

## 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 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.

Come sappiamo il Bioparco dispone di un grande potenziale educativo ed è la struttura, all'interno di una grande città come Roma, in grado di avvicinare il cittadino alla natura. La nostra Fondazione sta investendo molto per il conseguimento di questo obiettivo, ci siamo impegnati a soddisfare i più elevati standard di cura degli animali e a continuare la ricerca di nuovi modi per ampliare e migliorare gli sforzi che vengono compiuti per la conservazione della fauna selvatica e degli habitat. Riflettere e dibattere sul rapporto sempre più stretto che lega la natura alla società, è l'obiettivo che continueremo a perseguire.

Il nostro giardino zoologico affascina e attira le più svariate tipologie di pubblico per il semplice fatto che qui le persone possono avere un contatto emotivo e diretto con gli animali e con realtà e ambienti lontani di cui, spesso, neppure si conosce l'esistenza.

Come detto e come sapete, il Bioparco svolge quindi un ruolo di educazione e sensibilizzazione particolarmente importante sia nei confronti delle scuole che nei confronti della cittadinanza tutta.

Durante l'anno appena trascorso, le attività di sensibilizzazione portate avanti hanno avuto anche una forte componente ludica che ha contribuito a trasmettere messaggi educativi attraverso il gioco e l'esperienza diretta. Siamo convinti infatti che per la buona riuscita di un progetto, sia necessario prevedere azioni multidisciplinari, rimarcando in modo particolare il ruolo essenziale della comunicazione e della sensibilizzazione della cittadinanza. Su tale linea di pensiero ci siamo impegnati e continueremo a farlo affinché la nostra struttura venga concepita oltre che come un luogo di svago, anche come struttura integrata nel contesto di una strategia di conservazione nazionale ed internazionale, con un ruolo attivo nell'educazione del pubblico.

Nell'ambito di questa missione, il Bioparco continua a proporre ai visitatori specifiche attività anche finalizzate ad una maggior diffusione delle conoscenze relative alla fauna italiana, con particolare riferimento alle specie minacciate.

Importanti sono state inoltre le attività di intrattenimento collegate alle ricorrenze calendariali. Nel corso dell'anno si sono infatti realizzate iniziative tematiche in occasione delle festività quali la Pasqua, il Natale, l'Epifania e il Carnevale: un modo diverso di proporre l'educazione ambientale attraverso l'intrattenimento, ideando attività specifiche per le varie giornate.

Abbiamo inoltre ristrutturato e in parte adattato alcuni degli exhibit esistenti affinché, in linea con gli attuali standard europei, venisse dedicato al loro interno uno spazio didattico con pannellistica esplicativa, talvolta interattiva, dando un nuovo volto alla vecchia concezione di Giardino Zoologico. Le strutture ludico-didattiche presenti presso le aree riescono infatti a stimolare l'osservazione ma anche, e soprattutto, la manualità e la sperimentazione individuale. E' nostro il compito di cercare nuovi modi di porsi nei confronti degli animali e di capire alcuni dei più importanti meccanismi che regolano la loro esistenza.

Nel corso del 2012, nonostante le ridotte risorse economiche, una particolare attenzione è stata rivolta anche alla comunicazione, al fine di raggiungere obiettivi essenziali quali il continuare ad attrarre il maggior numero di persone che non conoscono ancora la nostra struttura, rinnovare la fiducia, costruita negli anni, di coloro che già la conoscono, creare una comunicazione volta ad ampliare l'area del consenso sul piano della tutela ambientale, entrare sempre più in contatto con i cittadini e, in particolare, con le famiglie, target di riferimento del Bioparco, al fine di valorizzare l'identità del giardino zoologico facendo leva sul discorso affettivo.

In appresso potrete trovare, relativamente al periodo in esame, le molte attività svolte di natura scientifica, culturale e zoologica, affiancate ad eventi ludico-didattici. La relazione illustrerà tra l'altro i lavori di manutenzione delle strutture, l'andamento economico, la gestione del personale, l'indice di soddisfazione raggiunta nei confronti dei visitatori.



## ATTIVITÀ DI SENSIBILIZZAZIONE ED INTRATTENIMENTO

Nel 2012 si è celebrato l'anno internazionale dell'energia sostenibile ed il Bioparco, quale centro di educazione ambientale riconosciuto a livello nazionale ed europeo, ha proposto attività ed eventi rivolti al pubblico che, partendo dalle caratteristiche e particolarità degli animali e del loro habitat, hanno veicolati in modo divertente messaggi più generali a carattere ambientale (inquinamento, raccolta differenziata, energie alternative). In quest'ottica sono stati organizzati eventi e giornate tematiche con l'obiettivo di valorizzare il ruolo del Bioparco e mettere in primo piano tutto ciò che rende vivo ed attuale il Giardino Zoologico di Roma Capitale.

Le linee guida delle azioni di comunicazione hanno portato ad evidenziare gli eventi zoologici come le nascite e gli arrivi di animali da altre strutture. Sono state organizzate e adeguatamente comunicate inaugurazioni di nuove aree o la ristrutturazione degli exhibit già esistenti. Inoltre è stata enfatizzata l'adesione alle campagne di conservazione a livello internazionale.

Di seguito una breve descrizione delle attività che si sono svolte durante l'anno appena trascorso.

- **Venerdì 6 gennaio:** evento dedicato alla chiusura delle festività natalizie con una festa speciale dedicata alla befana caratterizzata da spettacoli itineranti, attività e giochi a tema per bambini e famiglie.
- **Sabato 7 gennaio:** in occasione della chiusura del centenario del Bioparco, è stata inaugurata la nuova serra riscaldata dedicata alle testuggini di Aldabra, le più grandi testuggini al mondo. L'inaugurazione ha visto la presenza del Sindaco di Roma Capitale, Gianni Alemanno, di S. E. Card. Agostino Vallini, Vicario Generale di Sua Santità per la Diocesi di Roma, e dell'Assessore all'Ambiente di Roma Capitale, Marco Visconti. La nuova struttura, di circa 80mq, si trova all'interno del *Giardino degli Ibis* presso il Rettilario ed è stata studiata per ricostituire un microclima tropicale. L'area è dotata di ampie vetrate che permettono la visione da parte del pubblico anche durante l'inverno: finora le testuggini di Aldabra del Bioparco trascorrevano l'inverno in locali di servizio climatizzati non accessibili al pubblico. Una porta basculante permette agli animali di entrare ed uscire a loro piacimento nel giardino evitando la dispersione del calore interno.
- **Mercoledì 11 gennaio:** a coronamento dell'anno del centenario del Bioparco, i dipendenti del Bioparco e le loro famiglie hanno partecipato all'udienza generale con il Santo Padre. A rendere fortemente simbolico il momento è stata la presenza di un raro esemplare di

cocodrillo cubano, in rappresentanza dei 1200 animali ospiti del Bioparco e a testimonianza dell'opera di salvaguardia e di educazione ambientale svolta dalla struttura. Il cocodrillo cubano, che ha visto ridursi dell'80% la propria popolazione, sopravvive soltanto in un'area ristretta dell'isola ed è classificato come criticamente minacciato dall'Unione Mondiale per la Conservazione della Natura. Il giovane esemplare, dopo un periodo di affidamento al Bioparco e recupero delle condizioni ottimali, è stato restituito alla sua terra d'origine, in singolare coincidenza con il viaggio apostolico di Benedetto XVI avvenuto nel mese di marzo.

