatori del Bioparco. Le bottigliette sono state lavorate una ad una e legate ad una struttura di ferro recuperata da scarti di lavorazione. Gli addobbi riproducono alcuni animali ospiti del parco, in particolare le specie maggiormente colpite dall'impatto della plastica nell'ambiente, come i pinguini, le otarie, le testuggini. Anche gli addobbi sono stati realizzati riciclando rifiuti con plastiche, insieme a scarti di lavorazioni industriali, edili ed artigianali come pannelli coibentanti, polistirolo dei cappotti termici, corrugati, cavi elettrici, ed altri materiali, tra cui molte lenze ritrovate nelle spiagge. Luci a led a risparmio energetico.

Un'iniziativa di sensibilizzazione rivolta non solo ai visitatori ma a tutta la cittadinanza al fine di diffondere il concetto di ecosostenibilità e del suo legame con la biodiversità e le specie animali e vegetali a rischio di estinzione.

Per tutto il periodo delle festività si sono susseguite iniziative per il pubblico e campagne di sensibilizzazione sulla plastica. All'interno del parco è stato installato un mini percorso sulla plastica attraverso l'installazione di alcuni pannelli lungo il viale principale subito dopo l'ingresso con informazioni e messaggi di sensibilizzazione sull'inquinamento da plastica.

Dal 8 al 24 dicembre è stato proposto l'ingresso ad una tariffa ridotta (€ 10,00 anziché € 17,00).

Giovedì 8 dicembre

Inaugurazione dell'albero di Natale alla presenza dall'assessora all'Ambiente di Roma Capitale Sabrina Alfonsi, insieme alla presidente del Bioparco Paola Palanza.

Domenica 11 e domenica 18 dicembre è stata proposta la visita guidata "la natura nelle tue mani", un percorso per approfondire le caratteristiche di alcune specie animali particolarmente minacciate e come contribuire a proteggerle adottando comportamenti sostenibili.

Dal 26 dicembre al 6 gennaio

Sono state proposte tutti i giorni le attività del fine settimana, *Incontra i guardiani e Animali&pregiudizi*.

Il 26 dicembre e il 6 gennaio è stata organizzata una speciale Caccia al tesoro: **Chi tutela l'ambiente trova un tesoro!** Un'attività per tutta la famiglia a tema ambientale in cui confrontarsi attraverso quiz, giochi, rappresentazioni teatrali e altre sfide.

La partecipazione richiedeva la prenotazione obbligatoria da effettuarsi nei giorni antecedenti la data. La partecipazione da parte del pubblico è stata completa, i posti disponibili esauriti in poco tempo.

ATTIVITÀ E SERVIZI CONTINUATIVI NELL'ANNO

Gradualmente e in forma ridotta quest'anno sono state ripristinate alcune delle attività fisse del fine settimana: *Animali&Pregiudizi* e gli appuntamenti con i *Pasti degli animali*.

Per evitare contatti e assembramenti le due attività. *La carota a Sofia* e *Incontro con i rettili* restano ancora sospese.

In particolare l'attività all'interno del laboratorio didattico è stata svolta, durante la prima parte dell'anno, tenendo conto di tutte le norme igienico-sanitarie e con un numero ridotto di persone. Nella seconda parte dell'anno si è potuti tornare a pieno regime.

LE FESTE DI COMPLEANNO AL BIOPARCO

Il servizio delle feste di compleanno non è stato svolto durante tutto il 2022, è stato aggiudicato il bando di gara a dicembre 2022, il servizio è ripartito il 1° marzo 2023.

IL CENTRO ESTIVO DEL BIOPARCO

Ogni anno, in coincidenza con il periodo di chiusura delle scuole, il Bioparco organizza il Centro Estivo rivolto ai bambini di età compresa tra i 4 e i 12 anni, attivo dal lunedì al venerdì, da giugno a settembre. Nel 2022 è stato aggiudicato il nuovo bando di gara per la gestione dei centri estivi. A causa di rallentamenti legale-burocratici purtroppo il servizio è partito molto in ritardo, l'11 luglio. Ciò ha penalizzato molto il numero di partecipanti in quanto non si è potuto promuovere il servizio per tempo oltre al non poter utilizzare le settimane *clou*, ovvero quelle di giugno fino alla prima di luglio. Settimane che storicamente sono sempre le più richieste. Quest'anno sono state registrate 1.394 presenze, un numero davvero esiguo rispetto agli anni precedenti. Nelle prime settimane di centro estivo si è avuta una media di circa 25 bambini al giorno, in crescita progressiva fino ad arrivare ad una media di 70 presenze giornaliere durante le settimane di settembre.

Quest'anno il centro estivo ha avuto come filo conduttore il tema della scoperta. *Eureka, che scoperta*, un viaggio attraverso le grandi scoperte che hanno cambiato il corso della storia. Illustri studiosi e famosi esploratori con le loro ricerche e quesiti sono stati lo spunto per laboratori artistico-manuali, espressivi, esperimenti scientifici, giochi sportivi e tante esperienze naturalistiche.

ATTIVITÀ FISSE

Per quanto riguarda l'attività *Animali&Prejudizi* risulta, dai rilevamenti presenze effettuati nell'arco dell'anno, che oltre 8.200 visitatori vi hanno partecipato con la totalità della soddisfazione (molti degli abbonati annuali hanno partecipato all'attività più di una volta). L'attività si svolge all'interno del laboratorio didattico per conoscere da vicino rospi, insetti stecco, blatte, pitoni e altri animali. Prevede diversi turni nell'arco della giornata, su prenotazione, a capienza limitata. Fino al mese di maggio la capienza era ancora limitata in virtù delle restrizioni Covid, successivamente si è potuto ampliare il numero delle persone per ogni turno fino a 30.

Tale attività risulta di fondamentale importanza sia per una più efficace e diretta ricezione del messaggio educativo sia per l'aumento della soddisfazione. Infatti l'appagamento emozionale che si ha dopo tale esperienza porta in secondo piano, per un innato meccanismo psicologico, eventuali impressioni negative o addirittura può portare a vedere le cose "con occhi diversi", più indulgenti. Infine, fornisce un grande contributo al lento cambiamento che la Fondazione porta avanti da anni, della percezione del parco da parte dei cittadini soprattutto romani ancora legata, per molti, alla vecchia concezione di zoo.

Le attività si svolgono in contemporanea, ad integrazione ed in armonia con i pasti degli animali.

I PASTI DEGLI ANIMALI

Per tutto il corso dell'anno, ogni weekend e nei giorni festivi lo *staff* zoologico del Bioparco organizza i pasti degli animali: un'occasione per permettere al visitatore di approfondire le proprie conoscenze sugli ospiti del parco e avere notizie sulle specie ospitate. Gli appuntamenti con i pasti riguardano i seguenti animali: macachi del Giappone, lemuri catta, elefanti asiatici, orsi (solo in primavera e in estate), scimpanzé, ippopotami anfibio e le foche grigie. A seguito dell'apertura dell'area otarie è stato inserito anche il pasto delle otarie.

I guardiani interagiscono con le famiglie e sono a disposizione per rispondere alle domande e raccontare aneddoti e caratteristiche dei singoli individui.

ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE DEL 2022

Le attività di comunicazione del 2022 sono proseguite sulla stessa scia dello scorso anno; non ci sono stati investimenti economici in campagne "classiche" e gli investimenti nei canali digitali sono stati esigui. La comunicazione è stata calibrata e misurata, mirata soprattutto a tenere alta la considerazione di un parco che nonostante tutto prosegue nel suo lavoro incessante finalizzato al benessere animale.

Le attività di comunicazione digitali sono state quelle che hanno maggiormente supportato gli eventi e le iniziative di questo anno. In generale la comunicazione ha stressato gli aspetti relativi alla cura degli animali e ha accompagnato le varie iniziative che si sono susseguite.

Oltre alla promozione delle iniziative rivolte al pubblico, l'attività digital ha proseguito, seppur in forma limitata a causa di una importante riduzione di personale dell'ufficio comunicazione, nello storytelling della vita del parco al fine di:

- diffondere attività e risultati della Fondazione (ruolo istituzionale, la mission sulla conservazione delle specie e sulla ricerca);
- promuovere il Bioparco come luogo in cui trascorrere il tempo libero. Un luogo da scoprire per chi non c'è mai stato ma anche nel quale ritornare per partecipare alle iniziative;
- far conoscere le specie ospiti;
- gestire in maniera creativa la quotidianità rendendo interessanti fatti ordinari della vita del parco.

si è cercato quindi di alternare le diverse tipologie di post:

- informativi (per comunicare eventi, servizi, tariffe ecc...)
- emozionali (per sfruttare i sentimenti positivi che gli animali sono in grado di generare)
- interattivi (per favorire l'engagement)
- promozionali (per favorire la partecipazione, l'acquisto on line ecc...)

Di seguito alcuni esempi di comunicazione che hanno accompagnato i principali eventi e iniziative. In particolare da gennaio a giugno le attività di comunicazione hanno riguardato:

- il coinvolgimento del pubblico nel renderlo partecipe alla vita del parco (arrivo nuovi animali, cure, diete ecc...)
- la promozione delle iniziative in concomitanza con giornate di particolare rilievo (Darwin day e carnevale, world Wildlife day, giornata internazionale foreste ecc...)

Gli strumenti principali utilizzati sono stati il sito web, la newsletter e i canali social del Bioparco, Facebook e in misura ridotta Instagram, La comunicazione non è stata la medesima per ognuna delle voci di cui sopra ma chiaramente modulata in base alla tipologia di evento e al periodo.

Da gennaio a marzo sono state promosse le iniziative per:

- Giornata Befana
- Adesione Darwin Day
- Domenica di carnevale
- Adesione giornata mondiale fauna selvatica
- Adesione iniziativa internazionale a supporto Ucraina
- Giornata foreste (con attività)
- Adesione giornata della Terra



Una nota particolare riguarda la notizia della morte dell'orango Martina. La notizia diffusa anche sui social ha sollevato una enorme partecipazione da parte del pubblico che ci segue con attenzione.



La pubblicazione ha raggiunto una copertura (organica) di 140.000 utenti, generato 7.000 interazioni (fra cui oltre 300 condivisioni). Le interazioni negative sono state 6!

Nei mesi di aprile, maggio e giugno l'attività di comunicazione ha riguardato per lo più:

- Giornate e progetti nazionali e internazionali per la conservazione di specie a rischio (Banditi in natura, Reverse the red, giornata giraffa)
- Eventi istituzionali (inaugurazione percorso Bibbia in collaborazione con Ambasciata Israele, accoglienza gruppo mamme ucraine)
- Iniziative e attività per il pubblico (laboratori giornata giraffa, attività pasqua ecc...)
- Notizie e curiosità sugli animali (nuova area canguri, bagno di fango dei rino, accorgimenti per il caldo ecc...)

Di seguito alcuni esempi:

Banditi in natura



Il post ha raggiunto una copertura organica di 27.000 utenti e 600 interazioni.



Video nuova area canguri. Video pubblicato in occasione della festa della mamma rendendo nota contestualmente la nascita di un cangurino.



Bioparco di Roma
 Pubblicato da Bio RM · 1 maggio 2022 · 18

Parcoamici · Commenti

Buona Festa della Mamma! 🎉
 festeggiamo insieme a tutti voi con la nascita di un piccolo di Canguro di Bennett! 🐨
 il cucciolo di cui ancora non è possibile stabilire il sesso, e gli altri membri del gruppo sono stati trasferiti da poche giorni fa...
 Altro...

Visualizza i commenti precedenti · Meno recenti

Daniela Grieco
 Bioparco di Roma

Reverse the red

Bioparco di Roma
 Pubblicato da Bio RM · 18 maggio 2022 · 18

REVERSE THE RED - INVERTIAMO IL ROSSO!
 Perché invertire il rosso?
 Il colore rosso, che nel linguaggio comune simboleggia il pericolo, è anche il colore scelto dalla IUCN, l'Unione Mondiale per la Conservazione della Natura, per contraddistinguere il grado di minaccia di una specie. Rinoceronti, leoni, tigri, pinguini, giraffe e molte altre specie rischiano l'estinzione e sono inserite nella "Lista Rossa" della IUCN.
 Il movimento globale "Reverse the red" nasce con l'obiettivo... Altro...



5797 Persone raggiunte · 134 Interazioni · ↑ +2.2x superiore Punteggio di distribuzione

Bioparco di Roma
 Pubblicato da Bio RM · 20 maggio 2022 · 20

INVERTIAMO IL ROSSO! - Reverse the red
 Sabato 21 e domenica 22 maggio:
 "Avventure in foresta", un gioco appassionante per aiutare le tigri a sopravvivere in foresta evitando i bracconieri... Altro...



7609 Persone raggiunte · 85 Interazioni · ↑ +3.0x superiore Punteggio di distribuzione

Accoglienza gruppo mamme ucraine

Bioparco di Roma
 Pubblicato da Bio RM · 18 maggio 2022 · 18

Siamo felici di aver ospitato ieri un gruppo di circa cinquanta mamme e bambini provenienti dall'Ucraina, che hanno trovato rifugio a Roma dopo l'inizio della guerra. Le mamme e i bambini ucraini sono stati accolti nella Capitale grazie all'impegno della task force istituita dall'Assessorato alle Politiche Sociali della Capitale, alla quale le ACU di Roma hanno aderito, così come altre realtà. Un impegno di rete che è riuscito finora a ottenere risultati importanti.
 Tra gli... Altro...



Millepiedi inestetico.

Bioparco di Roma
 Pubblicato da Bio RM · 23 maggio 2022 · 23

Millepiedi Insetti & Co
 Insetti secca o foglia, siamo felici di presentarvi millepiedi e chiacchiere giganti! Questo è il tema dell'Insetti & Co, un pomeriggio 28 maggio dedicato al misterioso mondo degli invertebrati. Il gruppo animale più abbondante al mondo ma anche il meno conosciuto.
 A partire dalle ore 11:00 e fino alle 18:00, in compagnia di un operatore didattico si potranno conoscere da vicino alcuni animali che hanno un fondamentale ruolo ecologico, di cui spesso si parla poco... Altro...




Giornata internazionale giraffa



Inaugurazione percorso Animali Bibbia



Video rino e il fango



Da luglio a settembre l'attività di comunicazione ha riguardato in particolare il lancio del centro estivo, l'arrivo del maschio di zebra di Grevy e l'adesione a giornate internazionali finalizzate alla sensibilizzazione del pubblico su tematiche ambientali. A settembre le attività si sono focalizzate su un rilancio del parco e le attività. Invito alla visita, open day per gli insegnanti per illustrare i percorsi didattici per l'a.s. 2022-2023.

Di seguito alcuni esempi:

8 luglio – centro estivo



25 luglio – Video “Le zebre di Grevy” – arrivo del maschio e partenza della femmina Fiamma

Le zebre di Grevy del Bioparco

29 luglio – Celebrazione Global Tiger Day

Global Tiger Day 2022

19 agosto – World Orangutan day

6590 **225**
 Like Commenti
 +2.3x superiore
 Di interazioni di interazioni

24 agosto – Workshop AIG Zoo

10.963 **638**
 Persone raggiunte Interazioni
 Metti in evidenza il post

2 settembre – Invito alla visita



23 settembre - Open day insegnanti



Nei mesi di ottobre novembre e dicembre la comunicazione ha proseguito promuovendo le attività offerte, l'adesione a giornate internazionali e gli eventi calendariali come Halloween e Natale. In particolare per il periodo natalizio è stata lanciata una iniziativa campagna di sensibilizzazione sulla plastica. Il punto di partenza della campagna è stato l'albero allestito sul piazzale del parco: una scultura composta interamente da bottiglie di plastica raccolte nei mesi precedenti al periodo di Natale. La campagna “- plastica + rispetto” ha accompagnato tutte le attività del periodo, lanciando messaggi a 360° sul problema plastica. I mezzi utilizzati sono stati interamente digitali.

2 ottobre – World Rhino day



16 ottobre – Giornata Reverse the red



pp

30 e 31 ottobre – Halloween



Sabato 5 novembre – M'ammalia e m'allerta



21-25 novembre – Adesione Festival delle Scienze



Campagna Meno plastica più Rispetto

La campagna interamente social ha accompagnato tutte le iniziative che si sono susseguite durante le festività natalizie:

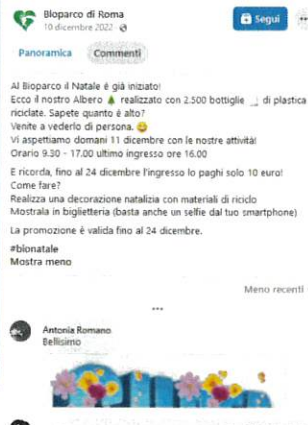
- ingresso a tariffa ridotta dal 8 al 24 dicembre
- presentazione installazione albero ecologico
- promozione attività per il pubblico
- messaggi sensibilizzazione tema plastica



Video presentazione montaggio albero di Natale



L'Albero di Natale del Bioparco 2022



Lancio promo ingresso Natale



Serie di pubblicazioni messaggi sensibilizzazione plastica



Video su specie non ospiti al parco ma particolarmente colpiti dal problema plastica (capodoglio, tartaruga, otaria). I video sono stati accompagnati da testo con informazioni sul tema e chiudevano con l'immagine di campagna e l'esortazione ad utilizzare *meno plastica* e avere *più rispetto* per la Natura.



Alcune delle pubblicazioni finalizzate alla promozione delle attività organizzate durante il periodo.



La campagna ha raggiunto i seguenti obiettivi:

Personae raggiunte: 155.400

Impression: 440.000

Clic sul link: oltre 2.500



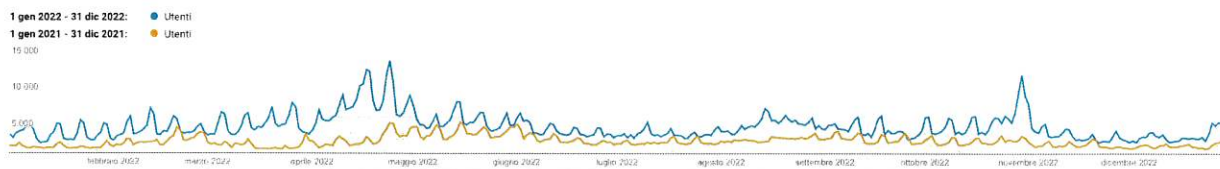
BIOPARCO: IL SITO WEB E I SOCIAL

SITO WEB BIOPARCO.IT – RELAZIONE STATISTICA 2022

La presente analisi tiene conto dei dati statistici registrati durante il 2022 e confrontati con l'anno precedente. Una premessa è d'obbligo, si tratta di una comparazione di un'attendibilità parziale perché mette a confronto due annualità diametralmente opposte a causa dell'emergenza sanitaria da Covid-19. Il 2021 è stato un anno in cui il Covid ha continuato a stravolgere le vite e i comportamenti delle persone relativi alla vita sociale, mentre il 2022 è stato l'anno del progressivo ritorno alla «normalità». Fatta questa premessa, i dati del sito web risultano di gran lunga migliori nell'anno appena trascorso durante tutti i 12 mesi.

Panoramica

In generale nel 2022 i visitatori del sito e il numero dei nuovi utenti sono aumentati in maniera notevole passando rispettivamente da **452.553** a **1.272.869** e da **449.931** a **1.277.714**, con picchi di **12.727** utenti attivi nel mese di aprile.



Panoramica utenti anno 2021 vs anno 2022

Si registrano variazioni mediamente positive anche nelle seguenti metriche:

- le sessioni passano da 719.364 a 1.415.808;
- le pagine visualizzate scendono, sintomo che la navigabilità del sito è migliorata: l'utente trova subito ciò di cui ha bisogno.



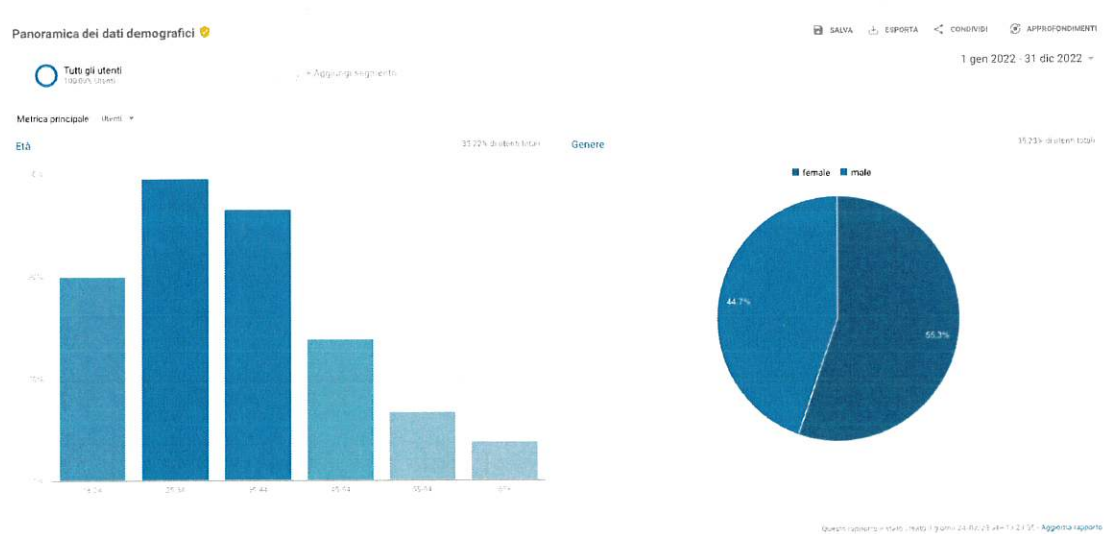
In particolare, nel 2022 i maggiori picchi si sono registrati in primavera (tra aprile e giugno) un andamento che conferma la stagionalità del parco.



PUBBLICO – Età/genere

Rispetto al genere e all'età possiamo affermare che:

- a livello anagrafico tra il 2021 e il 2022 non si presentano delle variazioni macroscopiche;
- la fascia d'età più rilevante è quella 25-34 anni che pesa quasi per il 30%;
- unica leggera variazione da un anno all'altro riguarda le fasce di età 18-24 (in leggera diminuzione nel 2022 rispetto al 2021) e 35-44 (al contrario in leggera crescita di quasi 3 punti percentuali), un dato molto probabilmente legato anche al fatto che l'età genitoriale stessa è in leggera crescita.
- per quanto riguarda il genere si registra un consolidamento di un trend storico, ovvero una maggiore partecipazione del genere femminile rispetto a quello maschile. Un trend che cresce di un punto percentuale, passando dal 54,52% del genere femminile sul totale del pubblico del 2021 al 55,30% del 2022.



PUBBLICO - Provenienza

La situazione pandemica si riflette su tutti gli aspetti, non ultimo quello della provenienza. Anche nel 2021 si registra una grande maggioranza di utenti di nazionalità italiana seguiti dagli utenti di nazionalità americana (si registra un decremento nel 2021 rispetto al 2020) e dagli utenti di nazionalità francese (si registra un incremento nel 2021 rispetto al 2020). Da rilevare come siano in netto calo gli utenti provenienti dalla Russia e dalla Gran Bretagna.

Di conseguenza, gli utenti parlando principalmente la lingua italiana e provengono da città italiane: Roma (si registra un incremento nel 2021 rispetto al 2020) e Milano (si registra un incremento nel 2021 rispetto al 2020).

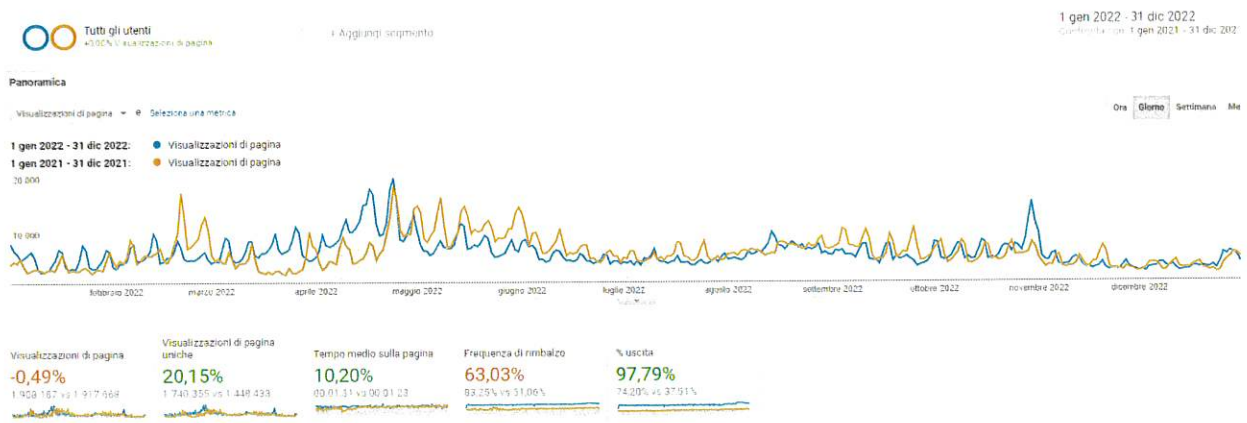
KPI	1 - 31 gen 2020	1 - 31 gen 2021	1 - 31 gen 2022
-----	-----------------	-----------------	-----------------

visualizzazioni pagina totali	1.911.999	1.917.668	1.908.187
sessioni	636.072	719.364	1.415.808
utenti	374.318	452.553	1.272.869
%nuove sessioni	75,6%	77,8%	92,8%
%di ritorno	24,4%	22,4%	7,2%

Provenienza ITA regione 85,09%	Lazio	239.864 (63%)	254.889 (53,86%)	466.286 (41,78%)
	Lombardia	45.796 (12%)	48.124 (10,17%)	140.224 (12,56%)
	Campania	17.939 (4%)	10.756 (2,27%)	25.990 (2,3%)
	Toscana	12.416 (3%)	7.437 (1,57%)	19.177 (1,72%)
	Sicilia	7.266 (1,9%)	3.539 (0,75%)	8.866 (0,79%)
	Liguria			109.757 (9,83%)
provenienza Estero (utenti) 14,91%	UK	4.926 (1,3%)	2.762 (0,60%)	17.982 (1,40%)
	USA	4.690 (1,2%)	3.654 (0,80%)	57.484 (4,49%)
	Francia	2.419 (0,64%)	3.570 (0,78%)	12.052 (0,94%)
	Germania	1.934 (0,5%)	2.659 (0,58%)	9.257 (0,72%)
	Spagna	1.159 (0,3%)	1.760 (0,38%)	7.481 (0,58%)
	Netherlands	1.067 (0,2%)	1.488 (0,32%)	5.783 (0,45%)
	Russia	766 (0,2%)	345 (0,08%)	779 (0,06%)

COMPORTAMENTO – Contenuti del sito

Nel 2022 i dati riguardanti le visualizzazioni di pagina registrano un lieve calo. Come detto sopra ciò è indice che gli utenti trovano subito quello che cercano. A confortare tale dato è l'aumento della percentuale delle visualizzazioni di pagine uniche (+20,15%) e l'incremento del tempo medio sulla pagina (+10,20%).



Le pagine più visitate dagli utenti nel 2022 sono sostanzialmente le stesse.

PAGINA	Visualizzazioni di pagina 2021	Visualizzazioni di pagina 2022
Home	539.399	565.930
Biglietti Bioparco	46.046	271.963
Shop-biglietti	146.628	112.689
/la-mappa/	49.459	68.259
Animali	68.258	93.230

COMPORTAMENTO – Flussi

Per quanto riguarda il flusso di comportamento gli utenti accedono al sito principalmente tramite la *Home page* e cercano la pagina *Shop biglietti* e la pagina *Orari e tariffe*, che sono le pagine più visitate dagli utenti.



L'analisi del Comportamento conferma i dati del passato, ovvero che l'uso che gli utenti fanno del sito web è puramente di servizio: organizzare la propria visita, acquistando i biglietti.

Il che lascia supporre che, come detto precedentemente nel paragrafo sull'acquisizione, gli utenti recepiscono informazioni su canali diversi e poi vadano direttamente e di propria iniziativa sul sito del Bioparco nel momento in cui sono già «caldi», ovvero pronti all'acquisto.

Il sito web, per utilizzare i meccanismi del funnel marketing, si trova nella parte finale dell'imbuto della conversione. Prova ne è il flusso di comportamento, dove si presti attenzione a come gli utenti solitamente approfondiscono Mappa e Animali dopo l'acquisto e non viceversa. In particolare gli animali restano il contenuto extra di maggiore interesse.

I dati confermano come gli utenti ricerchino principalmente la struttura in generale e a seguire info su biglietti.

Acquisizione:

Per quanto riguarda l'acquisizione, tra il 2021 e il 2022 si registrano alcune variazioni sostanziali.

In particolare, la variazione più evidente è quella relativa alla crescita del traffico diretto nel 2022 rispetto al 2021, passato dal 13,10% al 50,44%.

A tal riguardo, è bene precisare che il traffico diretto non è solo propriamente quello che si genera digitando la url esatta del sito o delle pagine, ma contiene al suo interno anche il traffico generato da:

- campagne email
- documenti quali pdf, Word etc
- Social network quali Facebook Messenger e WhatsApp

Perché questa precisazione? Perché qui potrebbe risiedere tra 2021 e 2022 la crescita del traffico diretto, essendo aumentata l'attività relativa alle campagne email e anche alle comunicazioni private tra utenti (es. messaggistica).

Il 2022 ha confermato che il traffico sul sito web proviene quasi totalmente da Google nelle sue tre forme di traffico direct, search e ads.

Analizzando i dati nel dettaglio, si registrano i seguenti incrementi/decrementi:

- la ricerca organica da parte degli utenti registra un incremento passando 360.582 nel 2021 a 571.989 registrati nel 2022;
- le visite dirette al sito registrano un incremento passando da 65.261 registrati nel 2021 a 667.872 nel 2022;



- i clic sui link e banner registrano un decremento passando da 30.885 registrati nel 2021 a 29.414 nel 2022;
- le campagne Google Ads registrano un incremento passando da 29.044 registrati nel 2021 a 41.389 nel 2022;
- i social network registrano un leggero incremento passando da 10.893 utenti registrati nel 2021 a 12.618 nel 2022.

CANALE	SESSIONI 2021	SESSIONI 2022	
ORGANIC	360.582	571.989	+ 58,63%
DIRECT	65.261	667.872	+ 900%
REFERRAL	30.885	29.414	-4,76%
PAID SEARCH	29.044	41.389	+ 42,50%
SOCIAL	10.893	12.618	+ 15,84%

Tra le query di ricerca che effettivamente hanno generato dei clic e delle impressioni (il numero di volte che un URL del sito web è comparso nei risultati di ricerca visualizzati da un utente) troviamo:

Query di ricerca	Clic	Impressioni	CTR	Posizione media
	286.055 <small>(% del totale: 74,25% (285.270))</small>	14.587.381 <small>(% del totale: 87,50% (15.570.690))</small>	1,96% <small>Media per parola: 2,21% (115,05%)</small>	9,7 <small>Media per parola: 9,8 (11,7%)</small>
1. bioparco roma	96.836 (33,85%)	373.594 (2,56%)	25,92%	2,0
2. zoo roma	24.731 (8,65%)	114.104 (0,78%)	21,67%	2,0
3. bioparco	11.664 (4,08%)	49.797 (0,34%)	23,42%	2,3
4. bioparco di roma	9.631 (3,37%)	49.537 (0,34%)	19,44%	1,9
5. bio parco roma	8.458 (2,96%)	40.658 (0,28%)	20,80%	1,9
6. zoo di roma	6.760 (2,36%)	31.325 (0,21%)	21,58%	2,0
7. bioparco roma biglietti	6.483 (2,27%)	13.396 (0,09%)	48,40%	1,0
8. biglietti per bioparco di roma	4.990 (1,74%)	8.469 (0,06%)	58,92%	1,0
9. biglietti bioparco roma	3.181 (1,11%)	7.366 (0,05%)	43,18%	1,0
10. bioparco di roma biglietti	3.162 (1,11%)	5.790 (0,04%)	54,61%	1,0

Mostra righe: 10 Valori: 1 10 di 75904

Questo rapporto è stato creato il 24/02/2023 alle 15:35. [Visualizza rapporto](#)

Considerando i social network e confrontando il 2022 con il 2021, si registra un calo di traffico proveniente da Facebook e un aumento di traffico proveniente da Instagram (ad eccezione delle stories). Nello specifico:

Facebook: da 11.657 registrate nel 2021° 10.454 nel 2022

Instagram: da 1.073 registrate nel 2021 a 2.485 nel 2022 (le stories sono passate da 197 registrate nel 2021 a 104 nel 2022).



Social network	Sessioni	% Sessioni
1. Facebook		
1 gen 2022 - 31 dic 2022	10.454	79,20%
1 gen 2021 - 31 dic 2021	11.657	89,50%
% modifica	-10,32%	-11,51%
2. Instagram		
1 gen 2022 - 31 dic 2022	2.485	18,83%
1 gen 2021 - 31 dic 2021	1.073	8,24%
% modifica	131,59%	128,52%
3. Instagram Stories		
1 gen 2022 - 31 dic 2022	104	0,79%
1 gen 2021 - 31 dic 2021	197	1,51%
% modifica	-47,21%	-47,91%

Ultimo dato d'interesse (sebbene ormai non faccia più notizia), il traffico arriva dagli smartphone (82,90%, + 3 punti percentuali rispetto al 2021). L'apporto social continua a essere minoritario.

Categoria dispositivo	Acquisizione				Comportamento			Conversioni		
	Impressioni	Click	CTR	Posizione media	Sessioni	Frequenza di rimbalzo	Pagine/sessione	Registrazione scuole/gruppi (Completamenti obiettivo 2)	Registrazione scuole/gruppi (Valore obiettivo 2)	Registrazione scuole/gruppi (Tasso di conversione obiettivo 2)
	22.436.398 % del totale: 100,00% (22.416.398)	410.604 % del totale: 100,00% (410.604)	1,83% Media per visita: 1,83% (0,00%)	8,5 Media per visita: 9,5 (0,50%)	618.535 % del totale: 83,62% (11.415.089)	79,91% Media per visita: 53,23% (4,01%)	1,47 Media per visita: 1,35 (0,93%)	0 % del totale: 0,00% (0)	0,00 € % del totale: 0,00% (0,00 €)	0,00% Media per visita: 0,00% (0,00%)
1. mobile	18.599.312 (82,90%)	334.261 (81,41%)	1,80%	7,3	520.794 (84,20%)	83,38%	1,33	0 (0,00%)	0,00 € (0,00%)	0,00%
2. desktop	3.400.051 (15,15%)	70.779 (17,24%)	2,08%	15	89.974 (14,55%)	60,44%	2,25	0 (0,00%)	0,00 € (0,00%)	0,00%
3. tablet	437.035 (1,95%)	5.564 (1,36%)	1,27%	6,9	7.767 (1,26%)	72,83%	1,82	0 (0,00%)	0,00 € (0,00%)	0,00%

Mostra righe: 10 Valori: 1 1-3 di 3 €

Questo rapporto è stato creato il giorno 24/02/21 alle 14:59:47. Aggiorna rapporto

NEWSLETTER

L'invio delle newsletter è funzionale soprattutto ad informare i nostri iscritti, in totale 34.084, sulle novità e le iniziative della Fondazione. La newsletter è uno strumento abbastanza delicato da gestire poiché nel tempo può risultare controproducente e registrare effetti non positivi nei nostri utenti. Per una ottimale efficacia dell'email marketing è opportuno rispettare diversi criteri, dalla "pulizia" del database alla descrizione dell'oggetto e del preheader, dalla tempistica alla frequenza. Dalle statistiche di alcune delle newsletter inviate nel 2022 i tassi di apertura e l'apertura/su lettori risultano molto buone. Altresì il tasso di disiscrizione presenta un valore basso.

Nel 2022 sono state inviate n. 13 Newsletter al database utenti e n. 5 newsletter al database insegnanti/scuole. Di seguito le statistiche relative ad alcune.



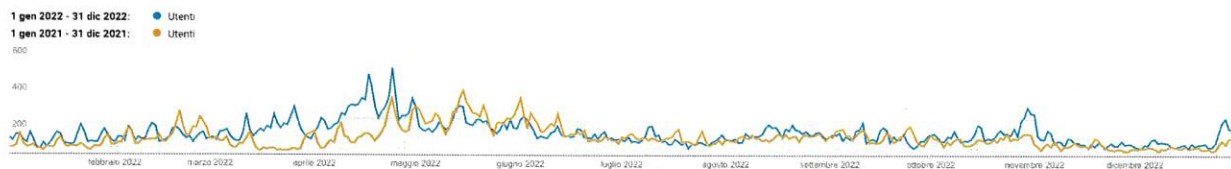
CAMPAGNE GOOGLE ADS

		SU RECAPITATE					
NEWSLETTER	inviate	recapitate	Tasso di apertura	%aperture /lettori unici	Ctr	Ctor	Tasso disiscrizione
World wildlife day 4 e 5 marzo	34.272	33.743	35,3%	25,9%	1,78%	6,8%	0,23%
		SU RECAPITATE					
NEWSLETTER	inviate	recapitate	Tasso di apertura	%aperture /lettori unici	Ctr	Ctor	Tasso disiscrizione
Pasqua al Bioparco	34.254	33.735	49,7%	30,6%	3,3%	9,4%	0,26%
		SU RECAPITATE					
NEWSLETTER	inviate	recapitate	Tasso di apertura	%aperture /lettori unici	Ctr	Ctor	Tasso disiscrizione
Promo halloween	34.254	34.045	39,1%	27,3%	2,3%	8,4%	0,25%
		SU RECAPITATE					
NEWSLETTER	inviate	recapitate	Tasso di apertura	%aperture /lettori unici	Ctr	Ctor	Tasso disiscrizione
Natale ingresso 10 euro	34.397	33.970	43,3%	28,1%	0,35%	1,25%	0,26%

Per quanto riguarda le campagne attive su Google Ads, nel 2022 hanno subito tutte un aumento come si evince dal grafico escludendo solo alcuni picchi di marzo e giugno 2021.

Le campagne attive sono:

1. Parchi a Roma
2. Bioparco brand
3. Attività per bambini
4. Attività a Roma
5. Animali Bioparco



Campagna ?	Acquisizione			Comportamento		
	Utenti ? ↓	Nuovi utenti ?	Sessioni ?	Frequenza di rimbalzo ?	Pagine/sessione ?	Durata sessione media ?
	41,63% ▲ 41.122 vs 29.035	51,85% ▲ 39.148 vs 25.780	13,91% ▲ 46.629 vs 40.936	50,45% ▲ 74,92% vs 49,80%	39,35% ▼ 1,70 vs 2,80	59,82% ▼ 00:00:54 vs 00:02:14
1. parchi a roma						
1 gen 2022 - 31 dic 2022	23.987 (56,74%)	22.237 (56,80%)	26.635 (57,12%)	74,71%	1,70	00:00:53
1 gen 2021 - 31 dic 2021	15.573 (50,94%)	13.172 (51,09%)	20.994 (51,28%)	47,07%	2,88	00:02:14
% modifica	54,03%	68,82%	26,87%	58,72%	-41,09%	-60,62%
2. Bioparco Brand						
1 gen 2022 - 31 dic 2022	11.079 (26,21%)	10.163 (25,96%)	12.225 (26,22%)	70,92%	1,84	00:01:07
1 gen 2021 - 31 dic 2021	13.305 (43,52%)	11.130 (43,17%)	18.023 (44,03%)	51,71%	2,78	00:02:19
% modifica	-16,73%	-8,69%	-32,17%	37,16%	-33,58%	-51,73%
3. attività per bambini						
1 gen 2022 - 31 dic 2022	5.523 (13,06%)	5.085 (12,99%)	6.010 (12,89%)	79,18%	1,58	00:00:44
1 gen 2021 - 31 dic 2021	1.182 (3,87%)	972 (3,77%)	1.386 (3,39%)	52,24%	2,52	00:01:48
% modifica	367,26%	423,15%	333,62%	51,59%	-37,34%	-59,17%

La prima campagna ha ottenuto nel mese considerato 23.987 clic, la seconda 39.148, la terza 46.629 clic, la quarta 1.157 clic e la quinta 436.

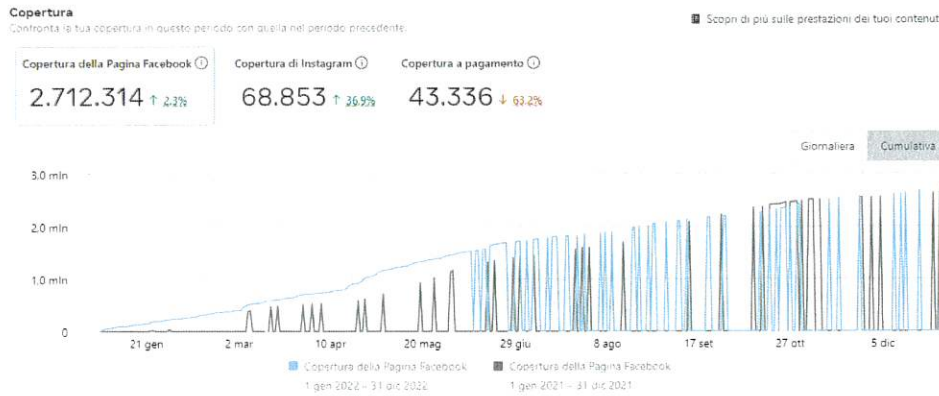
Da questi dati emerge quindi come la campagna Parchi a Roma sia stata la più performante.

Riguardo alle campagne Google Ad Grant si conferma uno scarso rendimento. La ragione principale è nelle finalità stesse delle campagne Grant, che non corrisponde a quelle del Bioparco, che è sì una Fondazione con finalità scientifiche, ma è percepito dal pubblico web principalmente come un parco. Pertanto le necessità di marketing sono tagliate fuori dalle policy di Grant.

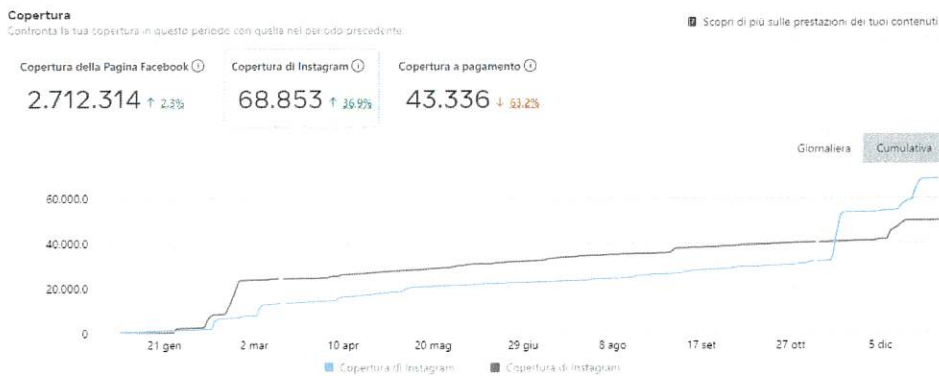
SOCIAL MEDIA FACEBOOK - INSTAGRAM

Il presente report riporta i dati raccolti dei due social Facebook e Instagram analizzando i risultati ottenuti dal 1° gennaio 2022 al 31 dicembre 2022.

Per quanto riguarda la pagina **Facebook** abbiamo avuto una copertura totale nell'anno, ovvero persone che hanno visto uno dei contenuti della Pagina o sulla Pagina, inclusi post, storie, inserzioni, informazioni social, con un aumento del 2,3% rispetto allo scorso anno.



Per quanto riguarda la pagina **Instagram**, la copertura totale annua è aumentata del 36,9%, iniziando un po' in sordina ad inizio anno ma aumentando durante tutto l'anno per avere poi un picco verso la metà di novembre come si vede dal grafico sottostante.

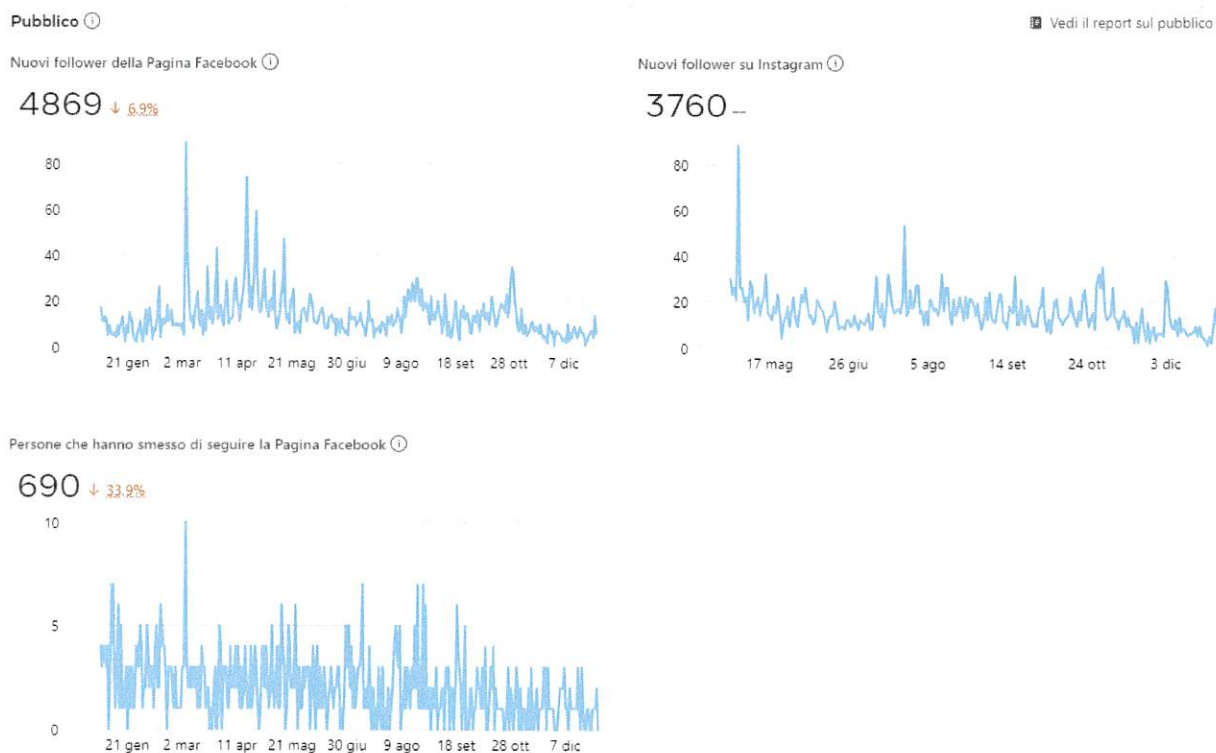


Ciò che invece si è caratterizzato come una diminuzione della copertura sia di Facebook che di Instagram è dovuto alle poche pubblicazioni a pagamento, quindi alla diminuzione di inserzioni a pagamento sui due social rispetto all'anno precedente.



Diverso è invece il discorso del pubblico che segue le due pagine social. In questa panoramica generale vengono considerati tutti i dati demografici che si basano su una serie di fattori, incluse le informazioni relative a età e genere che gli utenti forniscono nei propri profili Facebook. Questo numero rappresenta solo una stima.

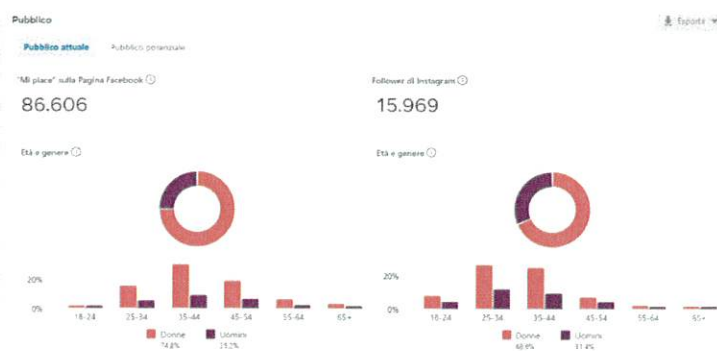
In questo caso, si registra una diminuzione della tipologia di follower per la pagina Facebook con un calo del 6,9% rispetto all'anno precedente e con un abbandono della pagina stessa da parte di vecchi follower di circa il 33,9%. Per contro, i follower della pagina Instagram rimangono stabili.



Questo è dovuto ad uno spostamento di interesse della fascia di età giovanile sempre maggiore verso il social Instagram che infatti rispetto all'anno precedente vede una notevole crescita.

Come registrato dai dati del sito web, anche i social vengono seguiti più da donne.

Pubblico femminile di età compresa fra i 25 e i 45 anni per quanto riguarda Facebook mentre per Instagram l'età si sposta dai 18 ai 45 anni di età, con dei picchi nell'età compresa tra i 25 e i 35 anni:



Pertanto i due social insieme coprono una fascia che va dai 18 ai 50 anni.

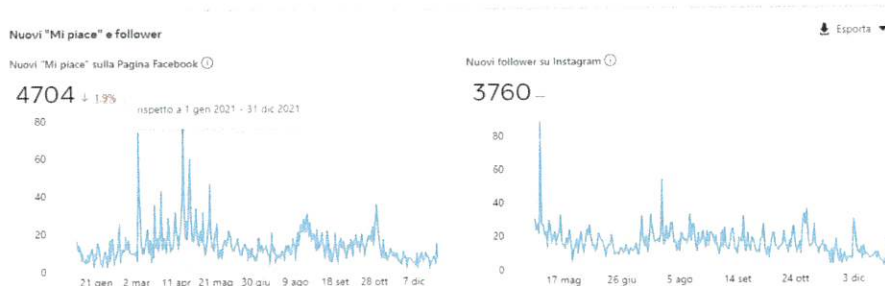
Visite Pagina Facebook e visite Profilo Instagram

Andando nel dettaglio dei due social, analizzando il numero di volte in cui la Pagina Facebook e il profilo Instagram sono stati visitati: si registra una diminuzione di visite sulla Pagina Facebook ed un incremento sulla pagina Instagram, nonostante le pubblicazioni siano state più o meno le stesse.

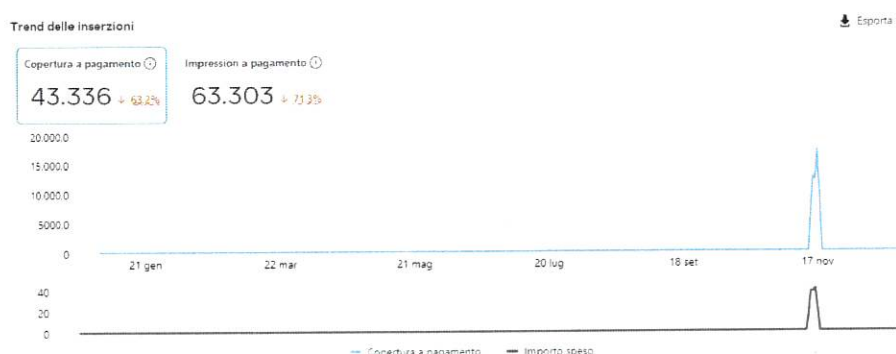


Nuovi "Mi piace" sulla Pagina Facebook e Nuovi follower su Instagram

Per quanto riguarda il numero di nuovi "Mi piace" vi è una leggera flessione per facebook rispetto all'anno precedente dell'1,9%. Rimangono stabili i nuovi account che hanno iniziato a seguire il profilo Instagram.



Si conferma che avendo utilizzato pochissime inserzioni pubblicitarie a pagamento il trend è stato molto basso, con una copertura generale ovviamente più bassa rispetto all'anno precedente ed un numero di persone che hanno visto le poche inserzioni utilizzate sempre basso rispetto all'anno precedente.



Dettagli dati Facebook

📅 1 gen 2022 – 31 dic 2022

Riepilogo

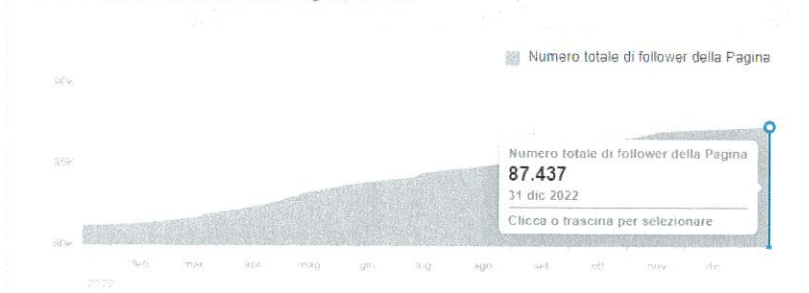
Pagina	Reazioni/"Mi piace", commenti ...	"Mi piace" e reazioni	Commenti	Condivisioni	Clic sui link	Nuovi follower	Persone che non ti seguono più
 Bioparco di Roma Zoo	25197	22494	1298	1405	7057	4869	690

Rispetto all'anno 2021 i Follower della Pagina Facebook sono comunque cresciuti di + **6.257** unità registrando un aumento rispetto agli ultimi due anni (rispettivamente cresciuti nel 2020 + 5.821 e nel 2021 di + 5.302 follower).

Numero totale di follower della Pagina: 81.200



Numero totale di follower della Pagina: 87.437



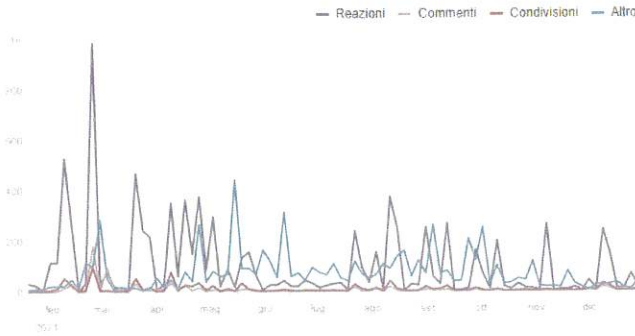
Il numero totale di "Mi piace" sulla Pagina sono aumentati di + **5.729** anche qui in aumento rispetto agli ultimi due anni (nel 2020 i Mi Piace erano aumentati di + 5.487 e nel 2021 erano aumentati di + 5.102).

Numero totale di "Mi piace" sulla Pagina: 86.458



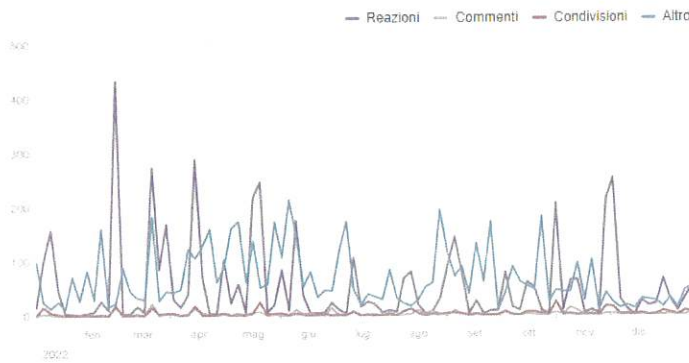
Reazioni, commenti, condivisioni e altro

Queste azioni ti permetteranno di raggiungere più persone.



Reazioni, commenti, condivisioni e altro

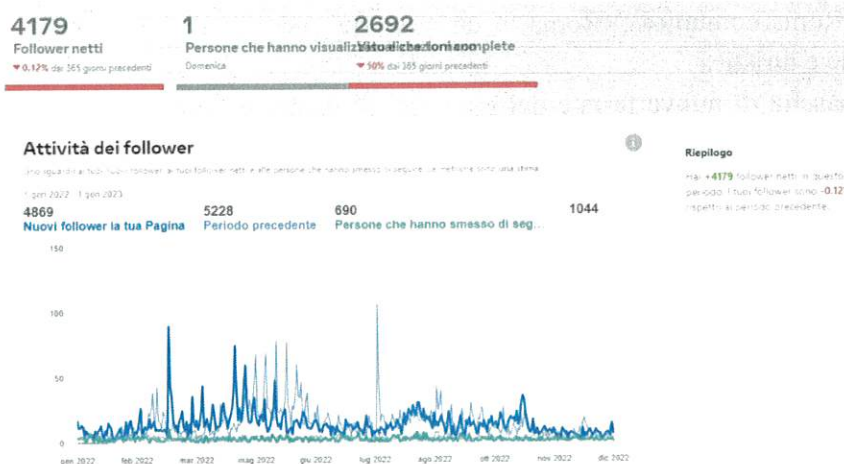
Queste azioni ti permetteranno di raggiungere più persone.



Le reazioni ai post (commenti, condivisioni ec...) sono rimaste attive sebbene non siano stati raggiunti i picchi del periodo precedente.

Video: nell'anno 2022 sono stati pubblicati 18 video (a fronte dei 23 pubblicati nel 2021). Di conseguenza le visualizzazioni sono leggermente calate ma si è verificato un calo dei follower di solo 0,12%.

I follower netti per i video, infatti, sono dati dal numero di nuovi follower meno il numero di persone che hanno smesso di seguire la pagina, durante il periodo preso in considerazione anno 2022 vs 2021).



UFFICIO STAMPA E RELAZIONI ESTERNE

Nel 2022 l'esposizione mediatica del Bioparco si è attestata su un buon livello, dopo un triennio difficoltoso a causa dell'emergenza covid.

L'ufficio stampa ha fornito alle redazioni contenuti che hanno prodotto passaggi tv e redazionali di qualità, potenziando ancora di più la credibilità della struttura a livello mediatico. Gli sforzi maggiori sono stati compiuti per implementare la pubblicazione a titolo gratuito di testi, fotografie e video da parte di agenzie di stampa, quotidiani, radio, emittenti televisive locali e nazionali; particolare attenzione è stata rivolta al mondo delle testate web territoriali e nazionali, in continua evoluzione.

Gli argomenti, come sempre, hanno spaziato dalla divulgazione dei progetti di conservazione, alla comunicazione delle curiosità legate agli animali, alle attività ludico-educative ideate per le famiglie, etc.

Sui maggiori quotidiani, e sulle relative pagine web, sono apparsi articoli sia sotto forma di esclusive, che solitamente permettono di avere ampi spazi, sia come foto-notizia, sotto forma di contenuti per i 'tamburini': box di piccole dimensioni presenti nelle pagine degli appuntamenti dei maggiori quotidiani, che spesso risultano le rubriche più lette della cronaca romana delle maggiori testate.

Un'altra fonte rilevante di visibilità sono stati i servizi video realizzati da Repubblica Roma tv, Corriere della Sera tv (Roma), uniche testate giornalistiche dotate di una redazione ad hoc che si occupa dei prodotti video da pubblicare sui relativi siti, sezioni molto cliccate.

Sempre sul fronte dei quotidiani, si segnala la rubrica *on line* 'agenda animale' del Sole 24 ore, molto seguita e che ha dato ampio spazio agli appuntamenti del Bioparco.

Sul fronte dei free press, l'unica testata che resiste pur con difficoltà alla profonda crisi del settore editoriale e pubblicitario è 'Leggo', quotidiano distribuito gratuitamente nelle stazioni della metropolitana, ferroviarie e in aree di aggregazione come università e centri commerciali. In risalita anche il free press 'Metro', dopo aver perso colpi negli ultimi due anni.

Per quanto concerne le agenzie di stampa, anche nel 2022 hanno dimostrato un alto livello di attenzione nei confronti del Bioparco, è stato così possibile contare sulla pubblicazione delle notizie sulle più importanti testate come Ansa, Adn Kronos e Vista a livello nazionale, Reuters e Associated Press per le internazionali e sulle altre agenzie che coprono Roma e il Lazio, come Dire e Nova. Tutte le agenzie citate si stanno specializzando sempre più nella realizzazione di video, molto apprezzati dalle testate perché pervengono già confezionati.

Gli eventi organizzati dal Bioparco, anche quelli di entità minore, compaiono tutto l'anno inoltre all'interno dei maggiori portali romani che si occupano di attualità come 'Roma Today', 'Romainforma', 'Roma comunica', 'Roma in un click' per citarne alcuni, nelle rubriche dedicate all'offerta culturale e turistica.

Da segnalare la nascita di nuove testate dei municipi di Roma in stragrande maggioranza web e l'attività editoriale dei portali dedicati ai bambini e ai genitori (come 'Romadeibambini.it', 'Lenuovemamme.it', 'Bambinopoli', 'Mammachebello.it', 'Bimbopoli') che nel corso dell'anno hanno ripreso tutte le note stampa e le gallerie fotografiche riguardanti in particolare gli eventi calendariali.

I canali di comunicazione ufficiali del Comune di Roma anche nel 2022 si sono dimostrati preziosi alleati: hanno seguito costantemente la vita del Bioparco attraverso il portale web comune.roma.it (20 milioni di contatti annui), i social di Roma Capitale (900 mila tra like e contatti) e la newsletter istituzionale 'Romainforma'. Una conferma proviene anche dal notiziario radiofonico a cadenza

settimanale 'Radioromacapitale', a cura dell'ufficio comunicazione di Roma Capitale, che viene diffuso in tutte le stazioni della metropolitana della città dieci volte al giorno, dal lunedì al sabato. Inoltre, per le notizie più rilevanti e accattivanti, la redazione interna produce e incide a titolo gratuito spot radiofonici che trasmette al termine del notiziario stesso. Altri siti collegati al Campidoglio che hanno riportato costantemente le notizie sul Bioparco sono: lo '060608', portale di pubblica utilità dedicato all'offerta culturale della Capitale, il portale del turismo del Comune di Roma turismoroma.it dedicato ai servizi turistici e all'offerta culturale della Capitale e il portale Informagiovaniroma.it.

Ancora una volta l'Agenda del Campidoglio, che riepiloga gli appuntamenti di assessori e consiglieri comunali, alla quale attingono tutti i media accreditati, ha dato spazio alle iniziative del Bioparco. L'Agenda riesce a coinvolgere e 'reclutare' anche poche ore prima degli eventi i giornalisti che stabilmente seguono il Palazzo senatorio nel caso di incontri o conferenze stampa da tenersi al Bioparco oppure in altre sedi.

Nel corso dell'anno il Bioparco è apparso sovente all'interno delle trasmissioni televisive nazionali a tema ambiente e animali, in particolare 'l'Arca di Noè' (Canale 5), notiziario di approfondimento a tema animali, domestici e non, che va in onda la domenica, in coda al tg5. Sul fronte dei telegiornali nazionali, nel 2022 sono da segnalare proficui contatti con la redazione del Tg2 Italia, che si è occupata in più riprese del Bioparco. Per quanto concerne il digitale terrestre, sono aumentati i servizi andati in onda sull'emittente televisiva Rainews24 sul Tg Com di Mediaset, agenzia multimediale che raggruppa le tre reti nazionali (canale 5, Italia 1 e Rete 4).