- **Domenica 22 gennaio:** partecipazione alla cerimonia di benedizione degli animali in occasione dei festeggiamenti di S. Antonio Abate, presso la Chiesa S. Maria Immacolata presso la Casina di Raffaello.
- **Lunedì 23 gennaio:** inaugurazione della mostra video-fotografica *1911-2011, le famiglie allo Zoo di Roma. Una storia lunga un secolo* alla presenza del Presidente della camera Gianfranco Fini. La rassegna che ha chiuso l'anno del Centenario ha voluto ripercorrere la vita dello Zoo della Capitale attraverso fotografie e video inviate dai cittadini che hanno partecipato al concorso. Parte del materiale video-fotografico in esposizione è stato tratto dagli archivi storici e dalle pubblicazioni d'epoca. Uno dei *media partner* del concorso è stato il TGR Lazio (RAI3) che, per tutta la durata dell'iniziativa, ha dato un importante supporto nella divulgazione attraverso servizi giornalistici che hanno ripercorso la storia della struttura e hanno proposto di volta in volta i video e le foto trasmessi dai telespettatori. Una sezione speciale è stata inoltre dedicata al focus a cura delle 'Sorelle Lumière', gruppo fotografico romano composto da dieci donne, che ha realizzato dei *remake* delle foto più originali e significative in concorso per raccontare attraverso gli scatti come le famiglie vivono il Bioparco oggi.
- **Da lunedì 23 gennaio a domenica 11 marzo:** allestimento presso la Sala degli elefanti della suddetta mostra video fotografica di chiusura dell'anno del Centenario. L'ingresso alla mostra era compreso nel costo del biglietto del Bioparco.
- **Martedì 7 febbraio:** lo storico Jazz Club 'Music Inn' ha ospitato la prima serata di raccolta fondi dal titolo *Bio Concert for a Crocodile* in favore del raro esemplare di cocodrillo cubano in affidamento presso il Bioparco, protagonista di una storia a lieto fine: sequestrato dal Corpo Forestale dello Stato ad un privato che lo deteneva in casa nel nord Italia, è stato restituito alla sua terra d'origine in coincidenza, come detto, con il viaggio apostolico del Santo Padre a Cuba. Nell'ambito della serata la giovane cantante italo-cubana Monica

Marziota, ha eseguito vari brani di musica internazionale, accompagnata da pianoforte, basso e batteria e si è svolta una lotteria a premi in favore del cocodrillo.

- **Giovedì 9 febbraio:** nascita dell'Associazione *Amici del Bioparco*. L'obiettivo principale dell'Associazione, presieduta dal giornalista Piero Schiavazzi, è concorrere allo sviluppo del Bioparco, sul piano dell'immagine e delle strutture, sostenendo l'innovazione e il perseguimento di traguardi di eccellenza, in linea con i più avanzati standard internazionali. Oltre a Piero Schiavazzi i soci fondatori dell'Associazione sono: Luigi Boitani, Direttore del Dipartimento di Biologia e Bio-tecnologia dell'Università La Sapienza di Roma, Enrico Castrucci, Presidente di Maratona di Roma, Luigi Frudà Direttore del Dipartimento di Sociologia e Comunicazione dell'Università La Sapienza di Roma, David Granieri, Presidente della Federazione Provinciale di Roma – Coldiretti, Davide Moscato Direttore centro Pet Therapy IDI. Franco Salvatori Professore ordinario di Geografia presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e Presidente della Società Geografica Italiana.
- **Domenica 12 e 19 febbraio:** due giornate dedicate al Carnevale a cura di animatori ed artisti di strada che per tutto il giorno hanno intrattenuto grandi e piccoli con gag e spettacoli. Lollo il mago ventriloquo ha presentato i suoi animali parlanti: Ettore il drago e la scimmia Gerry che hanno stupito i presenti con gag, magie e speciali sorprese. A seguire un gruppo di funambolici clown ha accompagnato i visitatori in un misto di divertimento e comicità lungo il percorso dei pasti degli animali. Truccatoti specializzati in face painting hanno trasformato i bambini nel loro animale preferito. Inoltre, nel corso della giornata, si è svolta l'attività 'incontra i guardiani' nell'ambito dei pasti degli animali.
- **Sabato 25 febbraio, 3 e 10 marzo:** il Bioparco ha proposto un entusiasmante trekking guidato di 6 km alla scoperta della natura di Roma. L'evento educativo, proposto ai cittadini a titolo gratuito, ha permesso di far notare la grandissima varietà di piante e animali che popolano le ville urbane. Con l'ausilio del binocolo i partecipanti hanno potuto guardare, in compagnia delle guide del Bioparco, gabbiani, storni, piccoli falchi, pappagalli, oltre ad una grande varietà di piante e animali che popolano le ville urbane e i parchi cittadini come volpi, istrice, ricci, pipistrelli e scoiattoli.
- **Venerdì 2 e mercoledì 7 marzo:** l'Olgiata Golf Club ed il Jazz Club 'Music Inn' hanno ospitato la seconda e la terza serata di raccolta fondi dal titolo *Crocodile night fever*, in favore del raro esemplare di cocodrillo cubano. Nell'ambito delle serate si è esibito il 'Quinteto Son Cubano', con una selezione di famosi brani musicali caraibici, e si è svolta

una lotteria a premi in favore del cocodrillo cubano, diventato noto al grande pubblico dopo essere stato ricevuto in udienza dal Santo Padre;

- **Domenica 11 e 18 marzo:** in occasione del compleanno di Pippo, uno degli scimpanzé presenti al Bioparco, si sono svolte due giornate tematiche di sensibilizzazione, realizzate con il contributo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Le scimmie antropomorfe infatti, sono a forte rischio di estinzione e il Bioparco ha voluto organizzare una serie di attività di educazione finalizzate alla sensibilizzazione sui temi della conservazione delle foreste tropicali e dei suoi abitanti, rimarcando il ruolo determinante che ciascuno può assumere nei confronti della difesa della biodiversità. Nello specifico, durante le giornate - che si sono svolte presso il Villaggio degli Scimpanzé - è stato messo in scena lo spettacolo ludico-didattico dal titolo *Scimmia sarai tu!* in cui attraverso gag e parodie sono state messe in evidenza le caratteristiche eco-etologiche più particolari del primate geneticamente più simile all'uomo. Lo spettacolo ha visto il coinvolgimento diretto delle famiglie, ed è stato arricchito con la presenza di elementi tridimensionali come termitai a grandezza naturale, zampe, mani, crani ed altri elementi didattici che hanno contribuito a veicolare i messaggi. Inoltre, si sono svolte, alla presenza di un biologo, le attività con i guardiani del Bioparco che hanno incontrato le famiglie per presentare loro il gruppo di scimpanzé del Bioparco. Questo ha dato modo allo staff del Bioparco di dare particolare enfasi alle cause di minaccia in natura, al ruolo svolto dai giardini zoologici e all'importanza di adottare comportamenti ecosostenibili.
- **Mercoledì 14 marzo:** cerimonia presso il Bioparco, in occasione della partenza del cocodrillo cubano alla volta della sua terra di origine presenziata da S. E. Mons. Giovanni Angelo Becciu, sostituto per gli affari generali della Segreteria di Stato vaticana. La partenza del rettile si è tenuta in coincidenza con il viaggio apostolico di Benedetto XVI alla volta dell'isola caraibica. Alla cerimonia hanno partecipato: l'Ambasciatore di Cuba in Italia, Milagros Carina Soto Aguero, l'Ambasciatore di Cuba presso la Santa Sede, S.E. Eduardo Delgado, il giornalista vaticanista, nonché presidente dell'Associazione Amici del Bioparco, Piero Schiavazzi.
- **Martedì 20 marzo:** l'Assessore alla Famiglia, all'Educazione e ai Giovani di Roma Capitale, Gianluigi De Palo, ha inaugurato alla presenza della stampa la mostra video-fotografica itinerante dal titolo *1911-2011, le famiglie allo Zoo di Roma. Una storia lunga un secolo* presso la Scuola Primaria '2 ottobre 1870' di Roma dove è rimasta in esposizione per un mese.