Sul fronte regionale, nella copertura delle notizie sul Bioparco si conferma ancora una volta la supremazia del Tg Lazio (RAI3), che ha assicurato la diffusione di tutti i principali eventi svolti nell'anno, talvolta replicando i servizi nelle varie edizioni del tg della giornata. Lo stesso non è stato possibile appieno alle emittenti televisive locali (di Roma e Provincia) in piena crisi editoriale e pubblicitaria, anche se scampate alla crisi del settore che ha causato, anche nell'ultimo anno, la chiusura di alcune redazioni dei telegiornali e il conseguente svilimento dei palinsesti che spesso vengono riempiti con televendite h 24. Sia le tv locali che quelle sul web non hanno quasi più la possibilità di inviare troupe o operatori singoli alle conferenze stampa, quindi l'ufficio stampa si è adoperato per realizzare brevi contenuti video da inviare alle redazioni insieme ai comunicati stampa. Le emittenti locali che hanno comunque seguito di più la struttura sono state: Tele Roma 56, Rete Oro, Amici tv Network (Canale zero, Europa Tv, Teletuscolo), Hto.tv e Ies Tv. Da segnalare che Rete Sole ha realizzato degli speciali dal titolo 'visite agli animali del Bioparco' che sono andati in onda in più repliche nel contenitore a cadenza settimanale 'La famiglia Bruttacopia'.

2022

1 e 6 gennaio 2022: invio note stampa su Capodanno e Befana con le informazioni di servizio sulle misure anti covid di accesso al parco per gli utenti e le attività previste: i pasti degli animali e 'animali e pregiudizi'.

13 gennaio: invio notizia, accompagnata da ampia *gallery* fotografica, sugli accorgimenti contro il freddo per gli animali del Bioparco, in particolare: suricati, tigri di Sumatra e draghi di Komodo.

BIOPARCO



Ecco come gli animali si difendono dal freddo

*** Si corre ai ripari dal freddo al Bioparco. In questi giorni di rigide temperature i guardiani compiono un attento monitoraggio su eventuali sintomi dell'esposizione al freddo e predispongono diete mirate per alcuni animali che consistono in pasti a base di alimenti ad alto contenuto calorico. Nell'area inter-

na del drago di Komodo ad esempio oltre alla pompa di calore e al riscaldamento a pavimento, c'è una lampada di 4.500 watt dove questi grandi rettili possono avvicinarsi e ne sentono il bisogno. I suricati ricevono uova scode calde, con macinato di pollo e frutta. Al gruppo dei quattro scimpanzé sono riservati

sacchetti di lino contenenti riso caldo con uvetta, yogurt e patate lesse calde. Per la coppia di tigri di Sumatra i keeper predispongono cumuli di paglia che diventano caldi giocigli sui quali si arrotolano preferendoli al terreno umido e freddo. Calore assicurato insomma anche per gli ospiti del Bioparco.

Il 20 gennaio è stato organizzato un lungo collegamento in diretta del Tg2 Italia sui rimedi contro il freddo messi a punto dallo staff zoologico del Bioparco; protagonisti del servizio sono stati il drago di Komodo e le testuggini di Aldabra.



Il 27 gennaio Palazzo Farnese ha ospitato il dibattito intitolato 'Con ogni vivente: quale modello europeo per la biodiversità?', al quale ha partecipato il Presidente del Bioparco, per fare il punto sulle azioni concrete e impegni specifici da parte di Italia e Francia per proteggere la natura e invertire il degrado degli ecosistemi.

Il 28 gennaio è stata trasmesso l'invito stampa alla presentazione del 2 febbraio del libro *Eroi bestiali. Gli animali della guerra di Troia* dello scrittore Andrea Koveos che si è svolta nella sala dei lecci del Bioparco.

Il 13 e 27 febbraio sono andati in onda su Agorà (Rai3) due brevi servizi televisivi della rubrica 'Poggi qua, domani là' rispettivamente a tema Darwin e orsi.

Il 21 febbraio è stata inviata alla stampa la nota sulle attività di Carnevale di domenica 27 febbraio, in cui le attività per le famiglie in visita sono state a tema mimetismo e adattamenti.

Il 28 febbraio è stata annunciata la ripresa delle visite guidate tematiche ogni domenica di marzo. Gli argomenti sono stati: la vita selvatica, 'Animali dalla A alla Z' alla scoperta degli animali dei 5 continenti per evidenziare la grande varietà di specie che popolano la terra e i particolari adattamenti che ciascuna di loro ha sviluppato. Le visite hanno toccato le aree: giraffa, zebra di Gravy, lemure catta, foca grigia, tigre di Sumatra.

I marzo: invio nota su adesione alla Giornata mondiale della vita selvatica 2022 (World wildlife day) con attività di sensibilizzazione nel fine settimana del 5 e 6 marzo.

Il 3 marzo è stata inviato un comunicato stampa sul decesso dell'orango Martina, stroncata a 33 anni da una patologia cardiocircolatoria.

IL TEMPO
Roma

PRIMA PAGINA CRONACA DI ROMA
Venerdì 4 marzo 2022

BIOPARCO



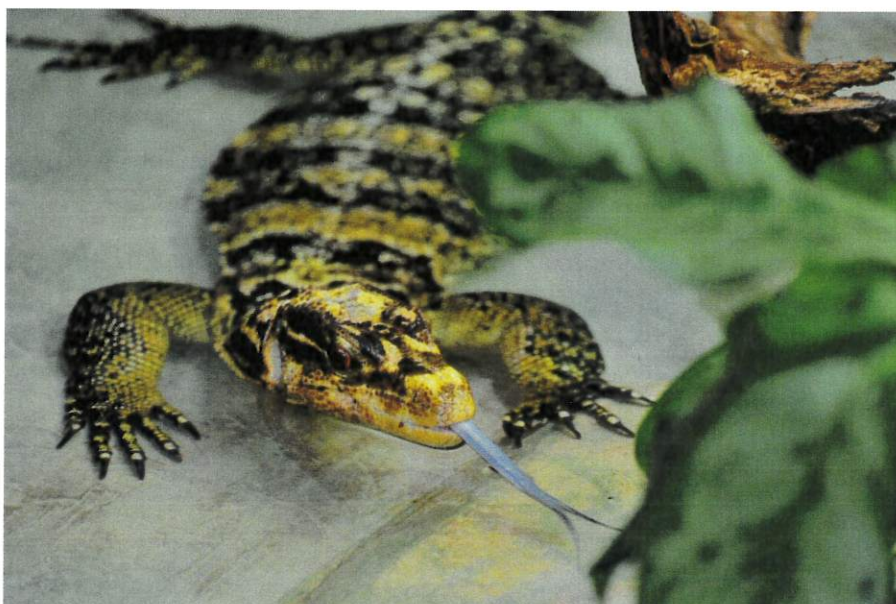
Si è spenta Martina, l'orango più amato dai bimbi

Si è spenta ieri, al Bioparco, l'orango Martina. Soffriva di una grave patologia cardiocircolatoria e dell'apparato endocrino. Negli ultimi giorni le sue condizioni sono peggiorate: i guardiani e i veterinari l'hanno seguita e curata con amore fino all'ultimo istante. Nata nel 1989 nel Giardino Zoologico della Capota, Martina viveva insieme alla sorella Zoe, 27 anni. La direttrice zoologica si sta già occupando dell'invito del circolo europeo che riunisce zoo e acquari (Eaza) per trovare prima possibile un compagno a Zoe. «Ci ha lasciato un orango molto amato dalle famiglie», sottolinea il Presidente della Fondazione Bioparco, il biologo Francesco Pretelli, «al quale abbiamo dedicato la migliore cura, con tutto l'affetto possibile. Esattamente come stiamo facendo con la leonessa Anita, che soffre di una carenza di vitamina B12». Martina è stata una grande attrazione del Bioparco. La direttrice zoologica si sta già occupando dell'invito del circolo europeo che riunisce zoo e acquari (Eaza) per trovare prima possibile un compagno a Zoe. «Ci ha lasciato un orango molto amato dalle famiglie», sottolinea il Presidente della Fondazione Bioparco, il biologo Francesco Pretelli, «al quale abbiamo dedicato la migliore cura, con tutto l'affetto possibile. Esattamente come stiamo facendo con la leonessa Anita, che soffre di una carenza di vitamina B12». Martina è stata una grande attrazione del Bioparco.

9 marzo: invio comunicato stampa sul decesso della leonessa Naisha, a un anno dalla scomparsa della sorella Asha, entrambe decedute a causa di una rara patologia di origine genetica.

14 e 21 marzo: invio note stampa su domenica 20 e 27 marzo, in cui le visite guidate sono state rispettivamente a tema “Animali di foresta”, in adesione alla Giornata Internazionale delle Foreste, e ‘l’ora della Terra’ in adesione alla XIV edizione dell’Earth Hour.

30 marzo: invio foto notizia su arrivo di Ziggy, il varano d’acqua delle Filippine, chiamato affettuosamente Ziggy, in onore di David Bowie e dell’iconico e colorato personaggio degli anni settanta Ziggy Stardust.



Primi di aprile: invio nota sulle attività di sabato 9 e domenica 10 aprile, giornate di sensibilizzazione sul tema del bracconaggio dal titolo ‘Banditi in Natura’. Nel corso delle giornate le famiglie hanno partecipato ad attività ludico-didattiche e visite guidate per avvicinarsi alla tematica, trattata attraverso il gioco e il coinvolgimento diretto, permettendo anche di conoscere alcune buone pratiche da seguire per non alimentare in modo inconsapevole le azioni di bracconaggio.

Domenica di Pasqua: messa in onda di un ampio servizio della trasmissione nazionale ‘Citofonare Rai 2’ sulle attività di Pasqua a Roma, in cui la conduttrice Elena Ballerini, accompagnata da un gruppo di bambini, ha raccontato la storia di alcuni animali del Bioparco, ribadendo il ruolo degli zoo moderni e ha vissuto in presa diretta le attività pasquali in giro per il parco.





18 aprile: diffusione della nota stampa sull'affluenza record di Pasquetta al Bioparco, con oltre 13 mila visitatori.

Il 10 maggio è stata inviata alla stampa una foto notizia sulla nascita di un canguro di Bennet, fra i più piccoli rappresentanti di questo particolare gruppo di animali, ai quali il Bioparco ha dedicato una nuova dimora.

17 maggio: trasmissione alla stampa del comunicato stampa sul 21 e 22 maggio, due giornate tematiche dal titolo "Invertiamo il rosso!" organizzate in occasione della Giornata internazionale della Biodiversità e dedicate alle specie animali salvate ogni giorno grazie all'impegno degli Zoo e della comunità internazionale. Nel corso delle due giornate le famiglie hanno preso parte a visite guidate, laboratori e postazioni animate, per scoprire il delicato impegno del Bioparco per la salvaguardia delle specie maggiormente minacciate.

Il 18 maggio lo staff della Direzione scientifica ha organizzato il workshop "Wild Rome" a cui hanno partecipato come relatori alcuni membri del Bioparco insieme ad illustri scienziati, tra i quali l'etologo Enrico Alleva. Il confronto tra gli specialisti dei diversi settori della zoologia ha messo in luce le problematiche attuali e sollevato soluzioni comuni dettate dall'arrivo in città di nuove specie selvatiche (conflitti uomo-animale).

Mercoledì 25 maggio un gruppo di 50 mamme e bambini provenienti dall'Ucraina, che hanno trovato rifugio a Roma dopo l'inizio della guerra, ha visitato il Bioparco.





L'iniziativa è stata realizzata grazie all'impegno di diverse realtà: le ACLI di Roma, che fin dall'inizio dell'emergenza ucraina si sono messe a disposizione del Comune di Roma nell'organizzazione e coordinamento degli interventi a favore dei profughi, l'Assessorato all'Ambiente di Roma Capitale, il Municipio Roma VIII, sul cui territorio, a Tor Marancia, è presente l'Hotel che ha ospitato le famiglie, e il Bioparco.

Il 25 maggio è stata diffusa la nota inerente l'evento A tu x tu con...Millepiedi, insetti & co. di domenica 29 maggio, quando presso il laboratorio didattico del Bioparco, le famiglie hanno potuto scoprire il misterioso mondo degli invertebrati, il gruppo animale più abbondante al mondo ma anche il meno conosciuto.

13 giugno: messa in onda di un lungo servizio del Tg2 costume e società sul caldo e gli animali del Bioparco, con focus sulle otarie e i pinguini del Capo.



Il 23 giugno è stato presentato alla stampa l'itinerario culturale "Animali della Bibbia. Un percorso per scoprirli al Bioparco di Roma" promosso dall'Ambasciata d'Israele in Italia.

Il percorso è costituito da punti di sosta con pannelli descrittivi dedicati a undici, selezionate specie animali citate nei testi sacri: mandrilli, struzzi, leopardi, ippopotami, leoni asiatici, elefanti, asini selvatici, orsi bruni, anfibi, leoni, lupi, cicogne bianche e pellicani bianchi. Ogni pannello riporta un'illustrazione dell'animale, una citazione tratta dalla Bibbia ebraica curata da Rav Riccardo Disegni alcuni anni fa, un testo esplicativo e un QR code a cura dell'Ambasciata per conoscere la storia della specie in Israele, le caratteristiche del Paese che ne hanno favorito la diffusione e le iniziative israeliane per promuoverne il reinsediamento nella regione e/o tutelarne la sopravvivenza.

Settimanale
23-07-2022
Pagina 112
Foglio 1

GENTE

Tiratura: 274.349
Diffusione: 192.995

GENTE animali IL PERCORSO DIDATTICO INAUGURATO DA POCO

LE BESTIE DELLA BIBBIA AL BIOPARCO DI ROMA

È IL NUOVISSIMO ITINERARIO PROPOSTO DALLO ZOO DELLA CAPITALE PER CONOSCERE DA VICINO UNDICI DELLE SPECIE CITATE NELLE ANTICHE SCRITTURE

di Alessio Paganì

Al Bioparco di Roma è iniziato il viaggio tra gli "Animali della Bibbia". Un itinerario alla scoperta dello stretto rapporto che lega la fauna alle Sacre Scritture. A partire proprio dal libro della Genesi, che a proposito della creazione del mondo recita: "Le acque brulicano di esseri viventi e gli uccelli volano sopra la terra, la terra produce esseri viventi secondo la loro specie: bestiame, rettili e bestie selvatiche". Grazie a questo suggestivo spunto, il giardino zoologico della Capitale, insieme all'Ambasciata di Israele in Italia, ha pensato di mettere a punto un percorso guidato per scoprire le origini di questo legame fattura indissolubile, il sentiero, che attraverso i 17 ettari del parco, è costituito da punti di sosta con pannelli descrittivi dedicati a undici specie animali citate nei testi sacri: mandrilli, struzzi, leopardi, ippopotami, leoni asiatici e africani, elefanti, asini selvatici, orsi bruni, anfibi, lupi, cicogne bianche e pellicani bianchi. In particolare, ciascun manifesto riporta un'illustrazione dell'animale, una citazione tratta dalla Bibbia curata dal rabbino capo della comunità

ebraica di Roma Riccardo Di Segni, un testo esplicativo e un QR code (codice a barre bidimensionale) a cura dell'Ambasciata israeliana, per conoscere la storia della specie e le iniziative al fine di promuovere il reinsediamento nella regione d'origine e tutelarne la sopravvivenza.

"Parlare degli animali nella Bibbia, significa affrontare il tema del rapporto tra gli uomini e la natura sin dai primi tempi, sottolinea il presidente della Fondazione Bioparco di Roma, il biologo Francesco Petretti, «rapporto che ha visto l'uomo interagire con gli animali e le piante in tantissime situazioni, basti pensare al diluvio universale e all'Arca di Noè, popolata da ogni specie vivente. Alcuni di loro sono ospitati al Bioparco di Roma e così, soprattutto le famiglie e i più piccoli, potranno ammirarli da vicino in carne e ossa. Come l'elefante, il loquace, il mandrillo e l'orso». La Bibbia ha affidato a noi esseri umani la responsabilità del mondo già agli albori dell'umanità. La tradizione ebraica, più di 2.000 anni fa, ha ulteriormente esteso la centralità del nostro ruolo nella conservazione dell'ambiente», ha aggiunto l'Ambasciatore di Israele.

Dalla Zootica. Di qui la necessità di insistere sul bisogno di farsi protettori della natura. Il grazie a questa iniziativa che consente ai più piccoli di avvicinarsi ai testi sacri anche durante momenti di svago e intrattenimento, sarà possibile cogliere tutti i tratti essenziali di tale rapporto simbiotico», ha concluso la presidente della Comunità ebraica di Roma, Ruth Dureghello. Perché conoscere è il primo passo per imparare a tutelare e difendere.

10037

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

L'ECO DELLA STAMPA

23 giugno: invio nota stampa su attività della giornata internazionale della giraffa domenica 26 giugno, durante la quale le famiglie hanno preso parte ad attività incentrate sul mammifero più alto del pianeta come il gioco 'la giraffa in numeri' per conoscere i numeri della giraffa come l'altezza, quante vertebre possiede, quanto è lunga la sua lingua e quanto pesa il cuore. Nella postazione 'punti di vista', si è appreso invece cosa hanno in comune una blatta e una giraffa, tra vertebre giganti e spine di acacia.

28 giugno: set animali e caldo che quest'anno ha riguardato: macachi, otarie, tigris Sumatra e sofia.

Il 1 luglio è andata in onda una diretta di Uno mattina estate su alcune specie a rischio di estinzione, in particolare rinoceronti e giraffe.

Il 9 luglio circa 50 tra bimbi e mamme ucraini hanno visitato il Bioparco, nell'ambito del programma 'Help Ukraine' del Comitato Regioni Ue.

12 luglio: diffusione della nota stampa di remind sul centro estivo.

Il 13 luglio è stato comunicato l'insediamento del nuovo CdA presieduto per la prima volta da una donna: l'etologa Paola Palanza, professore ordinario di Biologia dell'Università di Parma. Gli altri membri del CdA sono: Daniele Funicelli, Laura Ricceri, Paolo Selleri, e Nicola Costa, in rappresentanza del secondo socio fondatore della Fondazione Bioparco, Costa Edutainment SpA.

Il Messaggero

Giovedì 14 luglio 2022

Cambio al vertice

Bioparco, Paola Palanza a capo del nuovo cda

Si è insediato ieri il nuovo Consiglio di amministrazione della Fondazione Bioparco di Roma, presieduto per la prima volta da una donna: l'etologa Paola Palanza, professore ordinario di Biologia dell'Università di Parma. Gli altri membri del Cda sono: il manager Daniele Funicelli, esperto in terzo settore ed enti no profit, Laura Ricceri, esperta di benessere psicofisico animale dell'Istituto superiore di sanità, Paolo Selleri, medico veterinario diplomato al College europeo di Zoological Medicine e Nicola Costa, in rappresentanza di Costa Edutainment Spa. «Ringrazio l'amministrazione capitolina per la fiducia - dichiara la neo presidente Palanza - e accolgo con particolare piacere questo riconoscimento che investe la comunità scientifica italiana, in particolare gli etologi. Affronto con grande entusiasmo questa avventura, in cui coinvolgeremo la cittadinanza romana ma anche i numerosi turisti italiani e stranieri che visitano il Bioparco».

Il 13 luglio la Caritas di Roma ha organizzato una visita al Bioparco per un gruppo di bimbi ucraini.

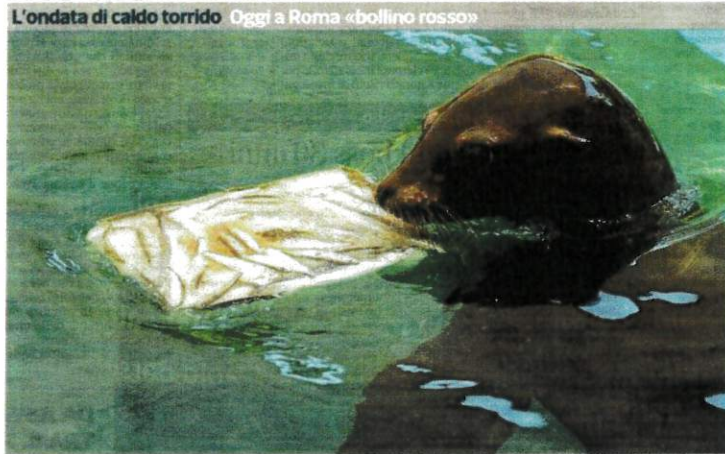
20 luglio set animali e caldo dedicato alle testate internazionali per arrivo anticiclone Apocalisse



CORRIERE DELLA SERA ROMA

Prima pagina Cronaca di Roma

Mercoledì 20 luglio 2022



L'ondata di caldo torrido Oggi a Roma «bollino rosso»

Alici ghiacciate a una foca del Bioparco: il caldo torrido non ha risparmiato gli animali (foto LaPresse)

Bioparco, ghiaccioli per gli animali

Alici e sarde ghiacciate per alleviare il gran caldo. Al Bioparco le foche vengono aiutate così a sopportare l'afa. Abituati ai mari ghiacciati e freddi i pinnipedi patiscono particolarmente le temperature bollenti, così il loro pasto viene servito congelato. E loro gradiscono. Oggi «bollino rosso» a Roma. continua a pagina 4

Il 2 agosto è andato in onda un servizio del Tg1 delle 20.00 sugli accorgimenti studiati per animali del Bioparco per combattere il caldo.



13 agosto nota stampa su apertura Bioparco a Ferragosto e attività della giornata.

16 agosto: trasmissione della nota della Presidente del Bioparco sul decesso di Piero Angela in cui ha sottolineato “la sua incessante opera di alta divulgazione scientifica, così preziosa per una cultura di rispetto e protezione dell’ambiente e degli animali”.

In occasione della Giornata Internazionale del Rinoceronte, il 20 settembre è stato diffuso un comunicato su domenica 25 settembre, in cui il Bioparco di Roma ha organizzato attività di sensibilizzazione sulla questa specie minacciata di estinzione: postazioni tematiche, visite guidate e giochi.

26 settembre: nota stampa per attività di fine mese: dal 29 settembre al 1 ottobre attività 'EsploraNatura', e domenica 2 'giornata dei rinoceronti'.



29 settembre - messa in onda tv 2000 servizio su: rinoceronti, zebre di grevy e tigri Sumatra

L'11 ottobre è stato diramato un comunicato stampa per annunciare l'insediamento del Comitato scientifico della Fondazione Bioparco di Roma, nominato da Roma Capitale, presieduto da Enrico Alleva, etologo, accademico dei Lincei, Vicepresidente del Consiglio Superiore di Sanità. Gli altri membri del Comitato sono personalità di alto profilo accademico: Elsa Addessi, Elisabetta Palagi, Federica Pirrone e Carlo Rondinini.



Q L'intervista **Enrico Alleva**

«Il Bioparco punti al pubblico “di casa” partendo dagli animali della Capitale»

Enrico Alleva, etologo, accademico dei Lincei, vicepresidente del Comitato superiore di Sanità, è il nuovo presidente del Comitato scientifico della Fondazione Bioparco di Roma, di cui fanno parte Elsa Adessi, Elisabetta Palagi, Federica Perone e Carlo Rondinini. Professor Alleva, il suo lavoro con il Bioparco parte da lontano.

«Ho partecipato in prima persona alla fase di trasformazione, con il sindaco Rutelli, del vecchio giardino zoologico: era un serraglio dove gli animali erano ammonticchiati, con la vecchia idea che più specie si avevano meglio era».

Cosa avete realizzato, in questi anni?

«Il Bioparco è un posto dove gli animali stanno bene, e soprattutto dove animali storicamente scomodi, come il leone indiano, vengono scambiate con altri bioparchi, anche per fare i cuccioli. L'idea è mantenere gli animali vivi, fino alla reintroduzione in natura».

Cosa è cambiato, in particolare?

«Adesso il Bioparco è diventato un luogo dove gli animali vengono trattati bene, grazie anche al

lavoro fatto passato parte di un'animalista molto attenta come Monica Cirinni. Ora è una struttura accogliente per loro, con uno staff di livello internazionale».

Quali sono i prossimi obiettivi?

«Deve diventare un luogo per il pubblico romano. Nel tempo il Bioparco di Roma è diventato un posto per fare una passeggiata con i bambini piccoli, mentre altrove - come nei casi di Londra, Berlino o del Bronx - c'è un pubblico colto, davvero appassionato di animali. Il Bioparco deve attirare un pubblico adulto, di studenti universitari e delle scuole superiori, oltre a turisti curiosi delle scienze naturali».

E come si fa?

«Quest'obiettivo si consegue con attività naturali, conferenze, visite guidate. Anche il premio nobel Parisi mi ha promesso



Enrico Alleva, nuovo presidente del Comitato scientifico del Bioparco

che se organizzerà una, come molti scienziati stanno già facendo: avremo guide di gran nome. L'assessore capitolina Sabrina Alfonsi e il sindaco Roberto Gualtieri vogliono che diventi un centro di cultura della fauna cittadina».

Quali sono, a questo proposito

44

VOGLIAMO FORMARE UN PUBBLICO COLTO E APPASSIONATO: ANCHE IL PREMIO NOBEL PARISI ORGANIZZERÀ UNA VISITA GUIDATA

NELLA NOSTRA CITTÀ CI SONO VOLPI, TASSI, FALCHI PELLEGRINI, GUFI, PAPPAGALLI E I PIPISTRELLI SONO MOLTO IMPORTANTI

to, le specie animali presenti a Roma?

«In primis ci sono le specie commensali, ossia ratti, topi, poi sono arrivati i gabbiani, le cornacchie, ora i cinghiali, sono quelli che vengono attirati da noi cittadini, ricchi e spreconi di cibo. Roma ha la caratteristica di avere grandi ville urbane come villa Ada, che sono pensiole che entrano nella città. Da qui arrivano scoiattoli, tassi, istrice, pipistrelli, tanti tipi di insetti. E' stata trovata una volpe a piazza Cavour, un tasso in via Carlo Fea. Poi gufi, falchi pellegrini. Molto importante è avere alberi con buchi e fessure dove pipistrelli possono dormire (sono importanti perché mangiano gli insetti), ma negli ultimi anni sono disturbati dai pappagalli. La vera sfida è fare aprire gli occhi al cittadino fruttoloso, per vedere quante specie ci sono nella Capitale».

Quali sono le novità?

«Sono piaciuti molto al pubblico i lemuri, animali attivi e giocosi. Altre chicche sono le lontre e il modo con cui sono offerti gli scimpanzé, che sono stati un grande impegno per noi. Spesso sono animali sequestrati perché venivano messi nei ristoranti o tenuti a casa, magari da mafiosi e da camorristi: uno di questi aveva addirittura un calmante».

Come vivono gli animali nel Bioparco?

«Gli animali sono incuriositi dal pubblico. Infatti durante la pandemia c'è stato un po' di nervosismo. Per gli animali sociali essere soli è una tortura: i pappagalli e le scimmie possono anche impazzire. L'importante è ricostruire un habitat naturale, con l'arricchimento sociale e dell'ecosistema. Gli orsi, per esempio, per anni sono stati tenuti su un pavimento di cemento: quando fu fatta gabbia sul prato, l'orso era piacevolmente turbato di poter appoggiare un piede sull'erba. Poi bisogna curare le dimensioni degli spazi, il gruppo sociale degli animali, mettere maschi e femmine in giusta proporzione, inserire piante e zone adatte per rintarsi».

Fabio Rossi

© RIPRODUZIONE RISERVATA

11 ottobre: invio della nota stampa sulla giornata evento di domenica 16 ottobre dal titolo “Invertiamo il rosso!” dedicata alle specie animali salvate ogni giorno grazie all’impegno degli Zoo e della comunità internazionale. Per ‘rosso’ si intende quello della Lista Rossa redatta dall’Unione Mondiale per la Conservazione della Natura (IUCN) e l’evento è stato organizzato dal Bioparco in adesione al movimento globale ‘Reverse the red’ nato con l’obiettivo di contrastare l’estinzione delle specie animali e vegetali del Pianeta invertendo il declino delle specie a rischio.

Nel corso della giornata le famiglie hanno preso parte a visite guidate, laboratori e postazioni animate, per scoprire l’impegno del Bioparco per la salvaguardia delle specie maggiormente minacciate.

12 ottobre: invio dell’invito stampa alla conferenza-concerto in onore della grande scienziata polacca Marie Curie del 16 ottobre, nella sala del Lecci del Bioparco di Roma. Al termine della conferenza si è tenuto il concerto al pianoforte di Lorenzo Porta del Lungo. Durante l’incontro sono intervenuti professori universitari, ricercatori e studenti per approfondire il percorso umano e scientifico e la



straordinaria determinazione che ha portato Marie Curie alla cattedra di Fisica dell'Università di Sorbona e poi ad essere insignita di due premi Nobel, unica donna ad aver ottenuto tale doppia onorificenza.

Il 25 ottobre è stato inviato alla stampa il comunicato su Halloween: domenica 30 e lunedì 31 il Bioparco ha riservato ai bambini fino a dieci anni e mascherati l'ingresso speciale a 10 Euro e sono state organizzate attività a tema, come laboratori creativo-manuali con materiale di riciclo per costruire decorazioni di Halloween dando forma e colore a mostri, fantasmi, streghe e animali spaventosi; a tema anche le postazioni di face-painting, dove i bambini si sono trasformati in animali mostruosi.

Lunedì 31 ottobre il Tg1 ha dedicato una sezione del servizio speciale su Halloween agli animali del Bioparco alle prese con le zucche.

Il 2 novembre è stato annunciato l'evento di sabato 5 novembre, quando, in occasione della XIV edizione di Settimana dei Mammiferi - promossa dall'Associazione Teriologica Italiana (<https://www.mammiferi.org/>) -al Bioparco si è tenuta una iniziativa di divulgazione scientifica gratuita dal titolo 'M'ammalia e m'allerta: percorso per la conservazione dei mammiferi' a cura della Società Italiana di Biologia della Conservazione. Ricercatrici e ricercatori hanno accolto le famiglie in visita per parlare dei principali mammiferi presenti al Bioparco, delle loro caratteristiche e curiosità, ma soprattutto della loro conservazione in natura. Gli animali protagonisti sono stati : elefanti asiatici, ippopotami pigmei, rinoceronti bianchi, leoni asiatici, zebre di Grevy, lemuri e tigri di Sumatra.

13 novembre: uscita sul settimanale *L'Espresso* cartaceo di un articolo su sui crimini ambientali in cui il Bioparco è stato ampiamente menzionato con il Macri.

Il 18 novembre è stata comunicata l'adesione del Bioparco al festival delle scienze di Roma (22-26 novembre), in questa edizione dedicato al tema 'Esplorare'. Il Bioparco ha proposto l'attività educativa 'Esplorazione in evoluzione', rivolta alle scuole secondarie di primo e secondo grado, un percorso nei 17 ettari del Bioparco per comprendere i meccanismi dell'evoluzione e gli incredibili risultati a cui ha dato vita.

L'orso che vagava da solo a Gorizia torna a vivere al Bioparco di Roma

Reintegrato nella sua casa di 60 ettari, il bruco di Gorizia è finalmente libero

Il bruco di Gorizia, l'orso che vagava da solo in un'area protetta, è finalmente libero e vive al Bioparco di Roma. Il bruco di Gorizia è un orso bruno che è stato reintegrato nella sua casa di 60 ettari, il Bioparco di Roma. Il bruco di Gorizia è un orso bruno che è stato reintegrato nella sua casa di 60 ettari, il Bioparco di Roma.