- **Giovedì 22 marzo:** la Sala del Carroccio del Palazzo del Campidoglio ha ospitato la conferenza stampa di presentazione dei progetti congiunti del Bioparco di Roma e Zoomarine nell'ambito della conservazione, dell'educazione e della ricerca. All'incontro con la stampa hanno partecipato, tra gli altri, il Vice Sindaco, Sveva Belviso, il Presidente della Commissione Ambiente di Roma Capitale, Andrea De Priamo, il Presidente dell'Associazione Amici del Bioparco, Piero Schiavazzi. Per quanto concerne l'aspetto della conservazione, è stato illustrato il progetto congiunto dal titolo 'Il Giardino della Conservazione' che prevede per Zoomarine la realizzazione di un giardino con specie rare della macchia mediterranea, un centro di riproduzione per la testuggine palustre europea (*Emys orbicularis*) e la divulgazione mirata alla conservazione dei pipistrelli in occasione dell'anno internazionale a loro dedicato. Per il Bioparco è prevista la partecipazione a tre progetti internazionali, il primo inerente la salvaguardia dell'alligatore della Cina (*Alligator sinensis*), il secondo dedicato alla riproduzione in cattività della Lucertola delle Eolie (*Podarcis raffonei*), in collaborazione con il Museo Civico di Zoologia di Roma ed il terzo, in collaborazione con l'Università Roma Tre, prevede invece la riproduzione in cattività ed interventi sul territorio per ripristinare l'habitat riproduttivo dell'Ululone Appenninico (*Bombina pachypus*).

Altra azione congiunta presentata è stata l'attivazione di una promozione commerciale che prevede la riduzione del 30% sul valore del biglietto d'ingresso al Parco Zoomarine, presentando un biglietto del Bioparco, e viceversa.

- **23 e 24 marzo:** il Bioparco ha partecipato all'operazione *Puliamo il lago*, promossa ed organizzata dal Parco Regionale di Bracciano e Martignano, mettendo a disposizione degli ingressi gratuiti al Bioparco per premiare i partecipanti all'evento.
- **Da giovedì 5 a domenica 8 aprile:** durante la settimana di chiusura delle scuole per le vacanze pasquali è stata proposta la manifestazione *Pasqua al Bioparco* che ha avuto come filo conduttore gli animali e le uova, con spettacoli teatrali e animazione itinerante compresi nel costo del biglietto. In particolare, è stato messo in scena lo spettacolo teatrale dal titolo *Alla ricerca dell'uovo perfetto*. Nel prendere parte allo spettacolo, le famiglie hanno avuto la possibilità di apprendere divertendosi i tanti segreti 'racchiusi' nelle uova degli animali, scoprendo che ne esistono tanti tipi: grandi, piccole, lisce o rugose; che le uova possono essere con il guscio o senza guscio; che le fanno gli uccelli ma anche i rettili, gli anfibi, i pesci e i mammiferi. Durante la giornata, inoltre, clown e animatori hanno creato momenti di intrattenimento per il pubblico con pillole di spettacoli itineranti nel Parco; si sono svolti infine i pasti degli animali (macachi, lemuri., elefanti, orsi, scimpanzé ippopotami e foche).

- **Venerdì 20 aprile:** partecipazione al workshop “Il turismo nel Tirreno centrale, tra entertainment e scienza” organizzato da Zoomarine, in collaborazione con la Città della Scienza di Napoli, la Regione Lazio, la Regione Campania, Roma Capitale e la Provincia di Roma. Il convegno ha visto la partecipazione delle principali organizzazioni del settore istituzionale e aziendale, tra cui: Astoi, Fiavet, Ente Nazionale per il Microcredito, Alitalia. Nell’ambito del workshop la società Accenture Italia ha presentato i risultati del proprio studio sull’attrattività dei parchi dell’area nel contesto dei flussi turistici nazionali e locali;
- **Da sabato 28 aprile a sabato 16 giugno:** nuova edizione dei Natour, escursioni di gruppo a tariffe molto agevolate, alla scoperta delle meraviglie del territorio del Lazio, proposte dal Bioparco insieme al Parco Regionale dei Castelli Romani e al Parco Regionale di Bracciano-Martignano. Passeggiate nella natura, visite a monumenti, osservazione della fauna e della flora del Lazio sono stati gli ingredienti di esperienze indimenticabili per adulti e bambini. La partenza dei tour in pullman si è tenuta, come di consueto, da Piazzale del Giardino zoologico.
- **Da giovedì 3 maggio a ottobre:** in occasione della nascita di un cucciolo di lemure catta, “Missione Natura” - il programma di divulgazione scientifica di La7 - e il Bioparco di Roma hanno unito le forze per dare vita alla collaborazione mediatica intitolata *Adotta il cucciolo di lemure*, per la salvaguardia di questi primati a rischio estinzione. A partire da maggio, fino a ottobre 2012 “Missione Natura” ha seguito la crescita del cucciolo effettuando servizi televisivi e pillole video trasmesse via web intitolate “Margherita e il cucciolo di lemure” la cui voce narrante è quella di una bambina che racconta le caratteristiche del piccolo. Inoltre la redazione della trasmissione ha messo a disposizione degli utenti la propria pagina web e Facebook, in gemellaggio con quelle del Bioparco per dare aggiornamenti costanti sulla vita del cucciolo. La community è stata coinvolta in modo diretto nelle varie fasi del progetto, dalla possibilità di adottarlo donando 1 Euro, alla scelta del nome del cucciolo, il cui sesso è stato svelato dallo staff zoologico e, trattandosi di una femmina, è stata “battezzata” dagli utenti con il nome di Nenè.
- **Domenica 13 maggio:** organizzazione della *Festa della Mamma del Bioparco* con attività gratuite rivolte alle famiglie: per tutta la giornata artisti di strada ed animatori hanno intrattenuto il pubblico con gag e spettacoli itineranti nel parco incentrati sulla mamma, mentre il personale zoologico è stato a disposizione dei visitatori per raccontare tutte le curiosità sulle mamme animali presenti al Bioparco, tra cui: le femmine di lemure catta Kintana e Kitroka, le madri dei piccoli di Macachi del Giappone, Mamma Orsa, con i suoi

figli Sandro, Nino e Luca. Ma soprattutto Silki madre di Sic, il leopardo iraniano nato al Bioparco a settembre 2011, molto amato dai bambini;

- **Mercoledì 30 maggio:** inaugurazione del percorso *Gli animali della bibbia* che si è svolta alla presenza della stampa, dell'ambasciatore d'Israele in Italia, S.E. Naor Gilon, del Presidente della Comunità Ebraica di Roma, Riccardo Pacifici, del Presidente della Fondazione Museo della Shoah, Leone Elio Paserman, del Direttore generale dello Zoo di Gerusalemme, Shai Doron e dell'Assessore all'Ambiente di Roma Capitale, Marco Visconti.
- **Lunedì 4 giugno:** in occasione della Giornata Mondiale dell'Ambiente, il Bioparco ha supportato e promosso attraverso i propri canali di comunicazione l'iniziativa 'Il golf a porte aperte', una giornata in cui il Centro tecnico federale di Sutri e l'Olgiate Golf Club hanno aperto i battenti al pubblico ed i rispettivi staff tecnici hanno accompagnato gli intervenuti lungo i percorsi di gioco per illustrare le caratteristiche ambientali e paesaggistiche degli impianti e i molteplici benefici che ne ricava il territorio circostante;
- **Mercoledì 7 giugno:** il Bioparco, insieme a IDI e Zoomarine, ha organizzato una proiezione in anteprima nazionale del film *La mia vita è uno zoo* presso il Cinema Adriano di Roma. Il film, per la regia di Cameron Crowe, è tratto dal romanzo autobiografico "We bought a zoo" e racconta la storia vera di un uomo che, per superare il trauma della morte della moglie, compra uno zoo e ci va a vivere con i propri figli; una coinvolgente esperienza di pet therapy, praticata su se stesso e la sua famiglia.
- **Venerdì 8 giugno:** presentazione alla stampa dell'iniziativa *Laghi Divini* nell'ambito della V edizione nazionale del Festival dei vini prodotti sulle sponde dei laghi italiani. Per l'occasione, presso la Sala degli elefanti, sono state allestite, per le date del 9 e 10 giugno, una mostra mercato di prodotti enogastronomici e un'esposizione di etichette di vino dal titolo "Animali e Vini?! Un abbinamento possibile!", a cura del "Museo Internazionale dell'etichetta del vino" di Cupramontana (Ancona).
- **Lunedì 11 giugno:** avvio del centro estivo del Bioparco che si è svolto fino a settembre. In un contesto unico come il nostro Giardino Zoologico, ogni giorno i bambini hanno compiuto un viaggio alla scoperta degli animali, osservandoli per scoprire le loro abitudini e incontrando i guardiani che li accudiscono. Hanno inoltre avuto la possibilità di partecipare ad una grande varietà di attività ludiche, ricreative e di socializzazione come: laboratori naturalistici, sportivi, teatrali, espressivi e manuali. I piccoli partecipanti poi si sono cimentati nella cura dell'orto didattico e hanno fatto visita alla Fattoria degli animali

domestici. Il tema generale del centro estivo di quest'anno è stato: "la macchina del tempo, un viaggio nella biodiversità".