6 dicembre: pubblicazione di un ampio articolo del *Piccolo* – edizione di Gorizia sulla storia del cucciolo di orso salvato mentre si aggirava per le strade di Gorizia ed accolto al Bioparco dove ha a disposizione una grande area.

L'8 dicembre la stampa è stata invitata all'inaugurazione dell'albero del riciclo su Largo Gassman, un albero di Natale speciale, una installazione realizzata esclusivamente con materiali di scarto, per lo più plastica.

Il Messaggero

Venerdì 9 dicembre 2022

L'iniziativa

Al Bioparco l'albero del riciclo

Natale all'insegna dell'ambiente al Bioparco di Roma: ieri è stato inaugurato un albero di Natale, opera della biologa Alessandra Carratù, realizzato con rifiuti riciclati: è alto 7 metri, illuminato con Led a risparmio energetico ed è composto principalmente da 2.500 bottiglie di plastica, recuperate da attività commerciali, abitazioni e visitatori del Bioparco. A unirle una struttura di ferro fatta con scarti di lavorazione. Gli addobbi riproducono gli animali ospiti del parco più colpiti dall'impatto della plastica come pinguini, otarie e testuggini.



© RIPRODUZIONE RISERVATA

L'albero del riciclo è stato inaugurato dall'assessora all'Ambiente di Roma Capitale Sabrina Alfonsi, insieme alla Presidente del Bioparco Paola Palanza; alto 7 metri, è composto da 2.500 bottiglie di plastica, recuperate da attività commerciali, case private e dai visitatori del Bioparco. Le bottigliette sono lavorate una ad una e legate ad una struttura di ferro recuperata da scarti di lavorazione.



Gli addobbi dell'albero riproducono alcuni animali ospiti del parco, in particolare le specie maggiormente colpite dall'impatto della plastica nell'ambiente, come i pinguini, le otarie, le testuggini. Anche gli addobbi sono realizzati attraverso il riciclo di rifiuti: plastiche, insieme a scarti di lavorazioni industriali, edili ed artigianali come pannelli coibentanti, polistirolo dei cappotti termici, altri materiali, tra cui molte lenze ritrovate nelle spiagge.

Il 15 dicembre è stato inviato un comunicato sullo scambio di draghi di Komodo tra Bioparco il Parco Natura Viva di Bussolengo: la femmina Indah è stata trasferita nella Capitale, dove già si trova un maschio di 11 anni, Richard, mentre il maschio Ivan è arrivato nel veronese.

Nelle due strutture sono state dunque formate le uniche due coppie d'Italia della lucertola più grande del mondo per dare il via alla riproduzione di una specie minacciata di estinzione secondo l'unione Internazionale per la Conservazione della Natura.

Il 20 dicembre è iniziata la diffusione della notizia della speciale caccia al tesoro a squadre dal titolo: 'chi tutela l'ambiente trova un tesoro!' del 26 dicembre. Un gioco per tutta la famiglia costituito da quiz, giochi e sfide espressive.

Il 27 dicembre l'agenzia di stampa 'Vista' ha rilanciato la notizia dell'albero del riciclo con una intervista video alla Presidente Palanza con lo slogan 'fai un regalo alla natura'. La video intervista è stata ripresa da molte testate giornalistiche.

A fine 2022 e inizio 2023: invio note stampa su Capodanno e Befana al Bioparco con le informazioni sugli eventi in programma, in particolare la replica della caccia al tesoro a squadre dal titolo: 'chi tutela l'ambiente trova un tesoro', un gioco per tutta la famiglia costituito da quiz, giochi di vario genere e sfide espressive.

ATTIVITÀ DI EDUCAZIONE (DIRETTA E INDIRETTA) E DI SENSIBILIZZAZIONE

Grazie all'allentamento delle restrizioni dovute alla pandemia, il 2022 è stato caratterizzato da una netta ripresa delle attività di sensibilizzazione rivolte alle famiglie, alle scuole e ai diversi target che frequentano il parco. Ciò ha permesso al Bioparco di organizzare, seppur con tutte le dovute precauzioni, eventi mirati di sensibilizzazione su specifiche tematiche ambientali.

ATTIVITÀ DI SENSIBILIZZAZIONE PER I VISITATORI

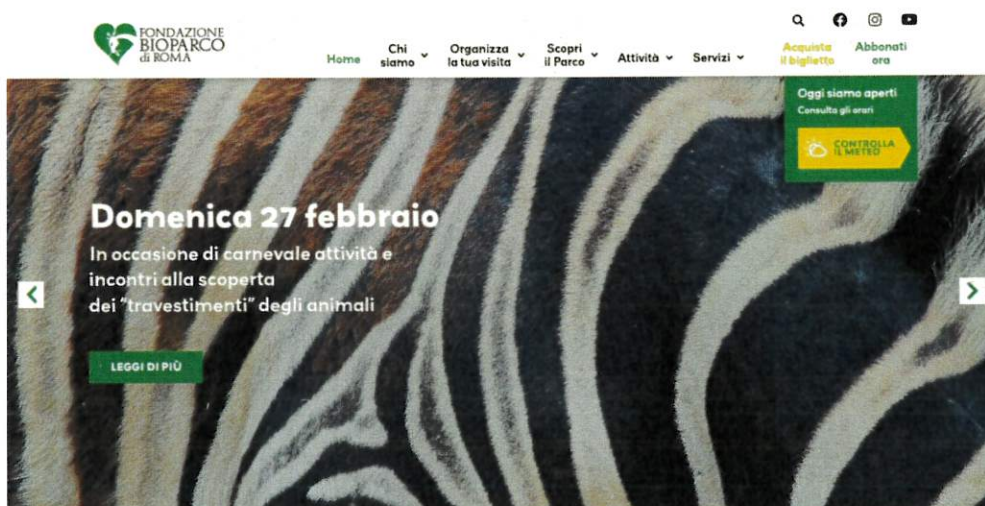
Di seguito le principali attività di sensibilizzazione per i visitatori del Bioparco svolte nel corso del 2022:

- **Domenica 13 febbraio:** in occasione del 'Darwin Day 2022', il Bioparco ha dedicato l'attività di contatto "A tu x Tu" alle tematiche evolutive sottolineando già nel titolo dell'attività *Chi*



non si adatta è perduto la specificità dell'incontro. Le specie ospitate nel Laboratorio didattico del Bioparco come pitoni, rospi, chioccioline giganti e insetti stecco sono state lo spunto per parlare di selezione naturale, adattamento all'ambiente e di come il famoso scienziato sia arrivato a proporre la sua teoria.

- **Domenica 27 febbraio:** in occasione della domenica di carnevale, il Bioparco ha coinvolto le famiglie in una visita guidata dal titolo *I vestiti degli animali* in cui un animatore scientifico ha focalizzato l'attività sull'osservazione dei diversi manti e livree delle specie presenti: dalle strisce delle zebre e della tigre alle macchie del leopardo, dai colori sgargianti dei pappagalli al manto del leone.



- **Giovedì 3 marzo:** lancio mediatico della Giornata mondiale della Fauna selvatica, attraverso l'utilizzo dei social-media del Bioparco, per sensibilizzare sul tema e ricordare agli utenti l'importanza di preservare la Biodiversità che ci circonda anche attraverso piccoli gesti quotidiani.

Il Bioparco ha dedicato l'intero mese di marzo a visite guidate tematiche che si sono svolte durante il week-end in occasione di giornate di particolare rilievo internazionale. Nello specifico:

- **Sabato 5 e domenica 6 marzo:** in occasione della IX edizione della Giornata mondiale della Fauna selvatica (World Wildlife Day) dal titolo "*Recuperare le specie chiave per il ripristino dell'ecosistema*" il Bioparco ha dedicato l'intero fine settimana a visite guidate e attività



laboratoriali per sensibilizzare le famiglie nei confronti delle principali cause di minaccia di fauna e flora, dei progetti di conservazione del Bioparco e dell'importanza del contributo delle strutture zoologiche nell'ambito della conservazione *in-situ* ed *ex-situ*. Tra le attività organizzate, una visita guidata dal titolo "6 a rischio" - che ha incluso le specie più rappresentative del Parco tra cui rinoceronte bianco, pinguino del Capo ed elefante asiatico e una postazione con materiali sequestrati negli anni dai carabinieri forestali per evidenziare quanto il commercio illegale danneggi molte specie causandone non solo la rarefazione ma in alcuni casi addirittura estinzione. A completare l'esperienza educativa è stata allestita una postazione ludico didattica dal titolo "Un ecosistema in equilibrio!" per far comprendere attraverso il gioco e l'esperienza diretta cosa accade quando una specie si estingue, il concetto di ecosistema e quanto le specie siano interconnesse fra loro.



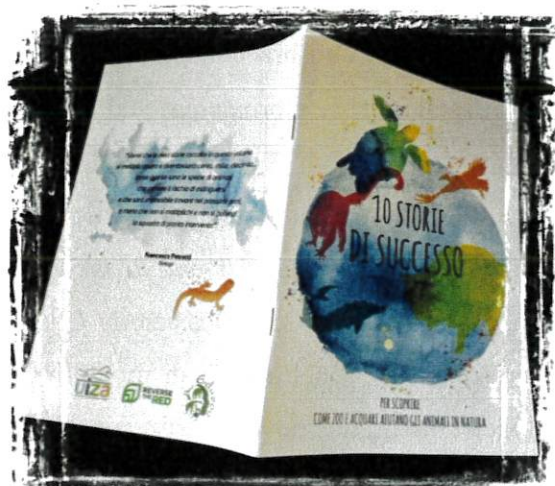
- **Domenica 13 marzo.** I visitatori del Bioparco hanno potuto partecipare alla visita guidata dal titolo "Animali dalla A alla Z" in compagnia di un operatore didattico che ha evidenziato le caratteristiche delle specie inserite nel percorso nonché i particolari adattamenti che ciascuna di loro ha sviluppato.
- **Domenica 20 marzo.** In occasione della Giornata Internazionale delle Foreste che si celebra in tutto il mondo il 21 marzo, il Bioparco ha organizzato l'iniziativa *Foreste sottosopra*, giunta alla sua V edizione e ideata dal gruppo di lavoro EDUZOO, gli educatori della UIZA, di cui il Bioparco fa parte. La campagna, interamente dedicata al tema delle foreste e alla loro conservazione ha voluto rimarcare attraverso la visita guidata "Animali di foresta", l'importanza ecologica di tali ecosistemi. La visita si è soffermata presso gli exhibit delle tigri



di Sumatra, degli elefanti e dei leoni asiatici e presso altre specie di foresta per stimolare le famiglie a osservare i particolari adattamenti di queste specie e le principali cause che ne minacciano l'esistenza tra cui la deforestazione. Tra le altre cose è stato evidenziato l'esistenza di varie tipologie di foreste, non sono solo quelle emerse (sopra) ma anche quelle marine (sotto) e quelle semisommerse (le mangrovie).

- **Domenica 27 marzo.** In occasione della XIV edizione dell'*Earth Hour* del 26 marzo, che ha invitato tutto il mondo al gesto simbolico di spegnere le luci per un'ora alle 20.30 per contrastare i cambiamenti climatici, il Bioparco ha organizzato la visita guidata dal titolo "L'ora della Terra". La visita ha voluto evidenziare e sensibilizzare le famiglie su quanto semplici gesti quotidiani (come quello di spegnere le luci anche per brevi periodi) siano fondamentali per la conservazione della Biodiversità e per contrastare il cambiamento climatico. La visita guidata si è soffermata sull'osservazione di specie carismatiche come rinoceronti, lemuri, canguri, pinguini per evidenziarne non solo le principali caratteristiche, ma anche le cause di minaccia fra cui quella legata ai cambiamenti climatici che più o meno direttamente incide sulla rarefazione delle popolazioni portando alcune specie all'estinzione.
- **Sabato 9 e domenica 10 aprile.** Il Bioparco ha organizzato una giornata dedicata al tema del bracconaggio con attività dal titolo "Banditi in Natura". Ideata dal gruppo di lavoro Eduzoo e proposta per la prima volta nel 2015, ha voluto porre l'accento su un fenomeno ancora molto frequente anche nel nostro Paese e che, tutt'oggi, è causa dell'uccisione più o meno intenzionale di molti animali. Attraverso attività laboratoriali ludico didattiche e visite guidate, le famiglie hanno avuto l'opportunità di avvicinarsi alla problematica e di conoscere alcune "buone pratiche" da seguire per non alimentare inconsapevolmente le azioni di bracconaggio. Come di consueto si è evidenziato il ruolo degli Zoo nel contrastare tali fenomeni e l'importanza di aderire a progetti di conservazione *in-situ* mediante donazioni economiche da destinare ad attività da svolgersi in natura, direttamente su territorio, come ad esempio quella di finanziare squadre anti-bracconaggio.
- **Sabato 16 e domenica 17 aprile.** Per le giornate pasquali il Bioparco ha organizzato attività tematiche per le famiglie con l'obiettivo di evidenziare la diversità delle uova nel mondo animale e su come ciascuna specie abbia sviluppato particolari adattamenti. Tra le attività proposte, la visita guidata dal titolo *Non tutte hanno la sorpresa*, per evidenziare le diverse strategie riproduttive del mondo animale e la postazione *Uova da record*, un gioco a quiz condotto da un operatore didattico con l'ausilio di modelli di uova a grandezza naturale appartenenti a diverse specie, dal grande uovo di struzzo al piccolissimo uovo di colibrì.

- **Sabato 21 e domenica 22 maggio.** In occasione della giornata internazionale della Biodiversità, il Bioparco ha dedicato la giornata a determinate specie animali che sono state salvaguardate grazie all'impegno degli Zoo e dell'intera comunità internazionale. In collaborazione con il gruppo di educatori Eduzoo, e in contemporanea agli Zoo italiani afferenti alla UIZA (Unione Italiana Zoo e Acquari), il Bioparco ha proposto l'evento *Invertiamo il rosso* in adesione al movimento globale "Reverse the red". Nato con l'obiettivo di contrastare l'estinzione delle specie animali e vegetali del Pianeta si ripropone di invertire il trend di declino delle specie a rischio inserite nella Lista Rossa redatta dalla IUCN, l'Unione Mondiale per la Conservazione della Natura. Tra visite guidate, laboratori e postazioni animate, i visitatori del Bioparco hanno potuto comprendere l'impegno e il ruolo del Bioparco e degli Zoo per la salvaguardia delle specie minacciate di estinzione. Tra le attività proposte, una postazione sul tritone sardo *Euproctus platycephalus* specie endemica della Sardegna particolarmente minacciata di estinzione e per la quale il Bioparco ha attivato nel 2009 un progetto di conservazione in Natura in collaborazione con l'università di Roma tre. Un operatore didattico ha mostrato dal vivo le caratteristiche di questo particolare anfibio descrivendo le diverse fasi del progetto di conservazione: dalla riproduzione al rilascio in natura. Al tal fine, durante la giornata è stato anche presentato il volume "10 storie di successo", ideato e realizzato insieme agli educatori della UIZA, in cui sono stati raccontati i successi di alcuni progetti di conservazione portati avanti dai Giardini Zoologici italiani. Il volume è stato proposto ai partecipanti a fronte di una libera donazione a favore della SANCOB, un'organizzazione finalizzata alla conservazione del pinguino del Capo e di altri uccelli marini. Grazie alla generosità di chi ha partecipato sono stati raccolti € 340 a fronte di 70 volumi consegnati.



- **Domenica 29 maggio.** In occasione della VII edizione dell'iniziativa "Millepiedi, Insetti & Co." è stata organizzata un'attività tematica presso il laboratorio didattico del Bioparco durante la quale un operatore didattico ha mostrato dal vivo alcune specie tra cui blatte soffianti del Madagascar, chiocciole giganti e insetti stecco descrivendone le caratteristiche ma soprattutto il ruolo ecologico e l'immenso valore di biodiversità che gli invertebrati rappresentano.
- **Domenica 5 giugno.** E' stata proposta l'attività laboratoriale dal titolo "Chi l'ha fatta?" finalizzata a evidenziare il regime alimentare delle diverse specie attraverso l'utilizzo di modelli tridimensionali a grandezza naturale sia di escrementi sia di crani relativi a carnivori, erbivori e onnivori. Durante l'attività si è anche parlato delle diverse tecniche di indagine utilizzate dai ricercatori, utili a determinare non solo la dieta ma anche la presenza e l'abbondanza di una determinata specie.
- **Domenica 12 giugno.** E' stata proposta l'attività laboratoriale interattiva dal titolo "Ecosistemi in equilibrio", un gioco ludico didattico per famiglie finalizzato a evidenziare quanto le specie siano interconnesse e quanto l'estinzione o la rarefazione di una specie animale o vegetale, possa causare un danno all'intero ecosistema.
- **Domenica 26 giugno.** Come ogni anno, il Bioparco ha aderito alla giornata internazionale della giraffa (21 giugno) proponendo alle famiglie sia incontri con lo staff zoologico che si prende cura di Dalia, Acacia e Magoma, le tre giraffe reticolate presenti al Bioparco, sia attività ludico-didattiche tematiche. Attraverso il gioco *La giraffa in numeri* i bambini hanno scoperto alcune caratteristiche della specie come l'altezza, il numero di vertebre, la lunghezza della lingua o il peso del suo cuore. Nella postazione *Punti di vista*, invece, due specie filogeneticamente molto lontane come la giraffa reticolata e la blatta soffiante del Madagascar, sono state messe a confronto: un pretesto per evidenziare, anche attraverso modelli tridimensionali a grandezza naturale tra cui un cranio di giraffa completo di vertebre, i meccanismi evolutivi che regolano gli adattamenti all'ambiente di ciascuna specie.
- **Giugno.** Per tutto il mese di giugno durante l'attività del fine settimana "Animali e pregiudizi", in cui le famiglie hanno sperimentato un contatto diretto con alcune specie di invertebrati e di rettili, si è proseguito con la divulgazione delle tematiche del movimento *Reverse the red*. Contestualmente, è stata effettuata una raccolta fondi attraverso la promozione del volume "10 storie di successo" raccogliendo € 350.
- **Dall'11 luglio al 9 settembre.** Come di consueto, è stato avviato il centro estivo rivolto a bambini e ragazzi dai 4 ai 12 anni che si è svolto dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle ore



16.30. Il titolo del centro estivo 2022 è stato *Eureka, che scoperta!*, un viaggio attraverso le grandi scoperte che hanno cambiato il corso della storia. Illustri studiosi e famosi esploratori con le loro ricerche e quesiti sono stati lo spunto per l'organizzazione di laboratori artistico-manuali ed espressivi, per esperimenti scientifici, giochi sportivi e altre esperienze naturalistiche. I partecipanti, divisi per fasce di età, hanno avuto inoltre la possibilità di effettuare visite e incontri speciali con lo staff del Bioparco per conoscere da vicino le specie ospitate e le loro caratteristiche. I ragazzi più grandi hanno avuto la possibilità di approfondire le cause di minaccia di determinate specie e il ruolo degli Zoo per la conservazione della Biodiversità.

- **Giovedì 29, venerdì 30 settembre e sabato 1° ottobre.** E' stata proposta l'iniziativa per famiglie *EsploraNatura!*, un percorso a tappe che i visitatori hanno potuto svolgere in totale autonomia per scoprire le peculiarità delle specie presenti al Bioparco attraverso quiz, giochi di enigmistica e indovinelli trovando la soluzione nei pannelli didattici del Bioparco. Il percorso è stato pensato per coinvolgere in un'attività didattica anche quei visitatori che desiderano fruire del Parco in libertà senza partecipare ad attività di gruppo a orari prestabiliti.



- **Domenica 2 ottobre.** Adesione alla XII *Giornata internazionale del rinoceronte* in cui sono stati organizzati laboratori di *edutainment* e visite guidate dedicati alla fauna africana con particolare riferimento al rinoceronte bianco, specie considerata "Vulnerabile" dalla IUCN, di cui il Bioparco ospita due esemplari. Operatori esperti hanno evidenziato le caratteristiche della specie e le principali cause di minaccia: *in primis* il commercio illegale del corno dalle presunte proprietà curative. A tal fine, le famiglie hanno potuto partecipare a una visita guidata presso il MACRI, il Museo Crimine e Ambiente presente all'interno del Bioparco, in cui, tra le altre cose, sono esposti reperti naturali commerciati illegalmente e sequestrati negli anni dai carabinieri forestali tra cui zanne di avorio e corno di rinoceronte.



- **Domenica 16 ottobre.** Il Bioparco ha proposto nuovamente l'evento *Invertiamo il rosso (Reverse the red)*, dedicato alle specie minacciate di estinzione a cui la comunità internazionale degli Zoo dedica molteplici interventi di conservazione. Come nelle giornate di maggio, anche in questa occasione è stato proposto dietro donazione spontanea il volume "10 storie di successo" che ha permesso di raccogliere circa €200.
- **Domenica 16 ottobre.** Il Bioparco ha organizzato l'evento *Madame Curie: la donna dei due Nobel*, una conferenza concerto in onore della grande scienziata polacca Marie Curie. Durante l'incontro, al quale sono intervenuti professori universitari, ricercatori e studenti, sono stati approfonditi il percorso umano e scientifico che hanno portato la grande scienziata alla cattedra di Fisica dell'Università di Sorbona e poi ad essere insignita di due premi Nobel, unica donna ad aver ottenuto tale doppia onorificenza.
- **Sabato 5 novembre.** In occasione della XIV edizione della *Settimana dei Mammiferi*, promossa dall'Associazione Teriologica Italiana, il Bioparco ha organizzato un'iniziativa di divulgazione scientifica sulla conservazione dei mammiferi dal titolo *M'ammalia e m'allerta*. Un gruppo di ricercatori dislocati in exhibit di specie inserite in specifici programmi di conservazione *in-situ* ed *ex-situ*, ha accolto le famiglie in visita per veicolare informazioni sulle caratteristiche e sull'impegno del Bioparco per la loro conservazione. Tra gli exhibit coinvolti quello della Tigre di Sumatra, del rinoceronte bianco o della zebra di Grevy: specie simbolo inserite nel programma EEP dell'EAZA e per le quali il Bioparco effettua ogni anno una donazione o una raccolta fondi da destinare a progetti di conservazione in natura.
- **Giovedì 8 dicembre.** Alla presenza dell'assessora all'Ambiente di Roma Capitale Sabrina Alfonsi, il Bioparco ha presentato la campagna natalizia dal titolo *Meno plastica più rispetto*, finalizzata a sensibilizzare i cittadini sull'impatto della plastica nei nostri ecosistemi e sull'importanza delle azioni del singolo. Per l'occasione è stato allestito un albero di natale alto 7 metri composto da 2.500 bottiglie di plastica, recuperate da attività commerciali. Le bottigliette sono state lavorate creando addobbi che riproducono specie animali colpite dall'impatto della plastica nell'ambiente, come pinguini, otarie o tartarughe. La campagna di sensibilizzazione si è svolta per l'intero periodo delle festività e ha visto la sua conclusione l'8 gennaio. All'interno parco sono stati inoltre installati pannelli informativi che informano in modo semplice ma efficace sulla tematica. La campagna è stata ampiamente descritta e veicolata attraverso l'attività sui social del Bioparco come facebook e instagram, nonché sullo stesso sito web, è ha ricevuto notevoli consensi.





- **8 -10 - 11 - 18 - 31 dicembre e 1° gennaio.** Nell'ambito della campagna di sensibilizzazione sul tema della plastica, è stata svolta la visita guidata *La natura nelle tue mani* che ha visto la partecipazione di molti nuclei familiari. La visita, proposta in diverse fasce orarie su prenotazione obbligatoria, ha guidato i partecipanti lungo un percorso tra quelle specie che risentono in modo particolare dell'inquinamento da plastica diventato negli ultimi anni una vera e propria emergenza ambientale.
- **Lunedì 26 dicembre e venerdì 6 gennaio.** Nell'ambito della campagna di sensibilizzazione sul tema della plastica, il Bioparco ha organizzato una caccia al tesoro ludico-didattica dal titolo *Chi aiuta l'ambiente trova un tesoro*. Il percorso ha coinvolto i partecipanti che attraverso il gioco e il divertimento, hanno avuto l'opportunità di confrontarsi con la sfida di prendersi virtualmente cura del Pianeta anche con l'adozione di comportamenti sostenibili tra cui l'utilizzo di meno plastica. Le 4 squadre sono state impegnate nella ricerca del maggior numero di minacce che causano la rarefazione e l'estinzione di molte specie in natura (come bracconaggio o deforestazione), estrapolando le informazioni dai testi dei pannelli descrittivi delle specie animali del Bioparco. Una delle prove della caccia al tesoro, inoltre, ha riguardato il progetto di conservazione del Bioparco per la salvaguardia del tritone sardo, che ha visto i partecipanti coinvolti nella messa in scena di una storia tematica. Le giornate sono state, quindi, l'occasione per veicolare le tematiche del movimento *Reverse the red*, a cui il Bioparco ha aderito, e per effettuare una raccolta fondi proponendo il volume "10 storie di successo". Durante le due giornate sono stati raccolti €273 a fronte di 40 volumi consegnati. In totale, nel corso del 2022 sono stati raccolti dal Bioparco tramite le donazioni €1100 a fronte di 300 volumi consegnati. La cifra totale raccolta da tutte le strutture zoologiche italiane che hanno aderito all'iniziativa è di €3900 interamente devoluta al progetto della SANCOB,



per la conservazione in natura del pinguino del Capo, “Chick bolstering project (<https://sanccob.co.za/projects/chick-bolstering-project/>)”

- **Dal 26 dicembre al 6 gennaio.** Durante il periodo delle feste natalizie, sono stati organizzati 6 appuntamenti al giorno in compagnia dello staff zoologico del Bioparco che presso le aree dei macachi del Giappone, degli elefanti, del lemuri, degli scimpanzé, delle otarie e dei pinguini è stato a disposizione del pubblico per approfondire la tematica della campagna in corso e su quanto la plastica sia una minaccia per l’ambiente con particolare riferimento a quello marino.

Inoltre durante tutto il corso del 2022, sono stati costantemente offerti al pubblico in visita il sabato e la domenica i seguenti due servizi gratuiti:

- **Pasti degli animali.** L’attività di sensibilizzazione svolta dai keeper durante i pasti degli animali è molto apprezzata dai visitatori del Bioparco. Durante l’attività, lo staff ha la possibilità di raccontare aneddoti curiosi sul “dietro le quinte” ma soprattutto sulla biologia della specie mettendo in evidenza le eventuali cause di minaccia in natura evidenziando i progetti di conservazione con particolare riferimento a quelli in cui è coinvolto il Bioparco.
- **Attività interattiva c/o il laboratorio didattico.** L’attività organizzata presso il laboratorio didattico del Bioparco è stata proposta su prenotazione obbligatoria e con flusso contingentato. Diversi appuntamenti nel corso della giornata hanno permesso di sensibilizzare le famiglie su specie poco conosciute mostrando da vicino adattamenti e caratteristiche di piccoli mammiferi, invertebrati, rettili e anfibi.

ATTIVITÀ DI EDUCAZIONE DIRETTA RIVOLTA ALLA SCUOLE E AI GRUPPI

L'anno scolastico 2021/2022 è stato il primo anno, dopo le restrizioni dovute alla pandemia, a registrare discreti segni di ripresa con quasi 12.000 presenze contro le appena 730 presenze dell'a.s 2020-2021 e le 2730 presenze dell'a.s 2019-2020. Quasi il 50% dell'utenza scolastica del Bioparco appartiene alla scuola primaria (con maggior affluenza della primaria primo ciclo), il restante 50% è suddiviso fra gli altri cicli scolastici (infanzia, materna, secondaria primo e secondo grado).

L'allentamento delle misure di prevenzione per la diffusione del Covid 19 ha sicuramente favorito il graduale ritorno a una situazione di normalità. Sebbene il Bioparco abbia continuato a proporre la DAD sia per agevolare determinate categorie sia per prevenire eventuali ulteriori restrizioni, con la legge n°133 del settembre 2021 è stata, ad esempio, completamente abbandonata la didattica a distanza a favore di quella in presenza; nel rispetto delle linee guida ministeriali sono inoltre state lentamente allentate le restrizioni che era stato necessario applicare a causa della pandemia.

Purtroppo è utile specificare che i segnali di incoraggiamento da parte delle istituzioni, volti a spingere la popolazione al riappropriarsi delle dinamiche sociali, non hanno coinciso con il rallentamento dei contagi. L'epidemia ha continuato a diffondersi causando un numero considerevole di assenze per malattia sia tra gli alunni sia tra i docenti causando innumerevoli interruzioni e disdette delle attività didattiche extra-scolastiche. Non ultimo, l'obbligo di green pass che ha senz'altro limitato la possibilità di accesso a determinate attività scolastiche. Si imputa, quindi, al perpetuarsi dell'incertezza e alla difficoltà organizzativa per le uscite delle attività didattiche extrascolastiche il non completo ritorno alla normalità.

Nonostante ciò, lo staff del Bioparco ha dedicato grande impegno sia al ripristino dell'organizzazione delle attività educative sia alla realizzazione di nuovi progetti. Il numero di partecipanti alle visite guidate per le scuole e i gruppi è stato riportato ai numeri usuali passando dal rapporto restrittivo di 1:15, previsto dai decreti regionali e nazionali, al rapporto di 1:25, la capienza delle aule didattiche, dimezzata negli ultimi due anni, è stata gradualmente riportata a regime.

Sono state, inoltre, ripristinate tutte quelle attività interattive che arricchiscono le esperienze educative e che rappresentano una prerogativa delle attività didattiche del Bioparco. Di seguito le attività rivolte al mondo della scuola svolte nel corso del 2022:



- Adesione al Festival delle Scienze di Roma dal tema “Esplorare” che si è svolto, come di consueto, sia presso l’Auditorium Parco della musica sia in numerosi luoghi di cultura distribuiti sul territorio romano tra cui il Bioparco. Per l’occasione, lo staff didattico del Bioparco ha ideato una specifica esperienza educativa rivolta alle scuole secondarie di primo e secondo grado dal titolo “Esplorazione in evoluzione” che è stata fruita da 10 classi per un totale di 220 ragazzi; per agevolare le scolaresche e incentivarne la presenza, il Bioparco ha offerto uno sconto del 50% sul biglietto di ingresso a tutti i partecipanti. L’obiettivo dell’attività è stato quello di favorire la comprensione dei meccanismi evolutivi unitamente all’importanza di salvaguardare la biodiversità del nostro pianeta. L’attività si è svolta all’interno del Bioparco ed è stata strutturata in due fasi che ha visto i ragazzi coinvolti in un’attività laboratoriale e in un’attività di osservazione di alcune specie presenti al Bioparco lungo un percorso in cui gli studenti hanno potuto comprendere l’incredibile funzionalità di una proboscide che può assolvere alle funzioni di una mano, di un naso e molto altro, o la strategia del serpente falso corallo che, seppur non velenoso, riesce a scoraggiare i predatori imitando la livrea del più temibile serpente corallo. Il percorso di osservazione è stato completato da un’attività di laboratorio interattivo tra modelli tridimensionali e piccoli invertebrati finalizzato alla comprensione della multiforme ricchezza della biodiversità: crani di diverse specie hanno permesso di osservare da vicino le differenze tra la dentatura di una tigre, di un orso o di una vipera del Gabon mentre la manipolazione di uova di uccelli, rettili, anfibi, pesci e mammiferi hanno facilitato la comprensione che forme, colori e consistenza rappresentano spesso un adattamento specifico mentre la forma, il colore e il comportamento di un insetto stecco ha trovato nell’imitazione la carta vincente nella sfida alla sopravvivenza. Parte dell’esperienza educativa è stata dedicata all’approfondimento della conoscenza di una delle specie più iconiche quando si parla di adattamento all’ambiente: la giraffa. Dopo averla osservata nel parco gli studenti hanno avuto modo di vedere da vicino la riproduzione dello scheletro, a dimensione reale, del capo e delle vertebre cervicali.