- **Giovedì 21 giugno:** il Bioparco, in collaborazione con l'Associazione Due Ruote d'Italia – Bici Roma, ha organizzato un tour serale del Parco in bicicletta, alla scoperta degli animali. Il giro si è svolto a parco chiuso (dalle ore 18.30) e ha avuto la durata di circa un'ora e mezzo. Le tappe del tour su due ruote sono state: le giraffe, i lemuri catta, le tigri, gli orsi e gli elefanti asiatici;
- **Domenica 17 e 24 e venerdì 29 giugno:** organizzazione di tre giornate per le famiglie di *Incontri ravvicinati con i rettili, insetti e... elefanti*. Per tutto il giorno in Sala elefanti lo staff zoologico ha incontrato il pubblico per presentare alcuni serpenti, sauri e testuggini e spiegarne caratteristiche e curiosità, rispondendo alle domande dei visitatori. Tra gli altri rettili, sono stati mostrati il pitone reale, il serpente del grano e la lucertola spinosa detta anche "drago barbuto". Nella stessa sala, in contemporanea, gli operatori didattici hanno proposto il laboratorio "Animali e pregiudizi", che ha previsto il contatto con animali di cui spesso i bambini hanno paura o provano ribrezzo, come rospi, blatte soffianti e insetti stecco, spiegando le caratteristiche biologiche, etologiche e i collegamenti con l'ambiente naturale in cui vivono questi animali. Infine, presso l'area esterna degli elefanti asiatici si sono svolti due appuntamenti con l'attività *Dai da mangiare agli elefanti*, riservata esclusivamente ai bambini che hanno dato carote e frutta alle due elefantesse asiatiche Nelly e Sofia.
- **Mercoledì 11, 18 e 25 luglio – Sabato 15 e 22 settembre:** cinque aperture straordinarie notturne del Bioparco per il *Safari night*, evento serale rivolto alle famiglie che hanno avuto la possibilità di immergersi nella magica atmosfera della notte per un avvincente safari notturno con la sola illuminazione delle torce. In compagnia dello staff zoologico del Bioparco, i visitatori sono andati alla ricerca di giraffe, lemuri, tigri e molti altri animali per scoprirne tutti i segreti più nascosti. Inoltre, presso Largo Gassman e lungo il percorso interno è stata organizzata una divertente animazione per bambini e l'attività *A tu x Tu con... rettili e insetti* in cui lo staff del Bioparco ha creato momenti di interazione con bambini e adulti, per raccontare in maniera semplice e coinvolgente i segreti di alcuni animali come pogone e pitoni reali; un operatore specializzato ne ha raccontato le particolari caratteristiche.
- **Venerdì 13 luglio:** evento di rilascio in natura di due esemplari di cicogna nera che si è svolto presso il Parco Regionale di Bracciano e Martignano, alla presenza della stampa. Le due cicogne sono state munite di radio satellitari per consentire il monitoraggio dei loro

spostamenti a cura dello staff zoologico del Bioparco. Il rilascio delle due cicogne nere ha un significato particolarmente importante dal momento che potrebbe stimolare la nidificazione di altre cicogne selvatiche che passano nella zona durante i periodi migratori. Le due cicogne, un maschio ed una femmina di circa 9 anni, sono state sequestrate nel 2006 a Brindisi durante una perquisizione effettuata nella base operativa di due trafficanti di origine straniera, a seguito delle indagini condotte dalla Sezione Investigativa del Servizio CITES Centrale di Roma. Nel corso dell'operazione sono stati sequestrati numerosi animali prelevati dal loro habitat naturale, tra cui le due cicogne nere provenienti dalla Turchia.

- **Venerdì 13 luglio:** lo staff del Bioparco ha collaborato con il Parco Regionale di Bracciano e Martignano nell'organizzazione della cena-evento di raccolta fondi in favore del progetto *Una casa per i pipistrelli*. La cena si è tenuta a bordo della motonave Sabazia che ha compiuto un giro panoramico sulle sponde del Lago Bracciano.
- **Martedì 31 luglio:** presentazione alla stampa della programmazione del Bioparco fino al 31 dicembre. I principali progetti zoologici presentati sono stati la possibile realizzazione di un nuovo exhibit dedicato ai gibboni, scimmie antropomorfe a rischio di estinzione e l'apertura di una nuova area dedicata ai coccodrilli cinesi. Di notevole importanza anche il probabile avvio del bando per il project financing, previsto per fine 2012. Inoltre, è stato illustrato il progetto *La bellezza è solidale*, in collaborazione con Coldiretti, in favore della Caritas di Roma e, in occasione dell'anno internazionale per la conservazione dei Chiroterteri, sono state consegnate delle *bat box* (cassette nido per pipistrelli) al Presidente del Comitato regionale FIG Lazio, Carlo Scatena. Alla conferenza stampa sono intervenuti, tra gli altri, il Direttore della Caritas di Roma, Mons. Enrico Feroci, il Presidente Federazione Provinciale Roma di Coldiretti, David Granieri, il Presidente della Commissione Ambiente di Roma Capitale, Andrea De Priamo ed il Consigliere di Roma Capitale, Antonio Gazzellone.
- **Martedì 31 luglio:** cena-evento per la raccolta fondi dedicata al progetto di conservazione a favore della testuggine raggiata, testuggine malgascia a serio rischio di estinzione. L'evento si è svolto presso il Vivaio Eurobotanica di Roma.
- **Mercoledì 8 agosto:** comunicazione alla stampa dell'arrivo al Bioparco di un esemplare di gibbono dalle mani bianche (*Hylobates lar*), una specie minacciata di estinzione, sequestrato dal Servizio Cites del Corpo forestale dello Stato a Milano. Il gibbono dalle mani bianche, al pari di tutti gli altri primati, è una specie considerata pericolosa per la pubblica incolumità ed è tutelata dalla Convenzione di Washington (C.I.T.E.S.) sul commercio delle specie animali e vegetali minacciate d'estinzione.

- **Martedì 14 agosto:** apertura al pubblico della teca che ospita presso il Rettuario due rari esemplari di Varano di Komodo (*Varanus komodoensis*), i sauri più grandi e pericolosi del mondo. È la prima volta che in un Giardino zoologico italiano sono presenti questi rettili. I due “draghi” provengono dallo Zoo di Los Angeles, dove sono nati, e fanno parte di un EEP-programma europeo di conservazione di specie minacciate. Nonostante le leggi di protezione, la specie è minacciata e in natura sopravvivono solo 3.000 individui circa, sulle isole di Komodo, Gila Motang, Rinca e Flores. Le principali cause di minaccia sono la distruzione dell’habitat, la diminuzione delle prede e il bracconaggio;
- **Da venerdì 14 a domenica 16 settembre:** presenza alla manifestazione promossa da Legambiente in occasione dei suoi 25 anni di vita, dal titolo *FestAmbiente Roma e Lazio*. Il Bioparco ha allestito uno stand espositivo e ha portato un’attività per le famiglie in cui lo staff zoologico e didattico del Bioparco ha creato momenti di interazione con bambini e adulti, per raccontare in maniera semplice e coinvolgente i segreti della biodiversità che ci circonda.
- **Domenica 14 e 28 ottobre:** evento *Una domenica con i lemuri* in cui i bambini, in compagnia degli animatori del Bioparco, hanno potuto preparare un pasto speciale a base di bambù, frutta, miele e pinoli. I guardiani dall’interno dell’area dei lemuri hanno “consegnato” loro il pasto e hanno risposto alle curiosità dei visitatori. Le giornate hanno avuto l’obiettivo di sensibilizzare nei confronti della deforestazione e delle cause che minacciano l’estinzione di molte specie animali. Durante la giornata, trampolieri e clown hanno fornito informazioni e curiosità sui protagonisti della giornata.
- **Lunedì 29 ottobre:** per festeggiare la nascita di un lemure catta è stata coinvolta la community web per suggerire il nome del cucciolo; quello più votato è stato Tootsie.
- **Mercoledì 31 ottobre:** in occasione della festa di Halloween è stata diramata alla stampa una galleria fotografica raffigurante alcuni animali alle prese con le zucche, che sono state inserite dallo staff zoologico nel consueto programma di arricchimento ambientale rivolto agli animali. Per i felini è stata preparata una zucca ripiena di pezzetti di carne, i primati hanno trovato all’interno della zucca, frutta mista di stagione, mentre per gli orsi il ripieno è stato a base di miele, frutta e semi di girasole. L’arricchimento ambientale è una tecnica comunemente utilizzata negli Zoo di tutto il mondo che, grazie all’offerta di stimoli di varia natura, incentiva il manifestarsi dei comportamenti naturali e aumenta il livello di attività degli animali ospitati. L’arricchimento ambientale varia in relazione alla specie e lo staff zoologico del Bioparco ha messo a punto differenti programmi che tengono in precisa considerazione anche la storia dei singoli individui.

- **Sabato 10 novembre:** per festeggiare il raggiungimento di 15.000 FB fan della pagina “amici del Bioparco”, è stato offerto un ingresso omaggio agli iscritti per dar loro la possibilità di osservare da vicino gli animali del nostro giardino zoologico.
- **Dal 1 al 24 dicembre:** per venire incontro alle famiglie, il Bioparco ha proposto una tariffa agevolata di €8 per il periodo intercorrente tra il 1 e il 24 dicembre. La promozione è stata veicolata attraverso l’Ufficio Comunicazione di Roma Capitale e ha previsto affissioni e presenza nel web.
- **Domenica 2 dicembre:** presentazione della *Biocarrozza del Bioparco*, la prima vettura sperimentale a trazione elettrica dedicata esclusivamente all’uso turistico, realizzata in collaborazione con il Pomos (Polo per la Mobilità Sostenibile) del dipartimento DIET dell’Università di Roma La Sapienza.
- **Mercoledì 5 dicembre:** inaugurazione della nuova area dedicata alle Capre di Montecristo che, allo stato selvatico vivono esclusivamente nella Riserva Naturale Statale dell’isola di Montecristo, nell’arcipelago Toscano. Sono animali a serio rischio di estinzione, ne rimangono infatti soltanto 250 in natura. La nuova area, uno spazio di 1.000 mq ospita 6 esemplari. Il Bioparco ha realizzato il recinto con il duplice obiettivo di ospitare uno *stock* riproduttivo di animali, finalizzato ad eventuali ripopolamenti sull’isola, e di far conoscere la capra di Montecristo ad un pubblico più ampio. Per garantire la salvaguardia di questa capra e delle altre specie tipiche dell’isola, è nato il progetto *Life Montecristo 2010* coordinato dal Corpo Forestale dello Stato in collaborazione con il Parco Nazionale dell’Arcipelago Toscano, il Bioparco di Roma, l’ISPRA e la NEMO, finanziato dalla Comunità Europea e cofinanziato dalla Regione Toscana e dalla Provincia di Livorno. Il principale obiettivo del progetto è l’eliminazione del ratto nero e dell’ailanto (un albero di origine asiatica), specie aliene che stanno seriamente minacciando la biodiversità originaria delle isole di Montecristo e Pianosa. All’inaugurazione sono intervenuti Paolo Giuntarelli, Presidente del Bioparco, Marco Visconti, Assessore all’Ambiente di Roma Capitale, Alessandro Bottacci, Capo dell’Ufficio per la Biodiversità del Corpo forestale dello Stato, Stefano Vagniluca, Capo dell’Ufficio Territoriale per la Biodiversità di Follonica, Tullio Scotti, Direttore generale della nostra Fondazione, Franca Zanichelli, Direttore dell’Ente Parco dell’Arcipelago Toscano, Francesca Giannini, membro dell’Ente Parco dell’Arcipelago Toscano.
- **Sabato 15 dicembre:** presso la Sala degli elefanti si è svolta la premiazione dell’evento *Mamme a Roma: una grande risorsa per una grande città*. Il Sindaco e la consigliera per le Pari Opportunità di Roma Capitale hanno premiato alcuni dei nuclei familiari più numerosi

di Roma e Lazio. Nel corso della giornata si è anche svolta la conferenza stampa di presentazione di “Roma Insieme”, iniziativa di solidarietà con raccolta di generi alimentari, beni utili e giocattoli per i bambini disagiati delle case famiglia del circuito comunale.

- **Sabato 15 dicembre:** l’auditorium del Bioparco ha ospitato la presentazione del libro *Chiamami Alex* di Lynda Johnson Vitali, alla presenza dell’Assessore ai rapporti con gli enti locali e politiche per la sicurezza della Regione Lazio, Giuseppe Emanuele Cangemi del Prof. Giorgio Albertini, neuropsichiatra infantile e del Consigliere di Roma Capitale, Roberto Cantiani.
- **26-27-28 dicembre:** durante le vacanze di Natale il Bioparco ha organizzato delle giornate di festa rivolte alle famiglie. Il tema di quest’anno è stato l’unicorno e, più in generale, gli animali misteriosi. Per tutto il giorno animatori professionisti hanno coinvolto grandi e piccini nelle vie del parco con gag e attività di animazione con finalità educative sulla storia e le curiosità sul fantastico cavallo bianco dal lungo corno che evoca atmosfere magiche e misteriose. Le attività sono culminate con *La tombola degli animali misteriosi* che si è svolta all’interno della Sala degli elefanti. Una tombola speciale che ha interessato i bambini tra momenti comici e di intrattenimento, con una sorpresa finale. Nel corso delle giornate, si sono inoltre susseguiti gli appuntamenti con i pasti degli animali (lemuri catta, macachi, elefanti scimpanzé, ippopotami e foche) in compagnia dei nostri guardiani.