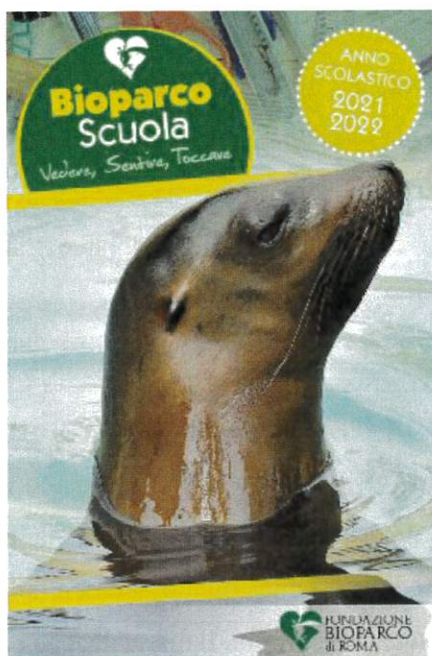
- Il Bioparco ha attivato una collaborazione con l'Istituto Comprensivo Virgilio e l'Associazione "Uno, due, tre Alessio", che fornisce assistenza ai bambini oncologici dell'ospedale pediatrico Bambino Gesù e ai loro familiari anche attraverso la proposta di attività scolastiche e ricreative. L'obiettivo della sinergia, è stato quello di rendere accessibile anche ai bambini ospedalizzati le attività scolastiche proposte dal Bioparco. Il 1 e 2 dicembre, è stato quindi possibile, organizzare un collegamento a distanza per i pazienti della scuola primaria e secondaria che, in compagnia degli insegnanti presenti in ospedale e dell'operatore presente al Bioparco hanno potuto osservare, seppur a distanza, piccoli vertebrati e invertebrati presenti nel laboratorio didattico del Bioparco per conoscerne le diverse caratteristiche con l'auspicio di una visita di osservazione in presenza. Il buon risultato dell'attività e il gradimento da parte dei bambini hanno creato i presupposti per il proseguimento dell'attività anche per il prossimo anno.
- In previsione dell'imminente scadenza del contratto dell'attuale servizio di prenotazione, promozione, gestione e svolgimento di visite guidate dedicate alle scuole e ai gruppi, è stata predisposta la nuova gara per l'affidamento del servizio.

CATALOGO OFFERTE DIDATTICHE 2021-2022

Stesura del catalogo *Bioparco scuola* per l'anno scolastico 2021_2022: un opuscolo che raccoglie le proposte educative che il Bioparco organizza per le scuole di ogni ordine e grado e che viene veicolato a tutte le realtà scolastiche di Roma e Provincia. In linea con i programmi ministeriali, sono stati ideati percorsi complementari al piano didattico scolastico di tre diverse tipologie: di osservazione presso il Bioparco, di didattica a distanza e di didattica presso l'istituto scolastico. Tutte le attività sono caratterizzate da una forte componente di interattività. I percorsi didattici proposti sono stati in totale 21 e hanno affrontato altrettante tematiche, tutte con la finalità di sensibilizzare insegnanti e ragazzi nei confronti della natura e della Biodiversità. Ciascuna tematica, inoltre, è stata poi declinata in relazione al ciclo scolastico per ciascuno dei quali sono stati definiti specifici obiettivi, metodologia, strumenti, durata e modalità di svolgimento in relazione al diverso sviluppo cognitivo del bambino/ragazzo. In totale sono quindi 49 le proposte offerte dal catalogo che, nello specifico, prevede i seguenti percorsi: Scuola nido (2 percorsi), Scuola dell'infanzia (6 percorsi), Scuola primaria primo ciclo (8 percorsi), Scuola primaria secondo ciclo (12 percorsi), Scuola secondaria di primo grado (10 percorsi), Scuola secondaria di secondo grado (11 percorsi). Fra questi, sono presenti percorsi di osservazione, attività di laboratorio pratico con l'impiego di modelli didattici, momenti di contatto con determinate specie animali e microscopi per l'osservazione della microfauna, giochi di ruolo e altro.



I percorsi sono svolti da uno staff di educatori ambientali appositamente formato dal bioparco sulle specifiche tematiche dei singoli percorsi nonché sulla *mission* del Bioparco e sulle linee guida nazionali ed internazionali cui il Bioparco deve attenersi. Il catalogo aggiornato delle offerte didattiche è consultabile e scaricabile anche on line dal sito www.bioparco.it.



IDEAZIONE NUOVE PROPOSTE DIDATTICHE PER IL PUBBLICO SCOLASTICO

Sono state definite le nuove proposte didattiche per l'anno scolastico 2022-2023 rivolte alle scuole di ogni ordine e grado veicolati attraverso un catalogo in cui saranno esplicitati gli obiettivi, il ciclo di riferimento nonché la descrizione del percorso. Tra le novità proposte, due quelle di rilievo entrambe rivolte alle scuole dell'infanzia:

- Percorso “C’era una volta” che riscuote il maggior successo tra quelli dedicati alla fascia dell’infanzia a cui è stata data una nuova veste narrativa attraverso l’utilizzo di un’antica arte orientale: il kamiscibai. Il teatro di strada giapponese che nella sua semplicità racchiude il potere comunicativo della rappresentazione teatrale espressa attraverso lo scorrere di tavole pittoriche accompagnato dalla narrazione verbale.
- Al fine di implementare le attività interattive rivolte agli studenti della scuola dell’infanzia e della scuola primaria è stato messo a punto un progetto per la realizzazione di un’area

dedicata al tema della fattoria e dei suoi abitanti. Il progetto consiste nella realizzazione di uno spazio per ospitare sia animali classici di questa realtà come capre, galline e conigli sia un piccolo orto e un'area di lavoro dove gli studenti possano svolgere le attività di accudimento degli animali come la preparazione del cibo e la pulizia dei recinti. Tra le altre cose, l'attività ha lo scopo di coinvolgere i bambini in un'esperienza pratica e, in relazione alla fascia di età, far vestire loro i panni di un "keeper del Bioparco", per far comprendere loro e quanto sia impegnativo prendersi cura degli animali e di quali siano i compiti di un guardiano. Il valore aggiunto di tale attività risiede nell'aspetto esperienziale, nel contatto diretto con gli animali che rappresenta un canale di comunicazione emotivo e diretto che lascia negli alunni un'esperienza profonda e duratura. Il progetto è in via di realizzazione e l'attività verrà proposta agli alunni nell'anno scolastico 2022/2023.

AGGIORNAMENTO MANUALE DI APPROFONDIMENTO RIVOLTO AGLI OPERATORI DIDATTICI

Nell'ambito dell'attività formativa portata avanti dal Bioparco viene costantemente aggiornato, in relazione ai nuovi percorsi didattici, sia nei contenuti sia nella metodologia, il manuale di approfondimento rivolto agli educatori che collaborano con la Fondazione nella conduzione delle attività per il pubblico, per le scuole e i gruppi. Il manuale, che ha lo scopo di agevolare l'operatore didattico nello svolgimento delle attività, è suddiviso per argomenti e per cicli scolastici, riporta le finalità educative, la descrizione dell'attività, la metodologia e le fasi di svolgimento, l'elenco delle specie, i supporti educativi al percorso e la descrizione delle attività laboratoriali.

ORGANIZZAZIONE OPEN DAY PER LE SCUOLE

Fiduciosi in una ripresa delle attività didattiche extrascolastiche dopo gli anni difficili del Covid il 23 settembre 2022 il Bioparco ha organizzato un Open Day rivolto agli insegnanti e ai Dirigenti scolastici delle scuole di ogni ordine e grado. Una giornata dedicata alla divulgazione e alla promozione delle attività educative per le scuole che ha permesso ai docenti di esplorare il Bioparco e prendere visione degli spazi dedicati alla didattica, i laboratori interattivi e i numerosi materiali di supporto alle numerose esperienze dedicate agli studenti.



ATTIVITÀ DIDATTICA PER I GRUPPI

Nel corso del 2022 il Bioparco è stato visitato da circa 1500 persone che hanno formato un gruppo organizzato per prendere parte ad una visita guidata scegliendo tra una delle 6 proposte ludico-didattiche riportate in un'apposita brochure promozionale. Le attività sono svolte da un operatore didattico, vengono proposte anche in lingua e con una metodologia didattica interattiva in cui il gioco ha un ruolo preponderante. Tra i percorsi maggiormente scelti sono da segnalare "I 5 sensi" e "Viaggio intorno al mondo".

SOMMINISTRAZIONE ED ELABORAZIONE QUESTIONARI SCUOLE

Tutti gli anni il Bioparco somministra agli insegnanti in visita un questionario per acquisire informazioni sul pubblico scolastico e per valutare l'impatto delle attività educative e la percezione che gli insegnanti hanno del Bioparco in quanto struttura zoologica. Alla domanda "Ritiene che l'approccio educativo abbia permesso un coinvolgimento degli studenti favorevole all'apprendimento" il 78% degli insegnanti ha dato punteggio massimo (5 su una scala da 1 a 5), mentre il 18% una votazione appena inferiore (4).

Alla domanda "Come valuta il servizio educativo del parco in quanto strumento di supporto per la programmazione scolastica" il 77% ha dato una votazione pari a 5 e il 20% una votazione pari a 4. Alla domanda "Le sue aspettative sono state soddisfatte" l'82% ha dato una votazione pari a 5 e il 10% pari a 4. Molto interessante il risultato inerente la *mission* a testimonianza che il target di riferimento ha ben chiaro il ruolo di uno zoo moderno:

D10 Secondo lei qual è il ruolo dei Giardini Zoologici? Per ogni domanda che segue assegnare un punteggio da un minimo di 1 a un massimo di 5

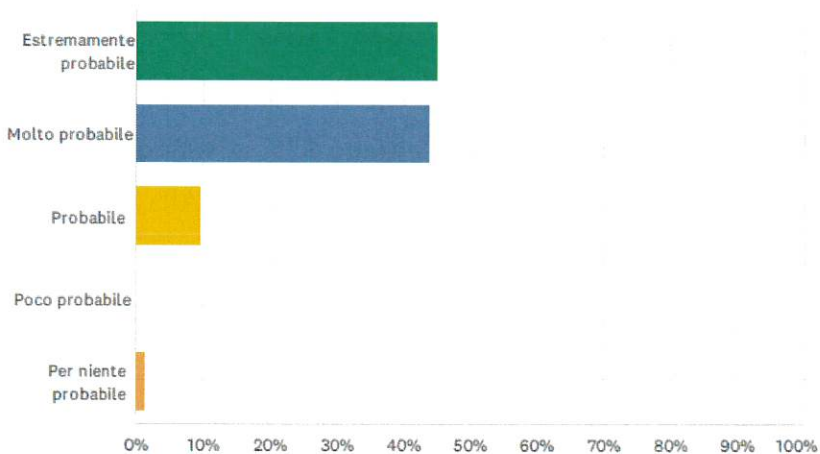
Risposte: 61 Saltate: 12

	1	2	3	4	5	TOTALE
Educare	2.13% 1	0.00% 0	4.26% 2	6.38% 3	87.23% 41	47
Fare ricerca	0.00% 0	0.00% 0	0.00% 0	0.00% 0	100.00% 5	5
Proteggere la natura	0.00% 0	0.00% 0	4.17% 1	25.00% 6	70.83% 17	24
Sensibilizzare	0.00% 0	0.00% 0	0.00% 0	13.33% 2	86.67% 13	15

Infine, nel grafico di seguito riportato viene evidenziata la volontà degli insegnanti di riproporre un'attività didattica al Bioparco.

D11 Riproporrà in futuro la visita del Parco con attività didattica ad altre classi?

Risposte: 73 Saltate: 0



ATTIVITÀ EDITORIALE COME STRUMENTO DI EDUCAZIONE INDIRETTA

Nell'ambito dell'attività di educazione ambientale svolta dal Bioparco attraverso diversi strumenti rivolti sia alle scuole sia ai visitatori, particolare importanza riveste quella effettuata attraverso la produzione di prodotti editoriali finalizzati alla sensibilizzazione indiretta dei visitatori del Bioparco che includono tutti quegli strumenti didattici di cui il visitatore può usufruire in totale autonomia.

Fra questi, vi sono l'aggiornamento o lo sviluppo di pannelli didattici in duplice lingua di supporto all'apertura di nuovi exhibit, la predisposizione di macchine didattiche interattive (che attraverso l'esperienza manuale facilitano la comprensione di determinati aspetti ecologici), nonché la predisposizione di specifici materiali digitali scaricabili dal sito web del Bioparco (sezione "scuole" e "Gioca con noi"), di schede educative sulle specie ospitate che vanno ad arricchire costantemente la sezione "Scopri chi c'è" del sito web Bioparco nonché la realizzazione e l'aggiornamento di prodotti editoriali come la guida del Bioparco o specifiche schede per le famiglie, realizzate in occasione di eventi tematici di sensibilizzazione.

Nello specifico, nel corso del 2022 sono stati portati a termine diversi prodotti editoriali di cui la Direzione Scientifica del Bioparco ha curato l'ideazione, la progettazione e la stesura di testi con l'obiettivo di evidenziare costantemente l'importanza del Bioparco, e delle strutture zoologiche nel loro complesso, nell'ambito della conservazione delle specie minacciate di estinzione.

1. MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO DELLA PANNELLISTICA ESISTENTE

Gli exhibit del Bioparco, sono dotati di una pannellistica interpretativa che risulta particolarmente utile anche come supporto alle visite guidate con le scolaresche e i gruppi.

I pannelli illustrano nel dettaglio le caratteristiche eco-etologiche della specie ospitata e riportano dati sulla biologia, sulla distribuzione e habitat, il grado di minaccia IUCN, la presenza di eventuali progetti di conservazione *in situ* ed *ex situ* e l'eventuale ruolo del Bioparco per la sua conservazione. La particolare struttura grafica, illustrazioni naturalistiche, macchinari interattivi, modelli a tre dimensioni, ricostruzioni e riproduzioni di parti anatomiche, apparati e sistemi d'informazione interattiva per i bambini, QR code e quant'altro, rendono i pannelli accattivanti e istruttivi. Tutta la pannellistica e l'informazione fissa, presente al Bioparco, riporta la traduzione in lingua inglese in modo da ampliare il messaggio informativo anche al target turistico. I pannelli didattici del Bioparco vengono costantemente aggiornati sia nella grafica sia in relazione all'acquisizione di nuove specie per reparti già esistenti (come ad esempio il rettilario), sia in relazione ad aggiornamenti di natura

scientifici relativi, ad esempio, al grado di minaccia che può subire modificazioni o, alla pubblicazione di nuove studi che possono variare il grado di conoscenza di una determinata specie richiedendo una revisione delle informazioni inserite in precedenza nei pannelli. Nell'ambito della pannellistica didattica, nel corso del 2022 sono stati realizzati i seguenti lavori:

- In seguito allo spostamento del canguro di Bennet in una nuova area maggiormente idonea alle sue esigenze, si è provveduto a realizzare il relativo pannello didattico uniformandolo a quelli già presenti nel Bioparco.



- Aggiornamento e adeguamento del pannello didattico presso l'exhibit australiano che vede la presenza di alcuni esemplari di emù e di oca di Capo Barren.



- A seguito della collaborazione con l'Ambasciata d'Israele in Italia è stato possibile implementare e aggiornare il percorso sugli animali della Bibbia inaugurato il 23 giugno 2022 alla presenza

dell'ambasciatore d'Israele a Roma, Dror Eydar. Il percorso è costituito da punti di sosta con pannelli dedicati a undici specie animali citate nella Bibbia tra cui il leone asiatico, il mandrillo, il lupo e la cicogna bianca. Ciascun pannello riporta un'illustrazione dell'animale, una citazione tratta dalla Bibbia curata da Riccardo Di Segni, rabbino capo della Comunità ebraica di Roma, e un testo esplicativo. Inoltre, la presenza di un QR code, con contenuti forniti dell'Ambasciata di Israele, permette di accedere a una serie di informazioni sulla storia dell'animale in Israele, le caratteristiche del Paese che ne hanno favorito la diffusione nonché le iniziative israeliane per tutelarne la sopravvivenza.



- In seguito all'acquisizione di tre nuove specie per il rettilario si è provveduto alla realizzazione dei relativi pannelli didattici. Inoltre, per il nuovo acquario che ospita l'ululone appenninico, specie endemica italiana, è stato realizzato un pannello sulla biologia e sui progetti di conservazione a cui il bioparco partecipa attivamente per evidenziare il ruolo degli Zoo per la conservazione.



REALIZZAZIONE DI PRODOTTI EDITORIALI CON FINALITÀ EDUCATIVE PER I VISITATORI

Nel corso del 2022 si sono ripristinati i consueti eventi di sensibilizzazione per le famiglie offerti durante il fine settimana (laboratori didattici o giornate a tema), nonché le attività e le visite guidate per le scuole e i gruppi che la pandemia da Covid 19 aveva costretto a sospendere o a ridimensionare. La Direzione Scientifica del Bioparco ha perciò prodotto materiali educativi per il pubblico di supporto a tali iniziative. In particolare nel 2022 si è realizzato:

- ✓ Prodotto editoriale “10 storie di successo”, rivolto al target delle famiglie realizzato in collaborazione con il gruppo degli educatori della UIZA. Scritto da diverse strutture zoologiche, ha voluto evidenziare l’importanza dell’attività di conservazione svolta dagli Zoo e raccoglie 10 successi ottenuti nel campo della conservazione dalle istituzioni zoologiche italiane, afferenti all’Unione Italiana Zoo e Acquari, tra cui quello ottenuto dal Bioparco nell’ambito dell’attività svolta per la salvaguardia del tritone sardo *Euproctus platycephalus*, raro endemismo italiano. Il volume, arricchito da illustrazioni naturalistiche, si inserisce nel più vasto movimento internazionale “Reverse the red” a cui il Bioparco ha aderito.



✓ **Pannelli educativi sul tema della plastica.** In occasione delle festività natalizie il Bioparco ha lanciato la campagna “Bionatale 2022” per sensibilizzare sul tema dei danni all’ambiente causati dal consumo della plastica e soprattutto dalla sua dispersione nei mari. A tale scopo è stato realizzato un albero di Natale alto 7 metri interamente decorato con materiali plastici di recupero e sono state organizzate diverse attività per i visitatori tra cui visite guidate, caccia al tesoro e laboratori sul tema del riciclo. In particolare, a supporto della campagna e delle attività, è stato realizzato un percorso didattico costituito da 7 stazioni che conduce i visitatori alla scoperta delle principali problematiche riguardanti questo materiale.



EDUCAZIONE INDIRETTA TRAMITE SITO WEB E CASELLA DI POSTA “SCIENTIFICO@”

- ✓ A gennaio del 2022 il Bioparco ha aperto una nuova sezione del sito dal titolo “Storie dal Parco” con lo scopo di raccontare agli utenti gli aspetti meno conosciuti della vita degli animali del Bioparco per offrire uno sguardo sulla quotidianità fatta di lavoro e impegno: dalle nascite ai reinserimenti in natura, dalle specie rare a quelle più comuni per evidenziare che dietro la gestione di ogni animale c’è una delicata attività di preparazione che pochi conoscono.
- ✓ Sul sito web del Bioparco, è stata pubblicata una sezione dedicata al movimento globale “Reverse the red” lanciato dalla IUCN con scopo di incoraggiare le strutture a concentrare gli sforzi per vincere la sfida di “invertire il rosso” della lista delle specie animali e vegetali a rischio d’estinzione. La pagina pubblicata in contemporanea dalle 10 strutture UIZA, evidenzia, anche attraverso un video, le finalità del movimento, le attività di sensibilizzazione sul tema svolte dal Bioparco e permette di scaricare gratuitamente il prodotto editoriale “10 storie di successo”
- ✓ E’ stato realizzato il portale scienza: un contenitore di informazioni, ricerche, eventi e iniziative per seguire gli importanti contributi della Fondazione nella ricerca ex-situ, gli sviluppi delle ricerche in corso, le pubblicazioni nonché convegni di particolare rilevanza scientifica.
- ✓ La sezione del sito web del Bioparco “Scopri chi c’è” viene costantemente aggiornata nonché implementata con l’inserimento delle schede delle nuove specie acquisite come ad esempio quelle relative al varano d’acqua delle Filippine, al pitone di Ramsay, al colubro dalla coda rossa, alla dracena della Guiana e all’iguana delle Fiji.
- ✓ Durante il mese di dicembre è stata promossa una massiccia campagna mediatica sul tema della plastica e sul danno arrecato all’ambiente, attraverso l’utilizzo del web e dei social media che hanno permesso di veicolare messaggi, video, pannelli, interviste finalizzati a sensibilizzare e informare l’utenza Bioparco sulla tematica.
- ✓ Nell’ambito dell’attività di educazione indiretta, la casella di posta elettronica scientifico@, continua a essere un punto di riferimento per la cittadinanza che la utilizza costantemente per avere un supporto tecnico per o per avere un parere in merito a questioni ambientali.



SETTORE ZOOLOGICO 2022

La Fondazione Bioparco di Roma si impegna a migliorare costantemente il benessere degli animali in cattività, ad aumentare gli sforzi per la conservazione delle specie minacciate e a promuovere l'educazione ambientale per il pubblico. Questi obiettivi vengono raggiunti attraverso una combinazione di miglioramenti fisici e psicologici degli ambienti degli animali, la gestione della loro salute e l'implementazione di tecnologie e metodi innovativi. Il Settore Zoologico è parte integrante di questo, impegnato in prima linea nella conservazione e nel benessere degli animali in cattività.

Nell'anno 2022 per un continuo miglioramento sono state intraprese diverse azioni, tra cui:

- L'arrivo di una nuova femmina di Bucorvo dell'Abissinia (*Bucorvus abyssinicus*).
- L'arrivo di due femmine di Struzzo (*Struthio camelus*).
- L'arrivo di un maschio di Cammello (*Camelus bactrianus*).
- L'arrivo di un maschio di Zebra di Grevy (*Equus Grevyi*).
- L'arrivo di una femmina di Drago di Komodo (*Varanus Komodoensis*).
- Rifacimento area cammelli, incluso cambio substrato e nuova recinzione.
- Rinnovo stalla zebra di Grevy.
- Nuovo sistema di filtrazione area Orsi.
- Potenziamento del sistema di filtrazione nella vasca Otarie, con l'aggiunta di un nuovo filtro più grande e 2 stazioni di lampade UV.
- Miglioramento del sistema di filtrazione nella vasca Pinguini.
- Realizzazione della nuova voliera fenicotteri e spostamento delle spatole europee detenute nella grande voliera al suo interno.
- Nuovi impianti per pioggia artificiale sono stati installati nelle voliere dei casuari e dei fenicotteri.
- È stata realizzata una nuova vasca ed un ingresso verso il corridoio di servizio nel recinto del casuario maschio.
- In fase di completamento il riassetto delle teche con la divisione dei due corridoi del rettilario in due aree una desertica ed una tropicale; realizzate teche per il Varano delle filippine (nuova specie), Uromastice ornato, testuggine raggiata "baby"

- Continua il lavoro di ricerca su Bombina ed Euproctos. Sono state realizzate due teche espositive per le due specie per mostrare al pubblico il nostro lavoro di conservazione.
- L'aula "A" è stata completata con l'introduzione di altre specie e l'allestimento di alcune nuove teche.
- È in corso la conversione di tutta l'illuminazione teche/vascone coccodrilli con riflettori LED che garantiscono migliori performances e tagliano sensibilmente il consumo energetico
- La revisione e l'aggiornamento costante delle politiche e delle procedure relative al benessere degli animali per garantire che siano conformi agli standard internazionali e alle linee guida EAZA.
- L'utilizzo di tecniche di arricchimento ambientale per promuovere comportamenti naturali e il benessere psichico degli animali, come ad esempio la creazione di ambienti stimolanti, la fornitura di giochi e oggetti da esplorare, e la possibilità di effettuare scelta nell'alimentazione.
- La costante valutazione del benessere degli animali attraverso l'uso di indicatori standardizzati per monitorare la salute fisica e psicologica degli animali, e la regolare consultazione con veterinari ed esperti del benessere animale per garantire che gli animali siano in buona salute.
- Il coinvolgimento di un esperto in materia come consulente, aumentando l'attività di training con più specie animali. L'esperto ha fornito una formazione specializzata per i guardiani e ha lavorato con loro per sviluppare programmi di training specifici per diverse specie. In questo modo, si può garantire che i metodi utilizzati siano appropriati e che gli animali vengano trattati in modo etico e sicuro.
- La partecipazione a programmi di conservazione in situ e di reintroduzione, per aiutare a proteggere le specie minacciate nella natura e ripristinare le popolazioni selvatiche.

PROGETTI DI CONSERVAZIONE

Il Bioparco di Roma, come tanti membri di EAZA svolge un ruolo importante nella conservazione e nell'educazione. La Fondazione Bioparco di Roma, in qualità di membro di EAZA (European Association of Zoos and Aquaria), aderisce agli alti standard europei per la cura degli animali e partecipa alle campagne di conservazione promosse da EAZA, tra cui i programmi EEP (Eaza Ex-situ Programmes). La partecipazione alla conferenza annuale di EAZA è un'occasione importante per gli esperti e i rappresentanti dei parchi zoologici di condividere le loro conoscenze e le loro esperienze e di discutere i problemi e le sfide attuali nel settore. Il Bioparco di Roma, come molti altri membri EAZA, gestisce un programma EEP per la conservazione di una specie minacciata, in questo caso il Lichi del Nilo (*Kobus megaceros*). Questi programmi sono progetti a lungo termine che mirano verso



il mantenimento di popolazioni geneticamente sane e auto sostenibili. Inoltre, il Bioparco svolge un lavoro importante nel mantenere i contatti costanti con i coordinatori di vari TAG e con diversi zoo membri EAZA per scambiare informazioni e collaborare per la conservazione delle specie minacciate.

Alcuni programmi EEP (Eaza Ex-situ Programmes) a cui il Bioparco partecipa:

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. <i>Testudo kleinmanni</i> | 25. <i>Chrysocyon brachyurus</i> |
| 2. <i>Heloderma horridum</i> | 26. <i>Lycaon pictus</i> |
| 3. <i>Heloderma suspectum</i> | 27. <i>Vulpes zerda</i> |
| 4. <i>Spheniscus demersus</i> | 28. <i>Zalophus californianus</i> |
| 5. <i>Geronticus eremita</i> | 29. <i>Equus grevyi</i> |
| 6. <i>Gyps africanus</i> | 30. <i>Equus hemionus kulan</i> |
| 7. <i>Gyps rueppelli</i> | 31. <i>Tapirus terrestris</i> |
| 8. <i>Ara rubrogenys</i> | 32. <i>Ceratotherium simum</i> |
| 9. <i>Cacatua moluccensis</i> | 33. <i>Potamochoerus porcus</i> |
| 10. <i>Elephas maximus</i> | 34. <i>Choeropsis liberiensis</i> |
| 11. <i>Eulemur macaco</i> | 35. <i>Giraffa camelopardalis</i> |
| 12. <i>Lemur catta</i> | 36. <i>Bos javanicus</i> |
| 13. <i>Varecia rubra</i> | 37. <i>Addax nasomaculatus</i> |
| 14. <i>Saguinus imperator</i> | 38. <i>Varanus komodoensis</i> |
| 15. <i>Saguinus oedipus</i> | |
| 16. <i>Cercocebus lunulatus</i> | |
| 17. <i>Mandrillus sphinx</i> | |
| 18. <i>Pan troglodytes</i> | |
| 19. <i>Pongo pygmaeus</i> | |
| 20. <i>Panthera leo persica</i> | |
| 21. <i>Panthera tigris</i> | |
| 22. <i>Panthera pardus saxicolor</i> | |
| 23. <i>Arctictis binturong</i> | |
| 24. <i>Canis lupus</i> | |

PROGETTI DI CONSERVAZIONE IN SITU

Sostenere progetti di conservazione in-situ fa parte della missione degli zoo moderni. Il Bioparco è da un po' di anni membro dell'organizzazione AEECL, che si occupa di attività di conservazione in Madagascar. "WildCats Conservation Alliance" è un'altra organizzazione che il Bioparco supporta da anni, insieme al progetto Komodo Survival Program. Questo anno è stato inviato un contributo anche al "Save the Rhino" e "Zebra di Grevy Trust".

AEECL è un'organizzazione non governativa fondata dai giardini zoologici di Mulhouse, Colonia e Saarbrücken e dall'Università di Strasburgo, con lo scopo di promuovere la conservazione dei lemuri del Madagascar. Ad oggi, AEECL coinvolge esperti provenienti da molte università, organizzazioni per la conservazione delle specie e istituzioni zoologiche europee. Dalla fine degli anni '80, l'AEECL ha avviato e finanziato una serie di progetti di ricerca principalmente sulla genetica, la tassonomia, il comportamento e la distribuzione geografica di numerose specie di lemure. Ha anche istituito una stazione di ricerca nella foresta di Ankarafa in Madagascar per colmare le lacune nella conoscenza della specie *Eulemur flavifrons* (lemure nero dagli occhi azzurri). Dal 7 all'11 Maggio 2018, si sono riuniti ad Antananarivo, i membri del Primate Specialist Group dell'IUCN e i delegati delle organizzazioni per la conservazione delle specie, per valutare lo stato di minaccia di oltre 100 specie di lemuri e discutere lo sviluppo di piani di gestione. Ne è emerso che circa il 95% delle specie di lemuri sono a rischio di estinzione, con il lemure nero dagli occhi azzurri classificato come a rischio critico. È stata identificata Sahamalaza come l'area che richiede un intervento immediato. AEECL aiuta le popolazioni locali a salvare il loro patrimonio naturale offrendo corsi sulla produzione ecosostenibile ed educando alla conservazione. Viene offerto aiuto per la coltivazione, la riforestazione, la protezione antincendio, la costruzione di scuole e la fornitura di acqua potabile.

WildCats Conservation Alliance è una partnership tra Zoological Society of London e Dreamworld Wildlife Foundation e opera per la conservazione di tigri e leopardi nelle regioni di Cina, Indonesia, Malaysia, Sumatra, Bhutan, Nepal, Russia, Bangladesh e India. Diversi progetti sono stati implementati nelle varie regioni, ciascuno con un obiettivo preciso. Alcuni sono diretti a ridurre il commercio illegale di specie selvatiche fornendo ulteriore sorveglianza, altri a ridurre il bracconaggio conducendo pattuglie regolari, fornendo ai ranger carburante e pezzi di ricambio, e costruendo solide collaborazioni pratiche tra governo locale e nazionale, leader religiosi e comunità forestali. Altri progetti mirano a creare corridoi di habitat intatto in mezzo alle aree industriali per garantire la sopravvivenza delle tigri o a creare una rete di guardie forestali locali

per indagare e scoraggiare i reati contro le specie selvatiche e incoraggiare buone relazioni tra la popolazione locale e la polizia.