## CORSI FORMATIVI - CONVEGNI - CONCORSI

- **Gennaio:** il Bioparco ha organizzato, nel corso di questo mese, una serie di incontri, workshop ed eventi nell'ambito del progetto *L'uso sociale delle aree protette urbane e periurbane*, finalizzato a valorizzare queste aree e a definire le migliori forme di gestione capaci di promuovere l'educazione ambientale, l'aumento della coscienza ambientale, il volontariato e la sostenibilità globale. Nello specifico, si sono svolti i seguenti convegni:

- Giovedì 12 gennaio h.15.30 presso l'Università di Tor Vergata: *Aree protette urbane e periurbane: la fruizione per le attività sportive;*
- Martedì 17 gennaio h.15.30 presso il Parco Naturale Regionale di Bracciano: *Aree protette urbane e periurbane: la conservazione e i conflitti con la fauna;*
- Giovedì 19 gennaio h.15.30 presso la Società Geografica Italiana: *Aree protette urbane e periurbane: la fruizione per le attività turistiche;*
- Martedì 24 gennaio h.9.30 presso l'Orto Botanico di Roma: *Aree protette urbane e periurbane: la conservazione della flora e del paesaggio;*
- Martedì 31 gennaio h.9.30 presso il Bioparco di Roma: *Le Aree protette urbane e periurbane per il sociale.*

Fra i workshop sul campo da segnalare le visite guidate in 2 parchi urbani e 2 parchi periurbani:

- Sabato 14 gennaio presso il Parco dell'Appia Antica;
  - Sabato 21 gennaio presso il Parco di Bracciano;
  - Sabato 28 gennaio presso il Parco di Vejo;
  - Sabato 4 febbraio presso il Bioparco di Roma;
  - Domenica 5 febbraio presso il Parco dei Castelli Romani.
- **Dal 16 al 19 aprile:** il Bioparco, in qualità di membro EAZA, ha organizzato l'incontro tecnico *7th (28th) EAZA Reptile and Amphibian TAGs meeting*, che ha visto riuniti 31 esperti in materia, di 14 strutture zoologiche Europee, che si sono confrontati su diverse tematiche legate alla conservazione delle specie maggiormente minacciate di estinzione. Nello specifico, l'agenda ha previsto discussioni su progressi e sviluppi di EEP ed ESB, nomine di responsabili, aggiornamenti su argomenti di husbandry, resoconti su nuovi studi o ricerche in natura. Il Bioparco ha offerto, tramite la presenza di due relatori italiani, approfondimenti sullo stato degli anfibi in Madagascar (Dott. Franco Andreone) ed uno studio sui lacertidi minacciati delle isole del Tirreno (Dott. Luca Luiselli). Inoltre,

all'interno dei giorni di congresso è stata organizzata una visita guidata del parco ed un'escursione naturalistica nella riserva naturale di Castel Porziano.

- **Da sabato 12 maggio a sabato 2 giugno:** organizzazione del *I corso di fotografia naturalistica* (corso base e corso avanzato) che si è svolto nell'arco di 6 incontri di cui uno sul campo, in un parco regionale. Il corso base è stato rivolto a principianti e fotoamatori, mentre il corso avanzato ha interessato chi già pratico di fotografia naturalistica ed interessato ad approfondirne le tecniche, i soggetti e la conoscenza dei luoghi;
- **Da martedì 2 a venerdì 12 ottobre:** in considerazione del successo riscosso, il Bioparco ha organizzato il *Secondo corso teorico pratico per animatore scientifico* rivolto a 50 laureati e laureandi in discipline scientifiche e operatori didattici impiegati presso musei, parchi, oasi, riserve, giardini zoologici o acquari e strutture simili. Il corso è stato implementato ed ha avuto una durata superiore a quello tenutosi nell'anno 2011 passando da 36 a 52 ore di lezione teorico-pratiche al fine di dare maggior spazio a tematiche fondamentali quali i linguaggi e le tecniche espressive. Il corso è stato strutturato in lezioni frontali, esercitazioni di gruppo e simulazioni pratiche ed ha illustrato il ruolo della scienza nella nostra società e le molteplici sfaccettature di cui si compone il delicato lavoro dell'animatore scientifico. Dal punto di vista pratico, i 50 partecipanti hanno lavorato in maniera particolareggiata sui linguaggi più appropriati da adottare in relazione al target di riferimento, sulle tecniche espressive, sulla contestualizzazione narrativa/fantastica nonché sull'ideazione e presentazione di un'attività pratica differenziata per contesto e target.
- **Da venerdì 12 ottobre a venerdì 13 giugno 2013 e da venerdì 19 ottobre a sabato 14 giugno 2013:** il Bioparco ha proposto il *Primo e il secondo corso di orticoltura urbana*, rivolto a chi ha la passione del giardinaggio e vuole cimentarsi nella realizzazione di un orto urbano, imparando i principi fondamentali per la coltivazione di piante da frutto, orticole e ornamentali. Il corso ha voluto rimarcare le tecniche di coltivazione naturali che attraggono gli insetti utili, favorendo così la biodiversità urbana, e la conoscenza delle specie botaniche nostrane. Il corso, rivolto a 30 persone, ha visto la collaborazione di Roma Mercati e del vivaio Eurobotanica. Le lezioni previste in totale saranno 8 di due ore ciascuna.
- **Dal 10 novembre al 23 dicembre:** organizzazione del *II corso di fotografia naturalistica* che si è svolto sulla base del precedente, tenutosi in primavera.



## ATTIVITA' DI INTRATTENIMENTO E SERVIZI SVOLTI COSTANTEMENTE NELL'ANNO

- **Le feste di compleanno.** Il servizio delle feste di compleanno si svolge per tutto l'arco dell'anno, ad eccezione del mese di agosto. Il servizio, unico per tipologia nell'offerta della Capitale, si rivolge ai bambini dai quattro anni in poi. I genitori hanno la possibilità di scegliere fra due tipologie di offerte: festa e animazione, con giro del parco a cura di animatori professionisti, giochi a tema sul mondo degli animali, giochi di squadra, caccia al tesoro e laboratori manuali, oppure festa con visita guidata e laboratorio. Quest'ultima, condotta da personale specializzato, prevede l'osservazione diretta degli animali e, al termine della visita, la realizzazione di un laboratorio che comporta il contatto con alcuni animali come anfibi, rettili ed insetti.

La caratteristica che accomuna le due diverse tipologie di compleanni è data dalla opportunità che hanno i bambini di imparare giocando.

- **I pasti degli animali.** Per tutto il corso dell'anno, durante il fine settimana e nei giorni festivi, il nostro staff zoologico organizza i pasti degli animali: un'occasione per permettere al visitatore di approfondire le proprie conoscenze sugli animali ospiti del parco e avere notizie circa le specie ospitate. Gli appuntamenti con i pasti riguardano i seguenti animali: Macachi del Giappone, Lemuri catta, Elefanti asiatici, Orsi; in primavera e in estate Scimpanzé, Ippopotami anfibi, animali della Fattoria e Foche grigie completano le attività. I guardiani interagiscono con le famiglie rimanendo a loro disposizione per rispondere alle domande e raccontare aneddoti e caratteristiche dei singoli individui.
- **Le iniziative di educazione ambientale per le inaugurazioni dei nuovi exhibit.** Ogni volta che al Bioparco viene inaugurato un nuovo *exhibit* o ristrutturata un'area, si studiano nuove attività di carattere ludico-didattico per avvicinare i cittadini, in particolare le famiglie, alle tematiche ambientali.
- **Il Centro Estivo del Bioparco.** In concomitanza con il periodo di chiusura delle scuole, la nostra Fondazione organizza il "*Centro Estivo*", rivolto esclusivamente ai bambini di età compresa tra i 4 e i 13 anni ed attivo dal lunedì al venerdì. In un contesto unico come il Bioparco, ogni giorno i bambini hanno la possibilità di compiere un viaggio alla scoperta degli animali, osservandoli per scoprire le loro abitudini e incontrando i guardiani che li accudiscono. Il centro estivo offre una grande varietà di attività ludiche, ricreative e di socializzazione come: laboratori naturalistici, sportivi, teatrali, espressivi e manuali. Inoltre i piccoli partecipanti possono cimentarsi nella cura dell'orto didattico e conoscere da vicino la Fattoria degli animali domestici. Ma le attività che rendono unica l'esperienza al Bioparco

sono quelle che prevedono il contatto con gli animali come “*l’a tu per tu con*” rettili, anfibi ed insetti e i “*dietro le quinte*” di uno zoo dove, in compagnia dei nostri guardiani, si può assistere alla preparazione e alla somministrazione del cibo e conoscere le tecniche di arricchimento ambientale.



## ATTIVITA' EDUCATIVE PER LE SCUOLE

Il Bioparco rivolge una particolare attenzione nei confronti della scuola alla quale riserva una serie di proposte che, in linea con i programmi ministeriali, completano in maniera stimolante e innovativa il consueto piano didattico scolastico. La visita al Bioparco rappresenta un gradino significativo nella scala dell'apprendimento, l'occasione per approfondire il proprio sapere e per fare nuove scoperte su tutto ciò che è legato all'ambiente naturale.