Gli obiettivi dell'iniziativa sono anche la raccolta di dati sullo stato di tigri e leopardi, delle loro prede e del loro habitat naturale attraverso l'uso di telecamere e immagini satellitari, incoraggiare i cittadini a collaborare per salvare la fauna selvatica rimuovendo le trappole e collaborando con le forze dell'ordine, testimoniando eventuali maltrattamenti sugli animali.

Komodo Survival Program è un'organizzazione senza scopo di lucro, con base in Indonesia, che si pone come *mission* quella di migliorare le conoscenze generali sulla biologia del drago di Komodo, fornendo aiuto nello sviluppo di un piano di gestione e conservazione per questa specie. Dal 2002, biologi di varie nazioni hanno condotto studi sul campo nel Parco Nazionale di Komodo al fine di determinare lo stato della popolazione e il numero di draghi di Komodo che vivono all'interno del Parco. Attraverso catture o fotocamere localizzate in diversi siti di isole vicine, è possibile inoltre identificare ogni individuo, conoscerne il tasso di sopravvivenza e la frequenza di spostamento. L'organizzazione è impegnata anche nell'educazione della comunità locale, che viene incoraggiata a scegliere stili di vita incentrati su un maggior rispetto verso l'ambiente e coinvolta nella protezione della fauna selvatica.

Save the Rhino International è l'associazione garante della corretta destinazione dei fondi raccolti dal circuito degli zoo dell'EAZA per la protezione dei rinoceronti in natura.

Salviamo la zebra di Grevy! L'ultimo censimento della zebra di Grevy stima 2.800 individui presenti in Kenya, su una popolazione globale della specie di 3.000. Il vivaio di questa specie è la popolazione della Riserva Nazionale Samburu, un'area naturale protetta del Kenya centrale, con le sue 1000 femmine accompagnate dai loro giovani puledri. Purtroppo la siccità del 2022 ha affamato gli animali che stanno morendo o si sono ammalati gravemente. Marwell Wildlife e il Grevy's Zebra Trust, sotto l'egida dei membri EEP della zebra di Grevy e dell'Equid TAG dell'EAZA, stanno pertanto alimentando la popolazione di Samburu: in media 500 zebre di Grevy al giorno, che rappresentano il 18% di tutta la popolazione di zebre di Grevy presente in Kenya. Per sostenere questo sforzo, il Grevy's Zebra Trust ha bisogno di denaro. L'obiettivo è raccogliere \$ 300.000 per continuare ad alimentare gli animali fino all'arrivo delle prossime piogge (marzo/aprile 2023). Attualmente si spendono \$ 10.500 a settimana (circa \$ 3 per zebra al giorno). Il Bioparco di Roma ha inviato una cospicua somma di denaro.

PROGETTI DI CONSERVAZIONE DEL BIOPARCO

- *Euproctus platycephalus*

L'attività *in situ* nell'anno 2022 è constatata esclusivamente nella stabulazione standard degli individui presenti nel laboratorio dedicato al progetto euprotto. Gli animali oggi presenti sono circa un centinaio, sia animali wild ancora presenti dall'anno di inizio progetto (2010) sia animali da loro nati negli anni successivi.

Per quanto riguarda l'aspetto *ex-situ* del progetto, nel mese di aprile 2022 è stato effettuato un monitoraggio ambientale presso la località oggetto del ripopolamento previsto dal progetto, al fine di identificare segni di presenza degli animali rilasciati nel settembre 2019 (30 adulti). Anche questa volta purtroppo non sono stati trovati euprotti lungo il corso del ruscello, a conferma dei monitoraggi effettuati negli anni precedenti. Le uniche presenze di questo rilascio in natura, cioè animali adulti allevati al Bioparco e alcune larve da essi generate, sono infatti stati rilevati solo nei primi monitoraggi della primavera 2020.

- *Bombina pachypus*

Nell'ambito del progetto bombina, l'attività *in situ* nell'anno 2022 è consistita nella sola stabulazione di 6 giovani neometamorfosati, raccolti fuori stagione riproduttiva nelle acque dell'abbeveratoio di Pian Cerecilli (novembre 2022). Non è stata svolta nessuna attività di raccolta e sviluppo di uova provenienti dalle popolazioni del Parco Cervia Navegna.

L'attività *in situ* da parte del personale Bioparco invece è stata effettuata più volte, a scopo di monitoraggio, in tre occasioni diverse durante il periodo di attività degli animali.

- *Podarcis raffonei*

Il progetto *P. raffonei* non ha visto grandi novità gestionali da parte del personale del rettilario. L'attività *ex situ* è stata di sostanziale gestione ordinaria del gruppo di 10 adulti di *P. raffonei* di origine selvatica. Nell'estate 2022 si sono registrate tre nuove nascite, animali all'interno del recinto stesso di adulti, che ora sono isolate e gestite in ambienti separati.

Nel 2023 lo staff del rettilario e la Fondazione Bioparco potrebbero essere coinvolti nell'ambito di un progetto di vasta portata su questa specie all'interno di un progetto LIFE promosso dall'Università di Roma Tre, dove lo staff stesso avrà il ruolo di guida tecnica nell'allevamento della specie, sia *in situ* che *ex situ*.

Si prevede un ampliamento dei recinti presso la Fondazione Bioparco dedicati alla specie.

Inoltre sono previsti sopralluoghi nelle isole d'origine della specie per coadiuvare l'allestimento di recinti per l'allevamento controllato della specie e la divulgazione delle tecniche di allevamento apprese.

RICERCA SCIENTIFICA

La ricerca condotta negli zoo è uno dei principali obiettivi delle strutture zoologiche moderne e ha come fine quello di acquisire nuove conoscenze per aumentare il benessere degli animali ospitati e assicurare un valido contributo nell'ambito di progetti più ampi di conservazione delle popolazioni selvatiche, spesso minacciate di estinzione. Il Bioparco offre il suo continuo supporto a ricercatori e tirocinanti/tesisti, di natura sia burocratica sia tecnico-scientifica, fornendo consulenza nell'ambito dell'impostazione della ricerca scientifica, dell'elaborazione dei dati statistici e nella stesura di lavori scientifici per la partecipazione a convegni, dando notizie storiche e informazioni biologiche sugli animali, nonché di riconoscimento individuale (ad es. gestionali, numeriche, caratteriali, etologiche, etc.) e infine anche di tecnica.

Fra tirocini, tesi di laurea e dottorati, nel corso del 2022 si sono concluse o sono state portate avanti ricerche iniziate l'anno precedente e ne sono state avviate di nuove, in collaborazione con istituti universitari e associazioni nazionali e internazionali, alcune delle quali ideate e coordinate dalla Direzione Scientifica e da quella Zoologica del Bioparco stesso.

Dall'11 ottobre 2022, si è insediato il Comitato scientifico della Fondazione Bioparco di Roma, nominato da Roma Capitale. Il comitato è presieduto da Enrico Alleva, etologo, accademico dei Lincei, Vicepresidente del Consiglio Superiore di Sanità. Gli altri membri del Comitato sono personalità di alto profilo scientifico e accademico: Elsa Addressi, Elisabetta Palagi, Federica Pirrone e Carlo Rondinini. Di seguito le ricerche svolte, Alcune della quali ancora in corso:

- 1. La parola agli animali: in che modo interventi mirati sugli alloggi e sulla gestione impattano sul benessere di un gruppo di scimpanzé (*Pan troglodytes*) ospitati presso il Bioparco di Roma.** (Ricerca a cura del Bioparco in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma Tre).

Questo studio, ancora in corso di svolgimento, è nato in collaborazione con il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre, ed è parte di un progetto più ampio di gestione del benessere degli scimpanzé ospitati al Bioparco e ha lo scopo di migliorarne lo stato di salute sociale. La ricerca si avvale di osservazioni etologiche con l'impiego di metodi standard di osservazione che permettono di valutare e monitorare il comportamento dei singoli individui per un periodo debitamente scelto. Lo studio, partito con osservazioni

fatte durante la gestione standard e con il vecchio alloggiamento dell'exhibit, ha visto poi un ciclo di osservazioni svolto in condizioni di nuovi protocolli gestionali e con l'exhibit completamente rinnovato. Successivamente verrà messo in campo un secondo ciclo di osservazioni durante il quale interverranno modifiche anche a livello gestionale. La recente ristrutturazione dei ricoveri interni e del recinto esterno sono stati infatti interventi volti a migliorare la complessità e la variabilità dell'ambiente in cui vivono gli animali, si è cercato di offrire loro una migliore circolarità dei movimenti (soprattutto nei ricoveri interni), il che rappresenta per gli animali un'importante opportunità per gestire meglio i normali conflitti e le necessarie traiettorie di fuga.

2. Effetti della temperatura sull'etologia e la fisiologia del pinguino africano *Spheniscus demersus* (Ricerca a cura del Bioparco e dell'Università degli Studi di Torino).

Lo scopo del progetto, ancora in corso di svolgimento, è quello di valutare se il cambiamento climatico e in particolare l'aumento della temperatura globale possa avere degli effetti sulla specie *Spheniscus demersus* (pinguino africano). A questo scopo, è stato scelto di analizzare il comportamento per osservazione diretta degli individui nel loro exhibit e di effettuare l'analisi del cortisolo fecale degli stessi. I dati sono stati raccolti presso il Bioparco nei 4-5 mesi più caldi dell'anno (da maggio a settembre 2021) e nei 3 mesi più freddi (da dicembre 2021 a febbraio 2022) per verificare un possibile effetto delle differenti temperature su comportamento e fisiologia. Nel corso del 2022, campionamenti di confronto sono stati effettuati anche presso il Bioparco Zoom di Torino che ospita, in un exhibit molto simile per tipologia a quello della struttura del Bioparco, altri individui della stessa specie.

3. Studio ecofisiologico ed evolutivo degli effetti del riscaldamento globale su diverse specie di anfibi (Ricerca a cura del Bioparco e dell'Università di Roma Tre).

In questa ricerca viene condotta l'analisi della vulnerabilità termica e dei tassi di crescita di *Bombina pachypus* lungo i gradienti latitudinali e a diverse temperature di acclimatazione (confronto tra popolazioni geneticamente monomorfiche e polimorfiche), inoltre viene raffrontata e analizzata la vulnerabilità termica di alcune specie di anfibi, quali *Bombina pachypus*, *Bufo bufo*, *Hyla intermedia*, *Pelophylax esculentus*, *Rana dalmatina*, *Rana italica*.

- 4. Api: valutazione d’Impatto Ambientale** (Progetto di Ricerca “ApinCittà” a cura della FAI-Federazione Italiana Apicoltori e del Corpo dei Carabinieri Forestali, con il sostegno dell’Amministrazione Capitolina).

Attraverso la collaborazione degli allevamenti di api esistenti a Roma, fra cui quello del Bioparco, la ricerca, ancora in corso di svolgimento, prevede un monitoraggio sia dei tipi pollinici di piante (nettarifere o prive di nettare), sia della presenza e concentrazione in città di metalli pesanti, polveri sottili, erbicidi inquinanti (per es. il glifosato), microplastiche e idrocarburi policiclici aromatici. Scopo della ricerca è anche quello di evidenziare eventuali differenze statisticamente rilevanti (tramite elaborazione statistica multivariata dei dati raccolti) tra aree protette, quartieri, ville storiche, parchi, aree fluviali, etc.

- 5. Analisi della visita (*visitor studies*) e percezione del visitatore nella valutazione del benessere animale e del ruolo degli zoo moderni (*conservation education*). Efficacia del coinvolgimento emotivo del pubblico** (Ricerca a cura del Bioparco).

La ricerca si propone di analizzare la visita al parco attraverso lo studio ① della percezione del visitatore nei confronti del benessere animale, ② dell’efficacia del coinvolgimento emotivo da parte del visitatore, ③ dell’immagine e del ruolo assegnato dal visitatore ai giardini zoologici, al fine di valutare la validità delle scelte animali e di quelle espositive dei nuovi exhibit (animali, percorso, pannellistica). L’analisi viene effettuata attraverso la somministrazione e la successiva elaborazione di questionari finalizzati a indagare la visita in 5 diversi exhibit: tigri di Sumatra (*Panthera tigris sumatrae*), rinoceronti bianchi (*Ceratotherium simum simum*), pinguini del Capo (*Spheniscus demersus*), scimpanzé (*Pan troglodytes*), iguane terrestri di Cuba (*Cyclura nubila*). Per ogni exhibit/specie saranno acquisiti 250/300 questionari compilati. Per l’analisi statistica si utilizzerà il software SPSS Statistic 17.0 (Chicago, IL, USA). Per valutare il tempo dedicato dal visitatore nell’osservazione degli animali/exhibit (*dynamics of persistence*) sarà utilizzato il metodo A. Stolba e B. Müllers (1990) applicato come in P.I. Ward, N. Mosberger, C. Kistler, O. Fischer (2019).

- 6. Socialità nei leoni asiatici (*Panthera leo persica*) ospitati presso il Bioparco di Roma** (Ricerca a cura del Bioparco, dell’Università di Manchester e di UniFi).

Il progetto, in fase di elaborazione dei dati, ha previsto il monitoraggio comportamentale della coppia di leoni asiatici del Bioparco di Roma, allo scopo di produrre un sociogramma,

il time budget e studiare l'utilizzo dell'exhibit da parte degli animali mediante SPI (*spread of participation index*). Sono stati predisposti dei profili di temperamento/personalità utilizzando dati provenienti da questionari di personalità compilati dai keeper e confermati dai test temperamentali dedotti da sessioni di arricchimento e di *training*.

7. Interazioni uomo-varano di Komodo (*Varanus komodoensis*) in ambiente controllato (Ricerca a cura del Bioparco, dell'Università di Parma, della Manchester Metropolitan University e dell'Università di Plymouth).

Questo studio, attualmente in fase di elaborazione dati, ha analizzato le attività quotidiane, l'addestramento, l'arricchimento ambientale e l'alimentazione dei varani di Komodo. Le osservazioni sono state svolte in modo da coprire giornate di affluenza standard di pubblico e giornate più affollate e quindi valutare il potenziale effetto dei visitatori sul comportamento dei varani. Sono stati pertanto costruiti etogrammi per ogni individuo e per ogni sessione di osservazione. I dati del monitoraggio sono stati utilizzati per produrre *time budget* per l'attività di ciascun animale, spiegare le differenze nella risposta all'addestramento e nelle interazioni con i keeper e valutare l'effetto della presenza dei potenziali visitatori sul comportamento dei varani. Le domande del sondaggio hanno riguardato il temperamento e la socialità dei Komodo con i keeper (per es. aggressività, curiosità, eccitabilità, paura, affiliazione, dominanza) e la storia personale dell'individuo (per es. nato in cattività o selvaggio, età, sesso).

8. Analisi del comportamento e socialità nei leopardi del Caucaso (*Panthera pardus saxicolor*) ospitati al Bioparco di Roma (Ricerca a cura del Bioparco in collaborazione con la Manchester Metropolitan University e la Plymouth University, Gran Bretagna).

Il progetto ha previsto lo studio della socialità nei leopardi del Caucaso (*Panthera pardus saxicolor*) ospitati presso il Bioparco di Roma attraverso il monitoraggio comportamentale giornaliero della coppia ivi presente, allo scopo di produrre un sociogramma, il *time budget* e studiare l'utilizzo dell'exhibit da parte degli animali mediante SPI (*Spread of Participation Index*). Sono stati predisposti dei profili di temperamento/personalità utilizzando dati provenienti da questionari di personalità compilati dai keeper e confermati dai test temperamentali dedotti da sessioni di arricchimento ambientale e di *training*. Attualmente è in corso di svolgimento l'elaborazione dei dati.



9. Leopardi (*Panthera pardus saxicolor*) e riconoscimento vocale individuale. La vocalizzazione nei felidi: ruolo nella conservazione *in-situ* (Ricerca a cura dell'Università di Manchester).

Il progetto, conclusosi di recente, ha mostrato le prime analisi acustiche comparative delle "chiamate a lunga distanza" LCD (*long-distance calls*) tra maschi e femmine di leopardi adulti (*Panthera pardus saxicolor*). I risultati ottenuti in cattività rivestono un ruolo importante nella conservazione della specie in natura.

10. Comportamenti territoriali, stereotipici e sociali di *Panthera tigris* presso il Bioparco di Roma (Ricerca a cura del Bioparco, dell'Università di Manchester e di UniFi).

Il progetto, conclusosi nel mese di marzo 2022 con la discussione di una tesi di laurea magistrale presso l'Università di Firenze, ha previsto il monitoraggio comportamentale delle tigri presenti al Bioparco: le tigri di Sumatra (*Panthera tigris sumatrae*) e il maschio di tigre bianca (leucismo) del Bengala (*Panthera tigris tigris*). Gli scopi della ricerca sono stati: produrre il *time budget*, realizzare un sociogramma, esaminare l'utilizzo dell'exhibit mediante SPI (*spread of participation index*) e conoscere la territorialità. È stata studiata la territorialità nei maschi delle due sottospecie di tigri (ospitate in recinti attigui) e analizzate le stereotipie della tigre bianca, allo scopo di contribuire al benessere degli animali presi in esame.

11. Reciprocità dei comportamenti cooperativi nei tamarini edipo (*Saguinus oedipus*) ospitati al Bioparco di Roma (Ricerca a cura del CNR - Istituto Scienze e Tecnologie della Cognizione in collaborazione con il Bioparco di Roma).

La ricerca è stata presentata nella sua fase di elaborazione dei dati finale e di discussione presso l'Università degli studi di Parma. È stata svolta un'indagine accurata sulla reciprocità nel *grooming* e nella condivisione del cibo nei tamarini edipo (*Saguinus oedipus*) ospitati presso il Bioparco di Roma. I tamarini edipo vivono in gruppi familiari estesi caratterizzati da alti gradi di parentela fra gli individui del gruppo e un'elevata frequenza di comportamenti cooperativi quali il *grooming* e la condivisione del cibo. Essendo una specie relativamente poco studiata, non era chiaro in che modo, parentela e reciprocità, interagissero nel determinare la distribuzione dei comportamenti cooperativi all'interno del gruppo, pertanto si è indagato in tal senso.

12. Relazioni sociali e reciprocità nelle femmine di thar dell'Himalaya (*Hemitragus jemlahicus*) ospitate al Bioparco di Roma (Ricerca a cura del CNR - Istituto Scienze e Tecnologie della Cognizione in collaborazione con il Bioparco di Roma).

La ricerca è stata presentata nella sua fase di elaborazione dati e di discussione finale presso l'Università degli studi di Milano. Scopo di questo studio è stato quello di indagare il comportamento sociale del gruppo di femmine di thar dell'Himalaya (*Hemitragus jemlahicus*) ospitate presso il Bioparco di Roma. In particolare si è valutata l'esistenza di una gerarchia di dominanza e di relazioni sociali differenziate, e si è testata l'ipotesi che i thar dell'Himalaya possano reciprocare lo scambio di comportamenti cooperativi quali il *grooming*. Lo studio del comportamento degli ungulati si è concentrato su aspetti della loro ecologia comportamentale quali il foraggiamento, le risposte anti-predatorie o la selezione sessuale. I dettagli della vita sociale degli ungulati sono stati invece tradizionalmente trascurati sulla base dell'implicita assunzione di una loro mancanza di complessità e sofisticazione. Vi sono tuttavia indicazioni che gli ungulati possano formare relazioni sociali differenziate e che posseggano meccanismi sofisticati di gestione dei conflitti quali la riconciliazione.

RICERCHE IN CAMPO VETERINARIO

13. Valutazione della funzionalità renale nei grandi felini tramite raccolta non-invasiva di urine (Ricerca a cura del Bioparco in collaborazione con l'IZS delle Regioni Lazio e Toscana e con il laboratorio Appialab).

La funzionalità renale dei felini ospitati presso il Bioparco di Roma è sistematicamente monitorata mediante raccolta non invasiva di urina, eliminando così la necessità di prelevare il sangue per la determinazione dei valori renali o raccogliere l'urina attraverso la cistocentesi ecoguidata. I dati preliminari ottenuti consentono di identificare la presenza di malattie del tratto renale e del tratto urinario e se è necessario intraprendere ulteriori analisi.

14. Protocollo diagnostico per l'alopecia dei macachi del Giappone *Macaca fuscata* (Ricerca a cura del Bioparco in collaborazione con la dott.ssa A. Fondati).

Tra i macachi del Giappone ospitati nel Bioparco di Roma, alcuni esemplari, sia tra i giovani che tra i più anziani, manifestano alopecia da diversi anni. Le analisi

dermatologiche e i test di raschiamento cutaneo hanno escluso la presenza di patologie dermatologiche come causa della caduta del pelo. Sono state eseguite biopsie per comprendere meglio questa patologia e confrontare la diagnostica istologica con esperienze simili in medicina.

15. Valutazione della contaminazione ambientale da enterobatteri patogeni, in modo particolare *Salmonella* spp. nelle teche dei rettili del Bioparco di Roma (Ricerca a cura del Bioparco in collaborazione con l'IZS delle Regioni Lazio e Toscana).

La ricerca si propone di monitorare e valutare la presenza di diversi sierotipi di salmonella comunemente presenti nel tratto intestinale e sull'epidermide di varie specie di rettili e la conseguente presenza di questi enterobatteri in spazi ristretti come accade spesso quando si parla di rettili. I dati sono destinati a essere utilizzati per una corretta gestione della salute e per una significativa riduzione del rischio di contaminazione per il personale dello zoo

16. Presenza di neoplasie negli animali allevati in strutture zoologiche (Ricerca a cura del Bioparco in collaborazione con l'IZS delle Regioni Lazio e Toscana).

Nell'ambito del progetto "Cancer Registry" della Regione Lazio, sono stati raccolti dati anamnestici, anatomici, patologici e istologici di animali affetti da cancro. Questo studio fornisce informazioni utili in quanto aggiunge al "Cancer Registry" (inizialmente elaborato esclusivamente per animali da compagnia) dati riguardanti specie di mammiferi, uccelli e rettili selvatici.

17. Valutazione dei profili ematochimici normali dei carnivori esotici (Ricerca a cura del Bioparco in collaborazione con il laboratorio Appialab).

Sugli animali del Bioparco di Roma vengono eseguiti periodici esami completi del sangue per lo studio e il confronto con i dati pubblicati fino ad oggi in letteratura. I campioni di sangue periodicamente raccolti dagli animali del Bioparco di Roma sono, oltre a ciò, conservati nella "banca del siero" come fonte di riferimento futura. Queste informazioni sono utili non solo per l'assistenza sanitaria ordinaria, ma possono essere registrate su ZIMS (il database globale unificato per la gestione e la salute degli animali ospitati negli zoo di tutto il mondo) incrementando, con l'aggiunta dei risultati di laboratorio, i dati delle specie catalogate.

18. **Valutazione virologica con particolare riferimento ai retrovirus nei primati non umani, ospitati presso il Bioparco di Roma (Ricerca in collaborazione con IZSLT e BPRC [NL]).**

19. **Valutazione del microbioma in alcune specie di primati in riferimento alla provenienza geografica (Ricerca in collaborazione con UNICAM, Dip. di Medicina Veterinaria).**

20. **Studio sulla presenza del virus dell'epatite E nei mammiferi del Bioparco e valutazione dei roditori come potenziali vettori (Ricerca in collaborazione con l'Università di Teramo, Dip. di Medicina Veterinaria).**

21. **Valutazione della presenza di agenti potenzialmente patogeni (enterobatteri ed enteroparassiti) e valutazione sierologica delle malattie infettive più comuni e parametri emato-biochimici degli ovi-caprini in un confronto tra una popolazione di Capre di Montecristo in natura e un pool di Capre di Montecristo allevate in cattività (Ricerca in collaborazione con l'Università di Teramo - Dip. di Medicina Veterinaria - Carabinieri Comando Generale di Roma).**

22. **Isolamento di *Campylobacter* spp. in animali selvatici ed esotici (Ricerca in collaborazione con l'IZSLT).**

PROGRAMMA DI GESTIONE SETTORE VETERINARIO

Alla Fondazione Bioparco di Roma è stata concessa in data 20.XI.2001 l'autorizzazione dell'ambulatorio veterinario sito in un'area periferica, sotto la Direzione Sanitaria del sottoscritto. Annualmente è stato effettuato un sopralluogo, con esito positivo, da parte del Servizio Veterinario ASL RM1 ai sensi della D.G.R. n. 135 del 06/03/07, che stabilisce i requisiti minimi delle strutture veterinarie.

Nella struttura sanitaria interna vengono affrontati casi clinici di animali esclusivamente provenienti dal parco e si svolge gran parte dell'attività amministrativa sanitaria. Si cerca di limitare l'accesso all'ambulatorio per ridurre lo stress del contenimento e del trasferimento degli animali.

Oltre agli uffici del settore veterinario è presente una biblioteca con libri di testo del settore, una sala visita con armadi per i farmaci, cassaforte per farmaci e armi lancia-siringhe, una sala preparazione ferri, un'area per il materiale di consumo e l'autoclave per la sterilizzazione degli strumenti, la sala operatoria, una sala settoria per le necroscopie ed un laboratorio di analisi con attrezzature di base.

Nella struttura sanitaria oltre al personale veterinario interno, vengono coinvolti medici veterinari esterni consulenti per esigenze specialistiche. Oltre a questi viene assicurata anche la reperibilità veterinaria da parte di esterni durante le ferie ed i giorni di riposo settimanale dei medici veterinari dipendenti ed il supporto durante interventi chirurgici o operazioni, che richiedono più medici o specialisti.

Come accennato sopra gran parte delle attività veterinarie viene svolta nei reparti zoologici e solo quando strettamente necessario, gli animali vengono trasferiti nell'ambulatorio per la chirurgia o cure particolari, altrimenti si cerca di eseguire visite e terapie nei reparti e negli ambienti per loro più abituali.

L'ambulatorio veterinario interno è stato organizzato e fornito di moduli informativi, tali da permettere anche a veterinari esterni di intervenire in caso di emergenza ed assenza del personale interno, almeno in modo temporaneo, inizialmente legato alle necessità della pandemia.

Il personale veterinario è stato informato, formato riguardo le misure preventive e dotato di DPI aziendali adatti. È stata apposta la cartellonistica mirata specifica in tutta la struttura veterinaria. Disinfettanti mirati sono a disposizione e vengono utilizzati tuttora regolarmente per ragioni di biosicurezza.

Il personale zoologico è tenuto a segnalare qualsiasi anomalia nello stato di salute degli animali ed in modo particolare riguardo sintomi respiratori e gastrointestinali. Il personale veterinario valuta con regolarità le condizioni di salute degli animali, seguendo anche il piano di medicina preventiva routinario con particolare attenzione a sintomi riferibili a Covid-19, il quale trasmissione a certe specie di animali tuttora non si può escludere.

Sono stati inviati ripetutamente una serie di informazioni ed indicazioni alla Direzione e ai vari reparti, volti a ribadire i concetti di base per la prevenzione delle malattie infettive, compreso il resoconto fine anno dei focolai di zoonosi nel parco. Rimane in atto la procedura dedicata alla gestione e prevenzione delle zoonosi.

Programma di gestione veterinaria

Nell'ambito delle attività del settore veterinario vengono affrontate una serie di interventi atti a prevenire problemi di salute degli animali presenti nel Bioparco ed altri interventi terapeutici di tipo medico e chirurgico. Bisogna sottolineare, che molta attenzione viene posta in collaborazione con il Servizio Veterinario delle ASL e l'ZSLT, sulle misure e le attività di prevenzione delle malattie infettive, le quali oltre a rappresentare un pericolo per gli animali del parco, rappresentano anche un rischio di sanità pubblica.

Sono in atto una serie di procedure standard, atte a prevenire la diffusione di zoonosi specialmente nelle aree della fattoria didattica e nel laboratorio didattico, dove avviene un contatto ravvicinato tra visitatori e animali. In tutte le attività preventive sono coinvolti i Servizi Veterinari delle ASL e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, con il quale è stata stipulata una convenzione per la diagnostica di laboratorio e dove viene inviato gran parte del materiale diagnostico per sierologia, virologia, batteriologia e anatomia-patologica.

Le sostanze farmacologiche tenute in scorta presso l'ambulatorio del Bioparco comprendono tra gli altri antibiotici, antiinfiammatori, antiparassitari ed anestetici per l'uso in animali esotici e selvatici, ma anche per animali domestici non destinati al consumo umano. La conoscenza individuale dei nostri pazienti animali e dei gruppi presenti e l'esperienza della gestione sanitaria pluriennale della collezione degli animali, tra cui mammiferi, rettili ed uccelli, ci permette di ridurre progressivamente la quantità e la varietà di farmaci da tenere in scorta per le urgenze.

Comunque, sono sempre presenti o reperibili in tempi ragionevoli, la maggior parte di farmaci comunemente utilizzati per il pronto soccorso e per le prime terapie in caso di necessità per la vasta gamma di specie di animali presenti.

Le analisi di laboratorio vengono svolte da laboratori esterni pubblici come l'IZS e privati ed in alcuni casi anche da laboratori esteri. Le analisi di laboratorio di routine e per gli animali generalmente vengono effettuate seguendo il protocollo di sorveglianza dello stock animale in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale. Questo comprende tutte le attività di diagnostica di laboratorio per la batteriologia, la virologia e le necroscopie.

Nell'ambito del programma veterinario annuale, vengono affrontate una serie di interventi atti a prevenire problemi di salute degli animali presenti nel Bioparco, oltre ad una serie di interventi di tipo medico e chirurgico. Gli elenchi seguenti riassumono in breve la tipologia degli interventi di tipo preventivo durante l'anno e le attività veterinarie svolte regolarmente per garantire la salute degli animali ospitati nel Bioparco di Roma.

Nell'ambito delle attività del settore veterinario nel Bioparco di Roma sono state affrontate nell'anno 2022, come abitualmente, una serie di interventi atti a prevenire problemi di salute degli animali della collezione zoologica ed altri interventi di tipo medico e chirurgico.

Riassumendo, l'elenco seguente evidenzia la tipologia e l'entità indicativa degli interventi di tipo veterinario durante l'anno.

Molta attenzione viene posta sulle misure e le attività di prevenzione delle malattie infettive e parassitarie, le quali oltre a rappresentare un pericolo per gli animali del parco, rappresentano anche un rischio di sanità pubblica (prevenzione delle zoonosi). Molto tempo ed impegno viene investito nell'informazione corretta del personale zoologico, del settore verde e della manutenzione e nell'ambito del settore della didattica, dove i rischi di zoonosi possono interessare anche i visitatori. Quest'anno con l'arrivo di un nuovo RRSP con background professionale da biologo, questi aspetti sono stati ulteriormente approfonditi durante delle sessioni formative rivolte al personale in forza.

Di supporto alle attività di diagnostica di laboratorio ma anche di tipo strumentale ci sono dei laboratori esterni privati sia a livello nazionale che internazionale, oltre alle strutture universitarie con le quali si intrattengono rapporti di studio e ricerca, mirate anche alla pubblicazione di lavori scientifici del settore come richiestoci dallo statuto della Fondazione, anche se per ragioni organizzative, logistiche e di costi, quest'ultimi sono stati ridotti sensibilmente. Il settore veterinario si avvale inoltre del supporto di medici veterinari specialisti come per la diagnostica

delle immagini, odontoiatria e per il piano di emergenza e reperibilità. Manca tuttora un supporto amministrativo-tecnico al settore, il quale sicuramente risulta indispensabile.

Nel seguente elenco si evidenzia in modo sintetico l'attività svolta durante l'anno espressa in numeri, i quali permettono di avere una idea dell'entità e della tipologia del lavoro specialistico medico veterinario svolto in una struttura zoologica come il Bioparco di Roma.

ATTIVITA' VETERINARIE ANNO 2022 - CASI CLINICI SALIENTI 2022

- **PRIMATI VARI:** interventi anestetici per check sanitario completo di esami sierologici, batteriologici, parassitologici + tamponi rettali e faringei per Sars-Cov2
- **THAR:** 3 maschi giovani sottoposti a orchietomia a scopo controllo della riproduzione
- **CERCOCEBO "Ghana" (id 6654):** Intervento anestetico per controllo lesione circolare decolorata sotto il naso, effettuato tampone. Positività per miceti, terapia con antimicotici.
- **MACACHI DEL GIAPPONE 0.2:** ovariectomia laparoscopica con strumentazione mini-invasiva e copertura antibiotica.
- **CRISOCIONI 0.2 "Camomilla" e "Spettro":** intervento anestetico per check-up generale con prelievo di sangue anche per monitoraggio valori tiroide. Radiografie torace ed addome, es. chimico-fisico feci.
- **ORANGO "Martina" (id 23):** esame urine. Trattamento con cortisone, diuretico, Eutirox e Lansoprazolo in seguito ad aggravamento viene effettuato intervento anestetico per accertamenti diagnostici, tra cui prelievo di sangue, endoscopia che evidenzia lassità ed edema della glottide e rx che però non riescono ad evidenziare nulla a causa dell'imponente ascite.
- **LEONESSA "Naisha":** intervento anestetico per ripetizione della TAC, RM, RX e prelievo di sangue. Intervento anestetico per trasferimento in clinica per II° intervento di rimozione ossea del cranio.
- **TIGRE "Kashi":** anestesia per controllo sanitario + eco addome + impianto anticoncezionale + per radiografie odontoiatriche
- **CERCOCEBO "Luca" (id 5897):** intervento anestetico per riduzione ernia ombelicale, prelievo di sangue. Somministrato antibiotico per via orale.
- **TIGRE "Gladio" (chip 250229600056763 - id 6526):** anestesia per check sanitario completo, ecografie, prelievo di sangue e urine, tampone rettale e faringeo per Sars-Cov2, radiografia arto anteriore destro. Controllo unghie e dentatura. Terapia antibiotica



- **ZEBRA DI GREVY “Fiamma”:** effettuata sedazione per prelievi, trattamento antiparassitario e vaccinazione EHV1/4

- PINGUINI DEL CAPO (7 esemplari) + SPATOLE (7esemplari) + PAVONI (3 esemplari) +**
- **NANDU’ (2 esemplari) + OCA CAPO BARREN + EMU’ (2 esemplari) + STRUZZO:** tamponi per test influenza aviare

- **ANACONDA GIALLA:** intervento anestetico per asportazione massa zona pericloacale.

- **ORSO BRUNO “Kuma”:** intervento anestetico per ecografia, prelievo di sangue e cistocentesi per valutazione funzionalità renale e malattie infettive da vettori e Leptospira

- **LUPO “Ice” (id6118):** intervento anestetico per dermatite e controllo funzionalità renale

- **LONTRA “Caimano”:** intervento anestetico per castrazione. Copertura antibiotica L.A

- **TIGRE “Kashi”:** intervento anestetico per eliminazione impianto ormonale + tampone da fistola per antibiogramma + prelievo sangue + copertura antibiotica. Prelievo di sangue e peli per ricerca

DIREZIONE TECNICA

1) LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA NELL'ANNO 2022:

Di seguito una breve sintesi e accenno agli interventi che si sono resi necessari, finalizzati al mantenimento delle funzionalità e della sicurezza delle aree all'interno del Bioparco, e delle relative pertinenze, al verificarsi di situazioni di rotture, guasti, danneggiamenti. Tali interventi sono stati effettuati da ditte edili esterne per la complessità delle opere da eseguire e per ragioni di standard normativi non perseguibili dagli addetti del settore manutenzione.

Manutenzione mezzi aziendali:

Quest'anno il parco macchine è stato rinnovato acquistando altri due mezzi elettrici con allestimento in linea con le attività del settore (magazzino, manutenzione, giardinaggio, infermeria).

- Riparazione Nissan NV200
- Riparazione piaggio porter magazzino (radiatore)
- Sostituzione pastiche freni su porter piaggio

Manutenzione elettrica, impiantistica ed idraulica:

- Fornitura e messa in opera di impianto di refrigerazione acqua vasca otarie
- Interventi di riparazione climatizzatori guasti e sostituzione degli impianti non riparabili del parco
- Lavori impianti idraulici e termici nuovi spogliatoi
- Lavori nuova linea impianto elettrico spogliatoi area blu per aumento di potenza elettrica e alimentazione refrigeratore otarie (compreso materiali)
- Fornitura e messa in opera di sistema chimico vasca pinguini
- Realizzazione nuovo impianto di nebulizzazione rettilario
- Servizi di riparazione impianti termici + cdz drago di comodo
- Intervento di riparazione caldaia rettilario
- Realizzazione impianto elettrico nuovi spogliatoi con gruppi presa, illuminazione, linee di alimentazione e quadro elettrico



- Interventi impianti filtrazione e idraulici aprile + fornitura materiale per impianti filtrazione
- Fornitura ed installazione di inverter per cascata scimpanzè comprensivo di nuovo quadro elettrico a comando
- Riparazione soffiante + rimontaggio (oasi del lago)-riparazione testata inverter Lowara (circolatore nebulizzazione vascone rettilario)-fornitura e sostituzione di N°2 sensori di pressione (serbatoio macachi)- intervento serbatoio scimpanzè con fornitura e sostituzione di N°1 contattore
- Riparazione pompa impianto filtrazione orsi
- Sostituzione nuovo condizionatore air terminal rettilario
- Sostituzione e vendita di N°2 membrane per osmosi inversa LE4040-filtri in PP40 in MCR per osmosi inversa
- Riparazione circuito di condizionamento anello visitatori Rettilario per perdita gas
- Installazione impianto di condizionamento fornito da committenza presso locale magazzini
- Fornitura e sostituzione di N°3 saracinesche a cuneo gommato
- Smontaggio di N° 2 pompe una cascata pinguini una pompa pilota serbatoio scimpanzè riparazione e rimontaggio e prove di corretto funzionamento
- Riparazione di N° 3 pompe una della cascata e due per l'ossigenazione del bacino inferiore oasi del lago
- Smontaggio di una elettropompa esistente all'impianto otarie e riparazione (sala lecci e laboratorio B)
- Fornitura e sostituzione valvola per scarico acqua serbatoio scimpanzè più controllo pompe foche-smontaggio riparazione e rimontaggio elettropompa di rilancio serbatoio infermeria
- Riparazione impianti foche e pinguini
- Sostituzione pompa di circolazione impianto riscaldamento elefanti
- Fornitura ed installazione di pompa protein skimmer Pinguini
- Sostituzione motoventola (cella freezer C/O macelleria)
- Intervento su cella bt grande macelleria
- Intervento cella bt macelleria ricarica gas e pulizia batteria esterna
- Intervento cella bt macelleria per alta temperatura effettuata una nuova pulizia della batteria
- Smontaggio e riparazione di una elettropompa lowara e rimontaggio all'impianto dell'acqua addolcita del rettilario



- Intervento cella frigo infermeria
- Sostituzione valvola salamoia per acqua addolcita
- Intervento porte scorrevoli negozio distanziata dal muro e sostituito bilico
- Intervento vasca lontre
- Sostituzione temporizzatore cella frigo
- Riparazione di N° 3 pompe a servizio: una cascata vascone coccodrilli una impianto pinguini e una cascata vasca giraffe
- Riparazione caldaia rettilario con sostituzione bruciatore
- Sostituzione fine corsa (cella frigo macelleria)
- Pulizia e disincrostazione impianto riscaldamento direzione, elettropompa, n. 35 valvole termostatiche e detentori, filtro defangatore
- Intervento porta automatica stalla N°1 reparto elefanti
- Sostituzione valvole di ritegno (sala pompe giraffe)-riparazione pompa cascata coccodrilli -acquisto di una nuova pompa Zenit a servizio della cascata dell'oasi del lago
- Fornitura di una elettropompa sommersa
- Fornitura e messa in opera di sistema di filtrazione acqua vasca del nuovo exhibit dell'anaconda
- Lavori di adeguamento dell'impianto elettrico del caffè del parco
- Sostituzione elettropompa al pozzo N°5 infermeria -acquisto di una elettropompa (scorta vasca Otarie) + elettropompa astral (scorta sala pompe orsi)
- Sostituzione di un motoriduttore trifase completo di finecorsa elettromeccanici staffa di fissaggio e centralina Mt 4 di cremagliera modulo 6 completa di angolari portoni elefanti
- Riparazioni impianti di climatizzazione canalizzati sala dei lecci e serra aldabra
- Installazione di centraline controllo cloro per n. 3 serbatoi acqua compreso di pompe dosatrice e di flusso, manometri e contenitori.
- Sostituzione circolatore gemellare riscaldamento a pavimento coccodrilli rettilario

Opere edili:

- Area esterna thar: ripristino substrato con stesura di pozzolana e calce compattata
- Fornitura e spianamento di 50 mc pozzolana area esterna elefanti
- Ripristino substrato pozzolana e calce compattata ed opere varie di manutenzione ordinaria area cammelli
- Tinteggiatura di tutti gli ambienti del museo
- Messa in opera di nuovi tronchi per arricchimento ambientale ed arredo zoologico area esterna leoni
- Assistenza al servizio di manutenzione interna
- Manutenzione ordinaria recinto esterno rinoceronti: pavimentazione esterna disconnessa + vasca di fango
- Ripresa di intonaci e rivestimenti interni e pittura esterna bagni visitatori scimpanzè
- Realizzazione nuova vasca casuario compresa di adduzione e scarico e rifiniture area circostante
- Realizzazione nuova vasca bucorvi compresa di adduzione e scarico e rifiniture area circostante; collegamento fognario area ampliamento
- Messa in sicurezza e ripristino intonaci soffitto magazzino giardinieri
- Bonifica e ripristini vari per modifica destinazione area esterna ex coati per canguri
- Realizzazione pavimenti area di servizio rinoceronti + lavori di movimento terra area esterna, vasca di fango e fossati
- Messa in opera di nuove porte bagni visitatori scimpanzè e ripristini murari interni
- Riparazione perdita tubo acqua strada tra bucorvi e zebre
- Lavori di scavo per predisposizione pozzetti per cancello carrabile aldrovandi
- Messa in sicurezza e lavori di ripristino del calcestruzzo armato con trattamento delle armature serbatoio scimpanzè
- Realizzazione di canali di scolo acqua marciapiedi area sud america e nuovi scarichi stalle
- Lavori di ristrutturazione area interna delle stalle delle zebre e porticato
- Lavori di movimento terra per messa in sicurezza fossato e vasca area potamocero
- Messa in opera delle reti di chiusura verticale e orizzontale area fenicotteri tramite legatura e messa in opera recinzione perimetrale a terra

- Nolo recinzione mobile prefabbricata ingresso monumentale Bioparco
- Alzamento vasca e realizzazione nuovo scarico in strada dell'exhibit delle lontre
- Ripristino intonaci e tinteggiatura reparto scimpanzè
- Ripristino intonaci e tinteggiatura euprotti
- Ripristino intonaci e tinteggiature bagni visitatori lemuri
- Ripristino intonaci e tinteggiature porticato giraffe
- Ripristino frontalini e cornicioni ammalorati e trattamento ferri reparto sud america
- Messa in sicurezza serbatoio acqua infermeria
- Realizzazione muretto in tufo e scalini stalle orsi
- Realizzazione platea per macchina refrigeratrice acqua e cordolo in calcestruzzo reparto otarie
- Realizzazione plinto e pali in acciaio per ripristino palo divolto e rilegatura della rete di copertura dei fenicotteri
- Nolo recinzione ingresso monumentale largo Gassmann
- Ripristino facciata, frontalini e cornicioni della palazzina direzione
- Rifacimento bagni e antibagni retro caffè del parco
- Ripristino frontalini e trattamento ferri + pulizia terrazzi e canali di scolo presso elefanti
- Lavori di ristrutturazione della centrale termica della palazzina direzione e messa in sicurezza solaio
- Rimozione e trasporto in altra area di apli e travature di legno area cercocebi
- Nolo recinzione ingresso monumentale
- Rimozione e rifacimento controsoffitto ed areazione dell'aula didattica sottopasso
- Ripristino intonaci e tinteggiatura retro caffè del parco - bagni
- Messa in opera pavimentazione antitrauma reparto zebre
- Scavo per posa cavidotti e pozzetti per alimentazione elettrica gabbie ex lipu
- Pulizia terrazzi e ripristino grondaie, riparazione intonaci e impermeabilizzazione grondaie tettoia macelleria
- Rifacimento pavimento flottante, ripristino intonaci, pulizia copertura e impermeabilizzazione locale quadro elettrico retro biglietterie
- Riparazione colonna di scarico, pozzetti, bocchettoni e discendenti dell'infermeria



- Ripristino intonaci pareti, tinteggiature e pulizia copertura e bocchettoni spogliatoio antilopi
- Rifacimento bagno donne piano terra uffici
- Taglio asfalto e ripristino cordoli aiuola esterna macachi
- Riparazione infiltrazioni magazzini frutta e verdura
- Ristrutturazione spogliatoi pulizie presso avvoltoi
- Lavori di realizzazione nuova teca anaconda

Opere da fabbro:

- Chiusura caldaia nuovi spogliatoi con sportello a misura
- Fornitura in opera di n.2 porte in acciaio presso rettilario
- Taglio e sostituzioni tubi in ferro rettilario
- Fornitura in opera di n.2 griglie di aerazione su misura rettilario
- Realizzazione ripiani con struttura portante in ferro (n. 7) presso scimpanzè
- Fornitura in opera di n.14 staffe in ferro complete di cavi in ferro zincato per alzare barriera protezione otarie
- Rinforzo con n. 16 travi in ferro in c.a. con pali in tubo di ferro serbatoio scimpanzè
- Sostituzione bloccaggio anta cancello Aldrovandi
- Montaggio copertura ex coati
- Montaggio due chiudi porta rettilario
- Sistemazione porte in ferro bagno visitatori scimpanzè
- Taglio recinzione in ferro e saldatura in opera a chiusura di nuova presso ippopotami anfibi
- Messa in opera di zanzariere fisse in alluminio spogliatoio donne
- Smontaggio e sostituzione porta ingresso stalla mandrilli
- Fornitura in opera di n. 10 piastre complete di catenaccio scorrevoli scimpanzè
- Fornitura in opera di filtro per skimmer vasca orsi
- Prolungamento porta scorrevole con saldatura e realizzazione di catenacci completi di piastre e fori per l'area orsi
- Smontaggio porta ingresso per permettere il cambio del verso di apertura spogliatoio donne



- Taglio ringhiera esistente del casuario e realizzazione cancello pedonale ad un'anta
- Fornitura in opera di vetrina sagomata per il negozio completo di vetro.
- Fornitura in opera n. 3 scale alla marinara linci-leopardi
- Fornitura in opera n. 1 vetro blindato presso otarie
- Rialzo cancello esistente presso foche
- Fornitura in opera di n. 1 porta in acciaio presso infermeria
- Fornitura in opera chiudi cancello pedonale direzione
- Sostituzione chiudi porta uscita elefanti
- Modifica porta mandrilli con realizzazione apertura
- Smontaggio copertura in policarbonato danneggiata drago di komodo e sostituzione
- Realizzazione telai in acciaio tubolare chiusi con lamiera (n. 22 pannelli) gabbie ex lipu
- Smontaggio e smaltimento vecchia scala serbatoio macachi non a norma e arrugginita e Fornitura in opera di nuova
- Fornitura in opera di n. 1 porta stalla struzzo
- Fornitura in opera corrimano scala seminterrato locale tecnico foche
- Smontaggio cancello scorrevole esistente e rimontaggio cancello rigirato + piastra in ferro + palo zincato ricarica macchine elettrica
- Fornitura in opera nuovo cancello carrabile e pedonale presso fenicotteri
- Sostituzione finestra magazzino frutta e verdura
- Realizzazione n. 1 mangiatoia mobile giraffe
- Sostituzione vetrata danneggiata cercocebi
- Fornitura in opera pedana magazzino shop
- Modifica cesta skimmer pinguini e n. sportello con lamiera anti scivolo
- Fornitura in opera nuovo cancello presso ex cdca
- Realizzazione n. 3 cancelli con struttura portante in ferro presso zebre + realizzazione recinzione fissa con pannelli (n. 2)
- Fornitura vetri finestra bagno donne uffici
- Modifica e messa in sicurezza mangiatoia giraffe



ATTIVITÀ UFFICIO SISTEMI INFORMATIVI

L'attività dell'Ufficio Sistemi Informativi è diretta alla gestione e al miglioramento del sistema informativo esistente al fine, compatibilmente con le risorse disponibili, di un aggiornamento continuo che vada di pari passo con lo sviluppo tecnologico e nel contempo proceda all'adeguamento della propria struttura tenendo conto della legislazione vigente per tutto ciò che concerne la protezione dei dati.

L'ufficio svolge attività di:

- Amministratore di sistema con nomina da parte dell'azienda
- Gestione della sicurezza informatica
- Gestione, sviluppo e manutenzione delle piattaforme informatiche hardware, software e di rete (POS biglietteria, stampanti di rete, PEC e rinnovo domini, installazione di software sostituzione e riparazione dei PC aziendali ecc.)
- Definizione di programmi e scelte strategiche nell'ambito ITC
- Servizi Internet
- Gestione posta elettronica
- Applicazione delle politiche di utilizzo delle risorse accessibili da rete locale
- Gestione della telefonia fissa e mobile
- Assistenza tecnica
- Controllo rete telecamere di videosorveglianza installate.

Molti dei punti sopra menzionati comportano attività ripetitive, pochi sono i punti che, da programmazione annuale, portano ad un lavoro di completa revisione o sostanziale miglioramento. Nell'anno 2022 si sono consolidati lavori progettati nel precedente anno e sviluppate attività nuove con l'obbiettivo di un miglioramento generale della struttura, i punti più significativi sono, in un breve elenco, sotto riportati.

- Collegamento in fibra tra piano terra e primo piano
- Stesura fibra e collegamento tra palazzina uffici e biglietteria. Questo ha permesso l'eliminazione delle vetuste Borchie Telecom, in uso per i POS, l'eliminazione di una linea ADSL simmetrica e una nuova gestione della rete biglietteria. Non di secondaria importanza il guadagno sia in termini economici che di funzionalità complessive nella gestione della biglietteria stessa.
- La necessità di una nuova postazione di consultazione ed elaborazione presenze ci ha portato ad un aggiornato e riposizionato su altro server del software INAZ.



- Sono state riviste e riposizionate le cartelle di rete condivise.
- Sono stati rivisti e riposizionati, con nuovo software, i salvataggi automatici delle cartelle principali.
- Si è proceduto alla sostituzione delle vetuste stampanti di corridoio.
- Abbiamo avviato la richiesta e programmato il collegamento in Fibra per la sala lecci che sarà operativo nei primi mesi del 2023
- Abbiamo attivato la procedura di accreditamento presso Microsoft per avere con prezzi scontati l'accesso a Microsoft 365 Business Standard. Questo ci permetterebbe la migrazione della nostra posta sui server Microsoft Exchange oltre ad office 365.
- Nell'ultimo anno, inoltre, abbiamo seguito i lavori elettrici di ampliamento/adequamento all'interno delle strutture del bioparco svolti dalla ditta Mediatech.

Resta continuo il supporto per qualsiasi problematica, riscontrata dai colleghi, nell'uso quotidiano delle apparecchiature informatiche.

DIREZIONE AFFARI GENERALI

Gara Vigilanza

Con delibera approvata il 16 marzo 2022 si è avviata una procedura europea ristretta accelerata, ai sensi dell'art. 2 comma 1 del D.L. n. 76/2020 conv. in L. n. 120/2020 e degli artt. 61 e 91 del Codice e s.m.i., tramite la piattaforma telematica di negoziazione in uso alla Fondazione, da aggiudicare secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2 del Codice, per una durata contrattuale di n. 3 anni, con opzione di rinnovo di n. 1 anno ed opzione di proroga tecnica non superiore a 3 mesi, e per l'importo a base d'asta è 342.960 euro (più 6.911 euro quale importo per oneri della sicurezza derivanti da rischi di natura interferenziale non soggetti a ribasso).

Ai sensi dell'art. 33 comma 1 d.lgs. n. 50/2016, il Rup ha formulato la proposta di aggiudicazione dei servizi in oggetto al concorrente RANGERS SRL, Codice Fiscale e Partita IVA 00864080247, per l'importo complessivo offerto di € 270.098,00, secondo il ribasso percentuale di cui all'offerta economica presentata.

Il primo ottobre si è firmato il contratto di appalto ed è iniziato il servizio della Rangers.

Altre attività

Radiotrasmittenti. E' stato rinnovata la concessione per l'uso di 80 radiotrasmittenti su specifica frequenza presso il MINISTERO DELLE IMPRESE E DEL MADE IN ITALY - DIREZIONE GENERALE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE ELETTRONICA, DI RADIODIFFUSIONE E POSTALI - ISPettorato Territoriale Lazio – ABRUZZO.

Anac. In attuazione degli obblighi di trasmissione delle informazioni all'Autorità Nazionale Anticorruzione, ai sensi dell'art. 1, comma 32 della legge n. 190/2012, si sono introdotti i dati relativi a gare per servizi e lavori (non i dati relativi agli acquisti fatti con smart cig) svolte nel 2022, si sono originati dei file XML corrispondenti, e salvati sul sito, infine si è comunicato, via pec, l'indirizzo dove l'autorità può leggere i file XML.

DIREZIONE DEL PERSONALE

Come evidente dalla seguente tabella la composizione dell'organico della Fondazione non ha subito variazioni importanti rispetto all'anno precedente.

Categoria	2021	2022
Dirigenti	1	1
Quadri	9	9
Impiegati	15	15
Operatori tecnico/zoologici	63	64
Totale	88	89

Sebben il numero totale dei dipendenti sia del tutto simile, sono avvenute variazioni tra personale in entrata ed in uscita:

Assunzioni

- Una figura inserite con contratto a tempo determinato come manutentore nella Direzione Tecnica per sopperire a difficoltà operative.
- Una figura assunta con contratto a tempo determinato come addetto alla manutenzione del verde nella Direzione Zoologica

Cessazioni

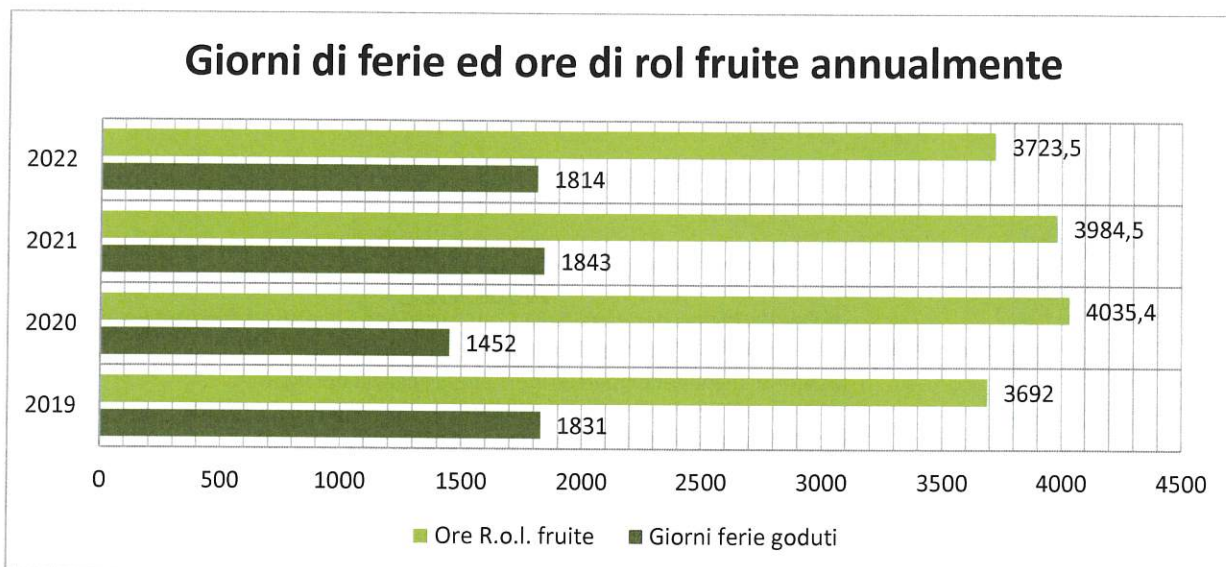
- Una figura inserite con contratto a tempo indeterminato come Keeper nella Direzione Zoologica.

Nel 2022 si segnala il proseguo del programma volto alla fruizione delle ferie, da parte del personale dipendente, onde ridurne l'accumulo, ovvero la fruizione di R.o.l. sempre al fine di ridurne la monetizzazione in accordo con quanto previsto dal Contratto Nazionale del Terziario. A tal fine si rammenta che nella Contrattazione Integrativa Aziendale (CIA) stipulata con le OO.SS in data 26/01/2015 e prorogata, con successive scritture al 31/12/2022, fu concordato l'opportunità per la Fondazione di pianificare le ferie dei dipendenti per tutto il periodo dell'anno diversamente da quanto concesso dalla contrattazione collettiva nazionale applicabile.

Va segnalata la sottoscrizione nel 2022 con le rappresentanze sindacali riconosciute del nuovo CIA in vigore per gli anni 2023-2025.

Di seguito la rappresentazione grafica dei giorni di ferie e delle ore di R.o.l. fruiti nel corso del 2022 dal Personale dipendente della Fondazione, posto a confronto con le 3 annualità precedenti:



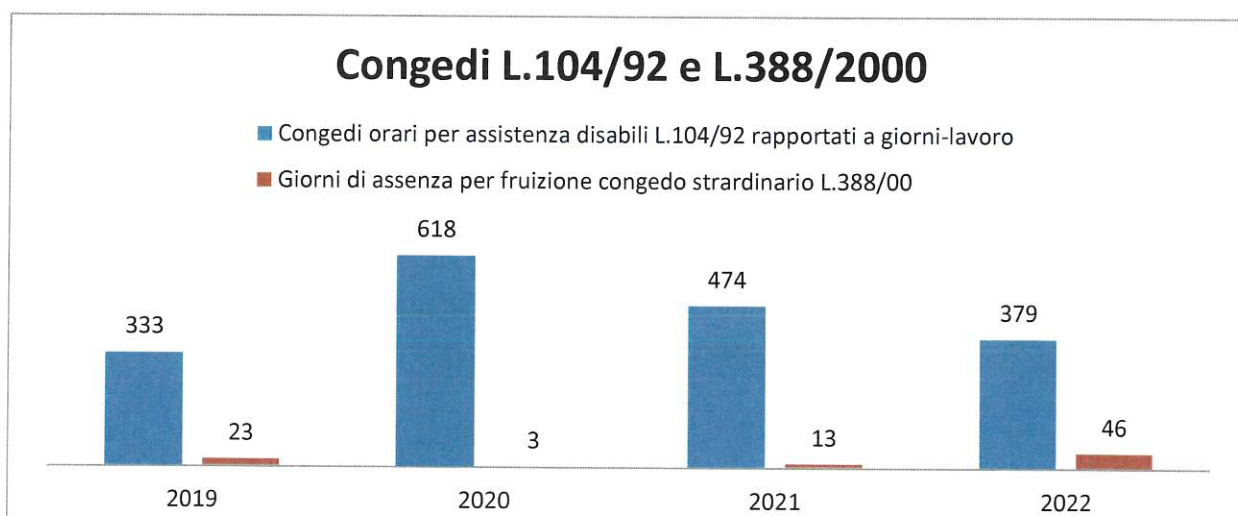


Come evidenziato nel grafico, è riscontrabile per il 2022 il mantenimento della politica utile a favorire la fruizione di ferie e rol nel corso dell'anno per ridurre l'accantonamento e per le R.o.l. l'impatto finanziario relativo alla monetizzazione nel mese di aprile dell'anno successivo.

Da rilevare inoltre il valore inerente la fruizione da parte del nostro personale, dei congedi per l'assistenza ai disabili, in applicazione di quanto disciplinato dall'articolo 33 della Legge 104/1992 e dalla Legge 388/2000.

I suddetti congedi constano nella possibilità accordata dall'Inps ai lavoratori dipendenti, che rientrino nelle casistiche disciplinate dalle suddette normative, di fruire sia di permessi orari pari a tre giorni lavorativi al mese, ovvero due ore giornaliere, che di due anni di congedo, anche frazionabili, retribuiti a carico dell'istituto.

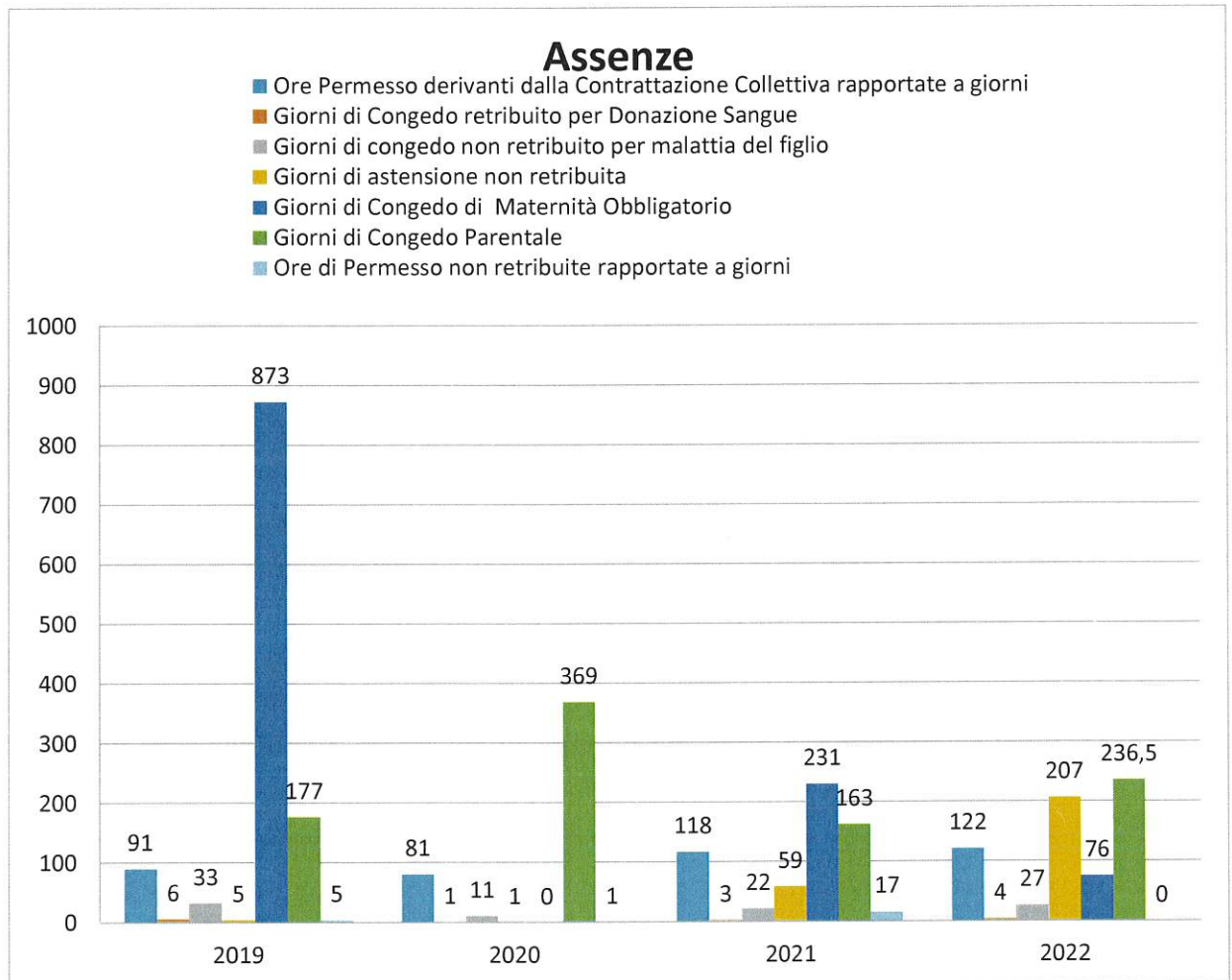
In appresso una rappresentazione grafica di dette assenze relativamente al periodo 2019 - 2022.