La visita scolastica al Bioparco rappresenta l'occasione per osservare in forma diretta le diverse specie di animali esotici come elefanti, giraffe, zebre, scimpanzé, leoni,

In linea con quanto richiesto a livello internazionale, il Bioparco svolge un ruolo di educazione e sensibilizzazione rilevante nei confronti delle scuole alle quali vengono proposti differenti pacchetti didattici, affinché i giovani diventino protagonisti di un processo di partecipazione e sensibilizzazione nei confronti della scienza, arrivando così a capirne l'impatto costante e significativo che essa ha sul vivere quotidiano.

Al Bioparco si insegna ma non si sale in cattedra: questa è la prima regola alla base della metodologia didattica che caratterizza i 26 percorsi che vengono proposti alle scuole.

La nostra struttura applica una metodologia che favorisce l'apprendimento dello studente tramite l'approccio emotivo, l'osservazione diretta, l'informazione e il gioco con l'obiettivo primario di instaurare un'atmosfera di scoperta che stimoli nei giovani il desiderio di conoscere, ragionare, ascoltare, osservare e apprendere.

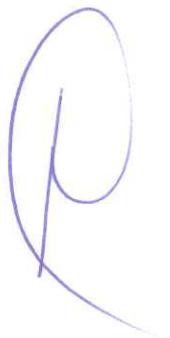
La visita al parco, condotta da uno staff di educatori ambientali capace di comunicare in modo semplice e coinvolgente, è un'immersione nel mondo della natura finalizzata a divulgare l'importanza della conservazione delle specie animali e degli ambienti naturali da cui esse provengono.

Le attività si svolgono anche con l'ausilio di aule didattiche dotate di microscopi, materiali audiovisivi, modelli tridimensionali e materiali naturali come mute di serpenti, uova e crani. La pannellistica e le nuove macchine didattiche presenti negli exhibit contribuiscono a stimolare la manualità e la sperimentazione. Le visite sono supportate da schede di approfondimento per gli insegnanti e schede di osservazione per i ragazzi: uno strumento didattico che rende lo studente parte attiva dell'esperienza educativa e ne stimola la creatività.

Nello specifico, le attività per le scuole svolte nel corso del 2012 sono state:

- **Gennaio** - considerato il costante innovamento delle metodologie didattiche e degli argomenti trattati annualmente con le scuole e il pubblico, il Bioparco ha proposto l'aggiornamento rivolto agli assistenti didattici che supportano le attività per le scuole. I contenuti del corso, della durata di circa 100 ore, hanno riguardato non solo i temi specifici oggetto delle attività educative ma anche l'aspetto sanitario, il dietro le quinte, la conoscenza dello staff zoologico e delle rispettive competenze, la metodologia didattica da applicare per lo svolgimento delle attività, le modalità di approccio al pubblico. Il corso ha previsto anche una serie di verifiche sul campo dell'idoneità di ogni singolo partecipante a svolgere il ruolo di operatore didattico ed una verifica scritta a fine corso per verificarne il grado di preparazione scientifica e l'apprendimento dei temi trattati.
- **Martedì 21 febbraio** - pubblicazione del bando *Scimmia sarai tu!* Un progetto per le scuole finanziato dal Ministero per l'Istruzione - per raccogliere l'adesione su territorio nazionale di 20 classi che da settembre 2012 hanno poi partecipato attivamente al progetto.
- **Da marzo a giugno:** durante questo periodo la mostra fotografica "*1911-2011, le famiglie allo Zoo di Roma. Una storia lunga un secolo*" è stata allestita presso diverse scuole della capitale. Gli alunni hanno potuto visitare la mostra in compagnia delle insegnanti ed usufruire di una tariffa scontata per l'adesione alle attività didattiche proposte dal Bioparco. L'iniziativa, come precedentemente detto, è stata inaugurata presso la scuola "2 ottobre 1870" alla presenza dell'assessore Capitolino alla Famiglia, all'Educazione e ai Giovani, On. Gianluigi De Palo.
- **Da martedì 8 maggio a giovedì 10 maggio:** adesione all'evento "*MotechEco quinto salone della mobilità sostenibile*" tramite attività di laboratorio per le scolaresche dal titolo "Le tracce raccontano", gli operatori, attraverso il racconto di una favola animata, hanno mostrato reperti che si possono trovare durante una passeggiata in natura e che testimoniano la presenza di un gran numero di specie spesso difficili da vedere.
- **Giugno/Luglio:** come ogni anno, i mesi estivi sono stati interamente dedicati alla revisione dei percorsi didattici e all'ideazione di nuove proposte ed inoltre, con l'obiettivo di aumentare la qualità dell'offerta didattica e di formare adeguatamente gli operatori che svolgono le attività, è stata avviata la realizzazione di un manuale formativo che racchiuda tutte le proposte educative. Il manuale sarà strutturato con un capitolo introduttivo dedicato alla metodologia didattica, alle modalità di svolgimento dei percorsi educativi e alle regole comportamenti da adottare durante le attività. I successivi capitoli saranno tematici e, quindi, suddivisi per singoli percorsi didattici, ciascuno esplicitato per il differente ciclo scolastico a cui il percorso si rivolge.

- **Mercoledì 5 e giovedì 6 settembre** - attività di formazione per gli operatori didattici impegnati su territorio nazionale nell'ambito del progetto per le scuole "*Scimmia sarai tu!*" Durante l'incontro sono stati presentati i prodotti didattici realizzati per lo svolgimento del progetto; un manuale didattico di approfondimento, una lezione in power point sulla storia evolutiva dei primati, un kit didattico di reperti osteologici di ominidi e primati. All'incontro di formazione hanno partecipato i ricercatori del CNR che hanno spiegato come svolgere le attività di raccolta dati sul comportamento dei primati non umani e la metodologia da utilizzare per l'analisi dei dati raccolti, volta alla realizzazione di un lavoro finale.



## LA COMUNICAZIONE

Le attività di comunicazione individuate per l'esercizio 2012, hanno avuto come obiettivo principale, quello di aumentare la presenza e la visibilità del Bioparco, rafforzando nell'opinione pubblica l'identità del Giardino zoologico e il rapporto affettivo tra i cittadini e la struttura.

In quest'ottica, nel corso dell'anno, sono stati studiati e pianificati interventi promo-pubblicitari, attività redazionali e di ufficio stampa attraverso la comunicazione "ordinaria", che ha seguito costantemente la vita del Bioparco, l'andamento delle iniziative rivolte al pubblico, mirata quindi alla promozione di tutti gli eventi aziendali. Ne è conseguito che per ogni manifestazione o attività è stata pianificata una campagna dedicata, analizzando e scegliendo i mezzi di comunicazione più idonei, con costi contenuti, come: uscite su quotidiani, privilegiando i maggiori 'free press' cittadini (Metro e Leggo) e settimanali romani (Trova Roma e Roma C'è), spazi su emittenti radiofoniche locali (Radio Dimensione Suono Roma, Radio Dimensione Due, Radio Centro Suono, Radio Subasio), affissione e produzione di materiale promozionale come volantini informativi, pieghevoli, brochure e locandine. Le campagne di comunicazione istituzionale, in linea con le strategie aziendali, hanno perseguito l'obiettivo di valorizzare e rafforzare in modo sempre più incisivo l'identità del Parco, ribadendone l'unicità della valenza zoologica. I mezzi utilizzati hanno riguardato oltre alle affissioni, di grande e piccolo formato, ottenuti a costi ridotti in virtù delle agevolazioni previste per le Fondazioni legate a Roma Capitale, anche l'utilizzo di retrobus e tabelle all'interno dei mezzi pubblici.

La comunicazione istituzionale ha previsto inoltre, come ogni anno, la produzione di pieghevoli, locandine distribuite soprattutto attraverso i PIT, la mappa del parco, il catalogo scuole.