La fruizione di tali forme di assenza, tutelate dalla Legge unitamente alle ulteriori tipologie di permessi previste dalla contrattazione collettiva, ha richiesto la ricerca di modalità di organizzazione del lavoro orientate alla flessibilità, onde agevolare la mobilità di personale tra reparti di una medesima Direzione.



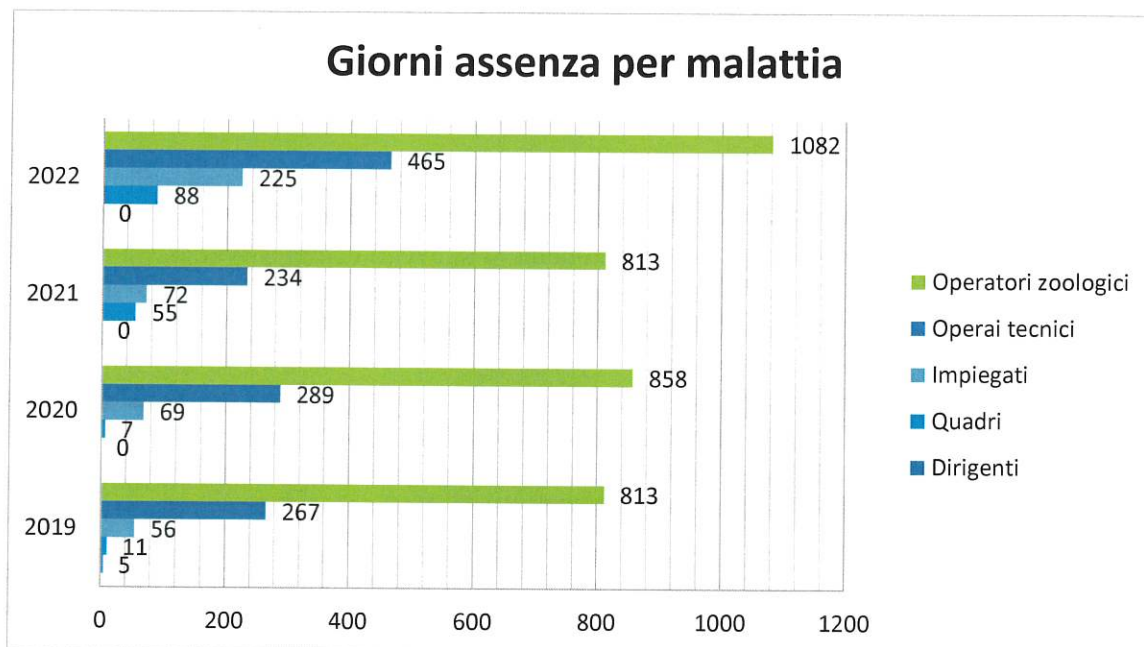
Vengono rappresentate, a seguire, le ulteriori causali di astensione che interessano il personale, con esclusione delle voci per infortuni e malattia le quali saranno oggetto di analisi specifica in appresso.



Nel 2022 come evidenziato nel grafico suesposto, si è assistito, ad un aumento nelle assenze per astensione non retribuita e maternità, queste ultime dovute alla sospensione dal servizio per la medesima causale di due dipendenti operanti nella Direzione Zoologica, la cui posizione è stata coperta con assunzione di figure con contratto temporaneo.

Segue una rappresentazione delle assenze per Malattia.

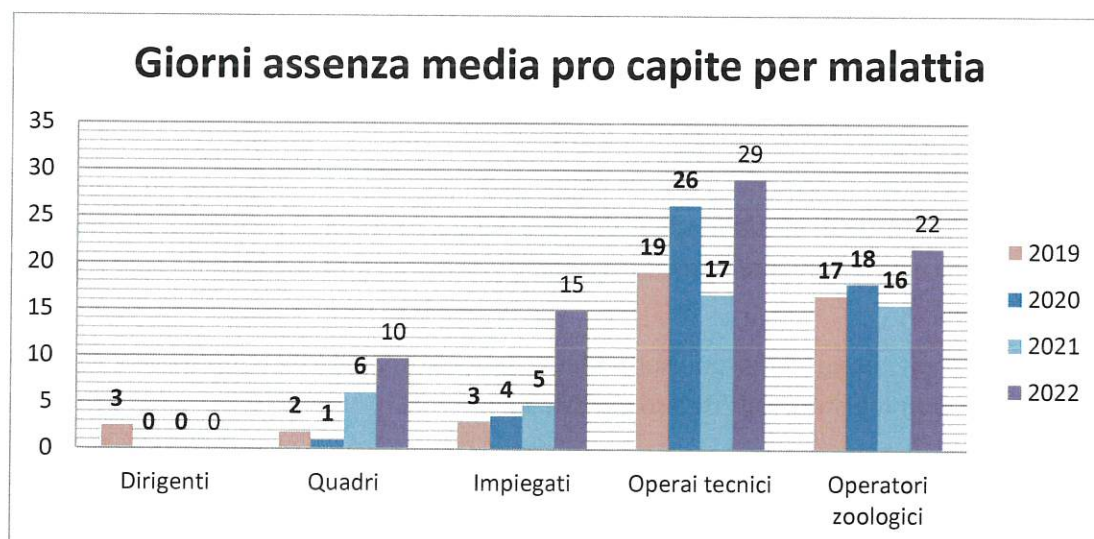
RP



Come ravvisabile dal prospetto ed intuibile dal tipo di attività lavorativa esercitata, il maggior numero di assenze si è verificato nei settori a più alta concentrazione di personale e, soprattutto, maggiormente soggetto alle variazioni climatiche in quanto operanti all'esterno nel parco.

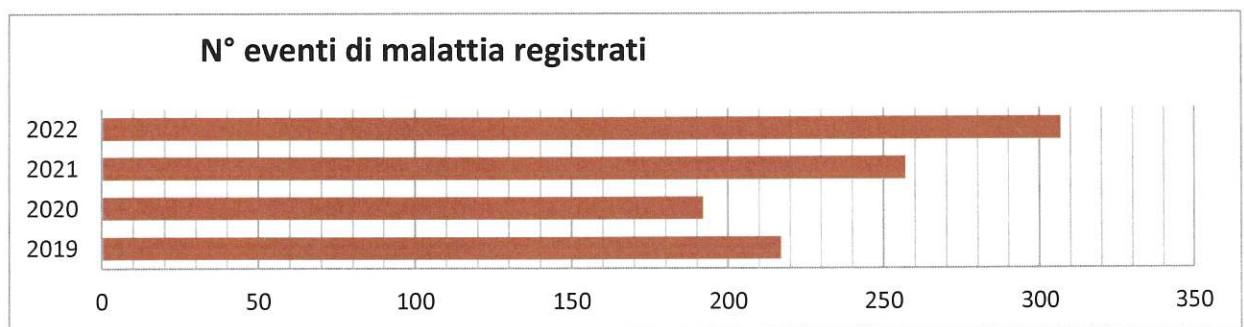
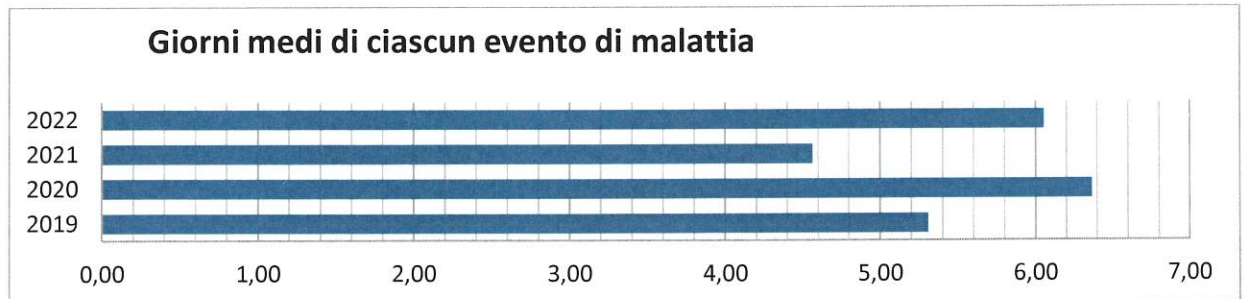
Lo stato di pandemia, anche se fortunatamente nel 2022 non sono stati rilevati focolai di contagio all'interno della Fondazione, ha incrementato le assenze da parte del personale anche per quarantene preventive. Tale valore è inoltre direttamente collegato all'aumento dell'età media del personale operativo operante nel parco.

Segue la ripartizione secondo il dato relativo ai giorni di assenza media pro capite per ciascuna categoria, onde rendere più agevole verificare, indipendentemente dalla numerosità della categoria di appartenenza, dove si è concentrato il maggior numero di giorni di assenza per malattia.



L'importante incremento delle assenze medie pro capite di malattia del personale tecnico sono da relazionarsi alla presenza di alcune figure che causa contatti con positivi al Sars cov-2 sono state poste in quarantena domiciliare ed a figure che hanno avuto necessità di sottoporsi a specifici interventi medici.

Le successive rappresentazioni grafiche mostreranno i dati relativi al numero di giorni medi di assenza per ciascun evento ovvero al numero di eventi complessivi occorsi nell'anno.



Nel 2022, come è possibile rilevare dai grafici precedenti si è assistito ad un incremento degli eventi di assenza con dirette ripercussioni nella pianificazione delle attività gestionali.

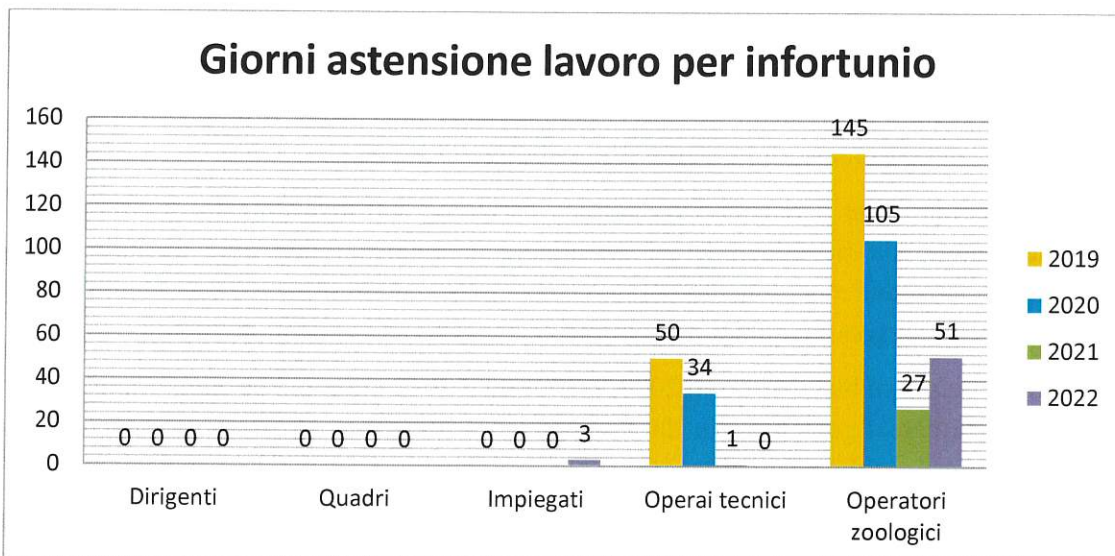
Il CCNL Terziario, in sede di ultimo rinnovo ne ha previsto, per ridurre il fenomeno, uno specifico trattamento economico a scalare dei primi tre giorni di malattia (c.d. carenza), nel corso di ciascun anno di calendario (1 gennaio – 31 dicembre).

Tale provvedimento indica la corresponsione del 100% della retribuzione solo per i primi 2 eventi morbosi, del 66% per il terzo, del 50% per il quarto e la non corresponsione di alcuna indennità per i seguenti, elencando alcuni specifici casi di esclusione, tra cui le malattie con prognosi iniziale non inferiore a 12 giorni.

Tale norma, fortemente criticata dalle parti sociali, ha l'obiettivo di ridurre il costo per la retribuzione degli eventi morbosi di breve durata, ma ripetuti nell'anno, che pur non comportando assenze numericamente significative come giorni, rendono difficoltosa la normale organizzazione del lavoro.

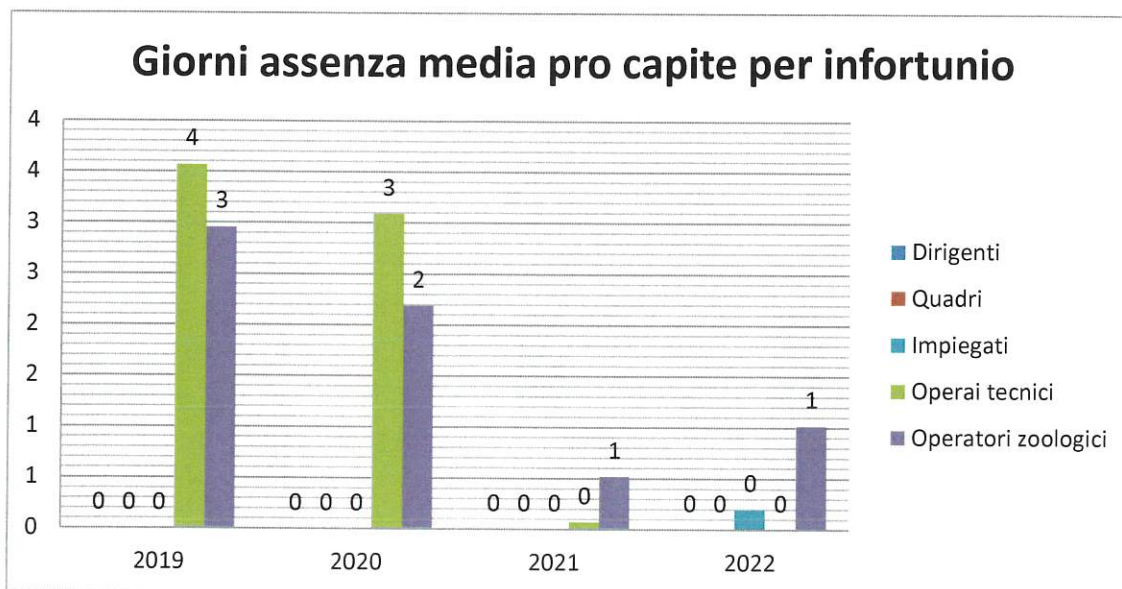
Relativamente agli infortuni, si riporta in appresso un grafico esemplificativo dei giorni di assenza per evento registrati nell'ultimo quadriennio.





Come già menzionato per la malattia, anche nel caso degli infortuni è evidente la maggior incidenza dei medesimi tra gli operatori zoologici ovvero nelle attività a maggior apporto manuale e fisico.

Segue una ripartizione secondo il dato relativo ai giorni di assenza media pro capite per ciascuna categoria, al fine di rendere più agevole verificare, indipendentemente dalla numerosità della categoria di appartenenza, dove si è concentrato il maggior numero di giorni di assenza per infortunio.



Da segnalare che la maggior parte degli eventi è rappresentata da distorsioni, contusioni, o contratture articolari, derivanti dall'operare su superfici non piane e/o sdruciolevoli, dalle avverse condizioni atmosferiche, nonché da un incremento dell'età media del personale operativo.

Tali incidenti, seppur difficilmente comportano assenze durature, quando compromettono la mobilità o richiedono specifici interventi ortopedici per ridurre la lesione possono richiedere astensioni dal lavoro significative.

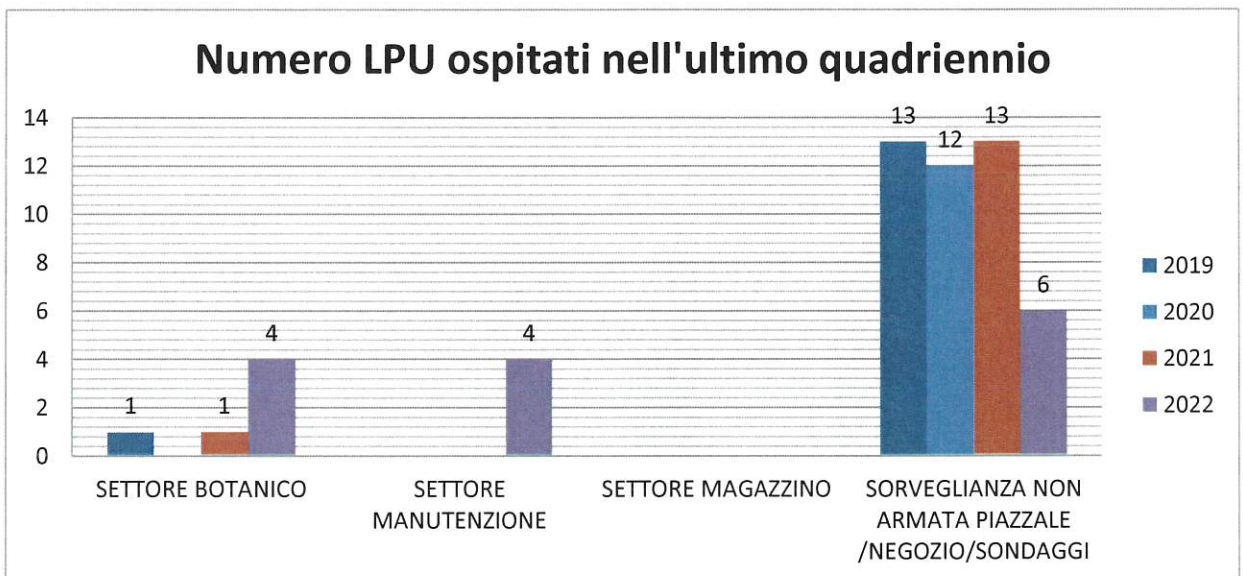
La ricerca di procedure sempre più efficienti unita all'adozione di D.P.I. maggiormente performanti, è la strada individuata per ridurre le probabilità di infortunio e arginare le conseguenze di incidenti lavorativi permettendo, nonostante il progressivo incremento dell'età media del personale, di limitarne le possibilità di lesioni.

Si ricorda come il riscontro economico derivante dall'investimento di risorse in sicurezza dei lavoratori, sia riconducibile ad un minore assenteismo derivante da infortuni nonché dalla riduzione e dal contenimento del numero di personale in organico con fragilità fisiche, derivanti da eventi pregressi e quindi maggiormente soggetto ad incidenti lavorativi.

La necessità di bloccare per il 2020, il 2021 ed il 2022 i tirocini, ha comportato maggiori difficoltà nel ricercare figure formate da assumere in sostituzione di personale assente con diritto alla conservazione del posto di lavoro.

Come noto, la Fondazione è accreditata, tramite la condivisione di uno specifico protocollo d'intesa con Roma Capitale, tra le strutture idonee ad ospitare i soggetti condannati a svolgere Lavori di Pubblica Utilità di cui alla convenzione stipulata dall'Amministrazione Capitolina con il Tribunale Ordinario di Roma.

Le figure impegnate condannate allo svolgimento dei predetti servizi, non afferendo a categorie professionali o di istruzione omogenee ed in ogni caso non sempre attinenti con l'attività svolta all'interno della struttura, vengono impiegati principalmente in attività a ridotto apporto specialistico ed esperienziale e ovviamente a basso rischio lavorativo.



Nel 2022 è stato preferito impiegare tali risorse in aiuto ai settori che si occupano della manutenzione del parco sia relativamente la gestione botanica che tecnica.

Viene inoltre rilevato che in accordo con il progetto di aggiornamento delle procedure lavorative, nonché di adeguamento della struttura e delle attrezzature alle disposizioni previste dal D.Lgs.81/2008 come modificato D.lgs106/09 ed s.m.i., si è proseguito, in collaborazione con la Promoter della Confcommercio Lazio, il programma di indagine già in corso dal 2020.



Queste attività hanno altresì permesso di schedare una serie di interventi atti ad incrementare gli standard di sicurezza delle aree di lavoro e di attivare diversi accorgimenti procedurali, utili a ridurre l'esposizione ad eventuali rischi dei visitatori e di dipendenti di aziende terze.

Nel 2022 si è proceduto con le pratiche di aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi lavorativi (DVR) all'interno della Fondazione nonché con l'aggiornamento della formazione del Personale dipendente.

Al fine di preservare ed accrescere le competenze professionali dei nostri dipendenti, anche nel 2022 si è optato per concentrare gli interventi formativi su tematiche specifiche, distinte per Direzione o Area di competenza.

La Fondazione, nel 2021, è stata coinvolta in una causa, promossa da ex dipendenti della società che gestiva la ristorazione interna al Bioparco, contenzioso che ha visto conclusione nel 2023.

Sono ancora in fase di discussione giudiziale i contenziosi promossi da parte di un'ex dipendente nonché da un partecipante al bando di selezione per l'individuazione del Direttore Generale.

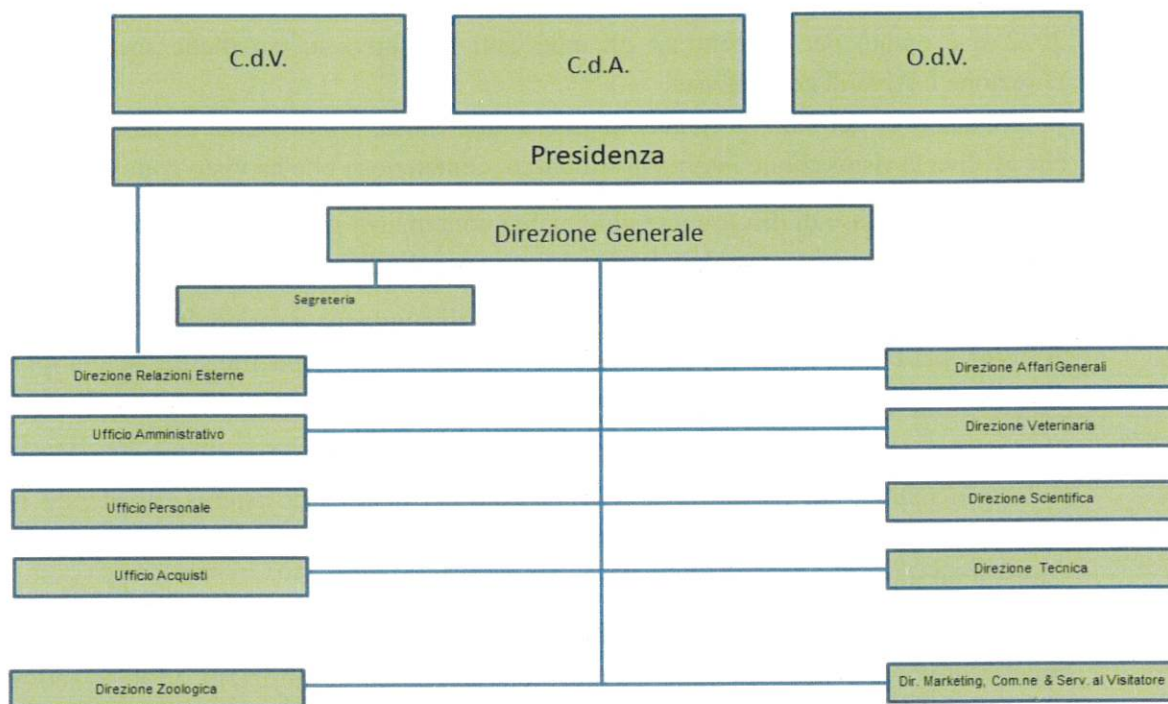
Nel merito si conferma, al 08/03/2023, l'assenza di condanne a carico della Fondazione Bioparco di Roma, per l'anno 2022, che ne dichiarino la responsabilità specifica, per inadempienze inerenti la mancata osservanza di leggi, regolamenti e/o norme contrattuali, in ambito di Diritto del Lavoro.

Si conferma inoltre, anche per il 2022, l'impegno della Fondazione nella promulgazione di una cultura incentrata sul rispetto e la salvaguardia del nostro ecosistema, ribadendo la sua totale estraneità a procedimenti che la vedano colpevole per danni causati all'ambiente o soggetta a sanzioni per la medesima imputazione.

In appresso l'organigramma del personale della Fondazione, rappresentativo della struttura organizzativo-gestionale adottata, ovvero della divisione in Direzioni, uffici e settori, legati tra loro da specifici rapporti di interazione funzionale dove opera personale specializzato nella relativa area di competenza.

A seguire l'organigramma del Bioparco:

Fondazione Bioparco di Roma - Organico 12/2020



ea

CONCLUSIONI

Gentili Consiglieri,

Nel presentare il bilancio di esercizio 2022, desidero innanzitutto ringraziare il Sindaco di Roma Roberto Gualtieri per la fiducia accordata nei miei confronti nel nominarmi Presidente della Fondazione Bioparco. Nel corso dell'anno vi è stata, infatti, la nomina da parte dell'amministrazione capitolina del nuovo presidente e consiglio di amministrazione, che si è insediato a metà luglio. Le attività della Fondazione sono comunque proseguite senza interruzioni. Il nuovo consiglio si è dovuto occupare da subito di diversi provvedimenti di approvazione di delibere di aggiudicazione per procedure di gara già svolte in precedenza e di nuove procedure di gara riguardo a servizi di rilevanza operativa.

Obiettivo primario delle attività della Fondazione è stato di garantire tutti gli interventi necessari per mantenere l'efficienza delle strutture e delle funzioni, garantire il benessere degli animali ospiti del Bioparco, migliorare la sicurezza del personale e dei visitatori. Nel corso dell'anno sono stati effettuati numerosi interventi necessari di manutenzione dei manufatti, degli ambienti di lavoro (es. spogliatoi), di recinti e stalle, del verde.

E' stata avviata, inoltre, la progettazione ed esecuzione della nuova teca dell'anaconda all'interno del Rettilario, intervento necessario per garantire condizioni ambientali adeguate alle dimensioni dell'esemplare ospitato.

Dopo la cessazione dello stato di emergenza dovuto alla pandemia Covid-19, il 2022 è stato caratterizzato da una grande affluenza di pubblico, non solo romano, ma sia italiano che straniero. Inoltre, il 2022 ha rappresentato un anno di grande ripresa per le attività istituzionali del Bioparco, in particolare per quanto riguarda le attività educative rivolte a scuole e famiglie, che sono state estremamente penalizzate dalle restrizioni degli anni passati.

Le attività didattiche e di sensibilizzazione rivolte in particolare ai bambini e ai ragazzi, che da anni vengono svolte presso il bioparco, rappresentano una delle missioni statutarie della Fondazione per promuovere conoscenza e rispetto per gli animali e l'ambiente, in modo da favorire la spinta alla tutela della biodiversità negli adulti di domani.

Le attività legate alla Conservazione, che rappresenta una primaria, fondamentale, missione assegnata alla Fondazione, hanno continuato ad essere svolte nell'ambito di progetti internazionali e italiani con una partecipazione attiva in diverse iniziative sia *ex situ* che *in situ*, che riguardano numerose specie in via di estinzione o fortemente minacciate, come le tigri di Sumatra, il leopardo persiano o il leone asiatico, e specie di anfibi e rettili autoctone, oggetto di campagne di reintroduzione in natura.

La terza missione che i Soci Fondatori hanno attribuito alla Fondazione è quella della ricerca, che è strettamente legata alla conservazione. Sono stati svolti numerosi progetti di monitoraggio e osservazione di animali ospitati a bioparco, che hanno portato a diverse pubblicazioni scientifiche e comunicazioni congressuali.

E' su queste azioni di ricerca e conservazione, e valutazione del benessere animale che ritengo necessario ampliare il raggio di azione del Bioparco per divenire un valido e affidabile interlocutore per le istituzioni universitarie, enti di ricerca o associazioni ambientaliste, in stretta

collaborazione con il neominato Consiglio Scientifico, per promuovere ricerche finalizzate sia alla conoscenza di comportamento ed ecologia degli animali che al loro benessere psicofisico in condizioni di cattività, e consolidare l'accreditamento del bioparco come nodo di coordinamento della rete di bioparchi internazionali.

Il ruolo e la natura dei giardini zoologici sono molto cambiati nel tempo. Lo zoo non è più un museo, una mostra di animali vivi, un luogo di attrazione e spettacolo, ma bensì un centro di cultura e tutela degli animali strettamente interconnesso in un network culturale e operativo.

Il Bioparco è perciò un luogo dove si promuove cultura sull'ecologia, l'etologia e soprattutto la conservazione delle specie animali, assicurando un elevato livello di cura e benessere psicofisico degli animali ospitati. Insegnare alle prossime generazioni il rispetto per gli animali, l'importanza della biodiversità e la necessità della sua conservazione è essenziale in questa fase di trasformazione europea che sta culminando nella Transizione Ecologica. Tutto questo va declinato in accordo con azioni di adeguamento, ampliamento e miglioramento delle strutture che ospitano gli animali, in un'ottica di sempre maggior rispetto dell'ecologia ed etologia della specie, e con politiche attive di sostenibilità ambientale. Per tutte queste azioni occorreranno però investimenti importanti.

E' questo l'aspetto su cui più di ogni altro vorrò concentrarmi durante la mia presidenza.

L'anno che si è concluso presenta dei risultati nettamente superiori al piano previsionale. Dati di affluenza post-pandemia straordinari; un contenimento dei costi su alcune linee di attività; investimenti nell'efficiente funzionamento degli impianti, nella sicurezza per tutte le parti coinvolte (animali, lavoratori e pubblico) hanno contribuito a fare del 2022 un anno particolarmente positivo.

Per quanto sopra, Vi chiedo di approvare il bilancio in esame relativo all'esercizio 2022, il cui avanzo sarà riportato a nuovo e utilizzato sia per progetti di interventi migliorativi a carico delle strutture che ospitano animali che per provvedimenti per il personale.

Colgo l'occasione per ringraziare tutti i lavoratori per l'intensa attività svolta durante quest'anno e Voi per la partecipazione attiva e per la fiducia accordatami.

La Presidente del Consiglio di Amministrazione

Prof.ssa Paola Palanza