Sono state inoltre rinnovate le pubblicazioni su riviste annuali e semestrali risultate efficaci in termini di ritorni, come ad esempio il libretto abbonati Metrebus, la Charta Roma, la Guida Touring Verde Lazio.

Tutti gli interventi sono stati veicolati attraverso il sito web *www.bioparco.it*, e la nostra pagina Facebook, con il supporto di azioni quali lo scambio di banner e l'acquisto di spazi pubblicitari nell'ambito di siti istituzionali e portali di pubblica utilità.

Relativamente agli eventi di breve periodo, compresi quelli prodotti per la singola giornata, la scelta dei mezzi si è basata sul raggiungimento di un target per lo più romano con modalità agili, continuando pertanto a puntare sulla forte diffusione dei free press e delle radio locali.

Tra le scelte fatte nel campo della comunicazione, un importante spazio è stato riservato in questi ultimi anni al web. La comunicazione oggi non è più semplicemente parlare ma presuppone necessariamente una relazione e quindi uno scambio, che si realizza con l'utilizzo di linguaggi diversi che parlano tra loro attraverso piattaforme di contatto. A tal fine, abbiamo strutturato il nostro sito con l'obiettivo di arrivare ad una comunicazione integrata ed efficace con gli utenti.

A seguire le attività portate avanti nell'anno con l'utilizzo del nostro sito e la pagina Facebook:

- **Aprile** - in occasione della nascita di un cucciolo di lemure catta, è stato proposto il concorso "Adotta il cucciolo di lemure". L'iniziativa ha invitato gli utenti a dare un nome al cucciolo e a donare 1€ per la salvaguardia di questa specie in natura. L'evento si è svolto in collaborazione con "Missione Natura". Il nome dato dagli utenti è stato Nenè.
- **Martedì 31 luglio** - pubblicazione del portale dedicato alla biodiversità urbana [www.biodiversitaurbana.it](http://www.biodiversitaurbana.it) da noi realizzato con l'obiettivo sia di fornire uno strumento di informazione su tutte le tematiche biologiche legate alla fauna urbana, che per ampliare le conoscenze sulla distribuzione ed evoluzione di avifauna e flora della città. Attraverso questo sito si potrà assistere alla partecipazione concreta dei cittadini che interagiranno con esperti del settore per diventare protagonisti di un'importante raccolta dati. Inoltre, il sito fornirà notizie e aggiornamenti su incontri, congressi ed eventi sul tema della biodiversità in ambiente urbano.
- **Sabato 10 novembre** - per festeggiare il raggiungimento di 15.000 FB fan della pagina "amici del Bioparco", è stato offerto un ingresso omaggio agli iscritti, per dar loro la possibilità di osservare da vicino gli animali del Bioparco.
- **Dicembre** - l'applicazione del Bioparco disponibile per i-phone e android è stata arricchita con una sezione educativa con 4 giochi che permettono di scoprire curiosità sui nostri animali.
- **Casella di posta elettronica scientifico@**. Gestione della casella di posta elettronica [scientifico@](mailto:scientifico@) in cui viene dato maggior rilievo allo scambio culturale tra il cittadino e il Bioparco, dedicando un'attenzione più alta al servizio di domanda e risposta attraverso la creazione di un'ampia finestra sulle tematiche ambientali. La finestra web di [scientifico@](mailto:scientifico@) è diventata, nel tempo, un modo per contattare un amico esperto di animali e di natura, chiedere conferma o smentita di affermazioni sentite per radio, suggerimenti su come svolgere una ricerca in classe, consigli su come allevare un animale domestico appena entrato in casa, indicazioni naturalistiche per il prossimo viaggio esotico, peculiarità sulle abitudini o sui ritmi biologici di una specie, discussione sull'organizzazione e sul funzionamento di un giardino zoologico.
- **Archivio fotografico** – Partendo dalla consapevolezza che una fotografia è molto spesso il punto focale di una sensazione e il baricentro di un messaggio, abbiamo continuato ad aggiornare il nostro archivio con la realizzazione delle diverse tipologie di immagini fotografiche. Dalla fotografia naturalistica a quella di *still-life*, dai servizi fotografici per

eventi o manifestazioni, ai reportage destinati a costituire una documentazione specifica o alla preparazione di strumenti multimediali, il nostro impegno è continuato ad essere costante producendo immagini di alta qualità.

Infine, da non dimenticare, l'attività dell'ufficio stampa che è stata complementare a tutte le azioni descritte, seguendo costantemente la vita della struttura attraverso l'organizzazione di conferenze stampa, la stesura di comunicati e redazionali rivolti alle agenzie, ai quotidiani e alle emittenti televisive locali.

Va sottolineata l'importanza delle collaborazioni con le trasmissioni televisive nazionali che nel 2012 hanno riguardato in particolare la trasmissione di RAI Tre "Geo&Geo", con filmati e presenza in studio di personale zoologico e veterinario e la trasmissione del La7 "Missione Natura", nelle quali il Bioparco si presenta nella sua veste di Centro di Conservazione e di Educazione.

Da segnalare anche la costante collaborazione con la redazione web del TG1.



## L' ATTIVITA' EDITORIALE

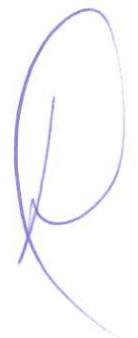
Il Bioparco per raggiungere gli obiettivi statuari utilizza anche l'attività editoriale; ciò impone un costante aggiornamento dei prodotti dedicati quali la guida per i visitatori e il materiale di supporto alle attività di laboratorio. E' importante quindi il ruolo che riveste la grafica nella nostra struttura perché è ciò che rende visiva ed efficace una comunicazione così particolare. Con un linguaggio universale, riesce ad alleggerire concetti complessi rendendoli più comprensibili e facili da utilizzare. Ciò è per noi molto importante in quanto l'argomento che trattiamo parla di educazione, di scienza e il messaggio da trasmettere è a volte considerato dai più come noioso o di difficile comprensione. In questo caso la grafica, con l'ausilio di forme, immagini, colori e testi, integrati e gestiti in modo leggibile e ordinato, ci aiuta ad esprimere con chiarezza concetti anche molto complessi, attirando l'attenzione del pubblico e facilitando in tal modo il raggiungimento dell'obiettivo. Nello specifico, nel corso del 2012 sono stati realizzati i seguenti lavori grafici a scopo educativo, di supporto alla realizzazione e ristrutturazione di nuovi exhibit o alle diverse iniziative proposte per i visitatori:

- **Pannellistica exhibit** - Ogni exhibit del parco presenta uno spazio informativo con pannelli anche interattivi, che descrivono in maniera semplice e coinvolgente non solo la biologia della specie ospitata ma anche le caratteristiche dei singoli individui come ad esempio l'età, il nome o la provenienza. Durante il 2012, oltre all'ordinaria manutenzione sono stati realizzati nuovi pannelli in relazione alla programmazione zoologica e istituzionale. In particolare:
  - In occasione dell'*EAZA Tag meeting su rettili ed anfibi*, è stata prodotta la nuova pannellistica del rettilario. Sono stati realizzati in totale 59 pannelli in doppia lingua, 41 descrittivi di ciascuna specie ospitata nel corridoio teche, con informazioni semplici e di immediata lettura e 18 dal tema più ampio per approfondire alcune specifiche caratteristiche dei rettili. I pannelli sono stati posizionati su supporti in plexiglass modulari montati a leggio sotto ogni teca, un sistema appositamente studiato per rendere la pannellistica facilmente adattabile alle esigenze del rettilario. Nel corso dell'anno i pannelli sono stati implementati per l'arrivo di nuove specie: iguana di Utila, cocodrillo cinese, varano di Komodo e camaleonte pantera.
  - E' stato realizzato un percorso dal titolo *Animali della Bibbia. Un percorso per scoprirli al Bioparco*, composto di undici stazioni, ciascuna caratterizzata da un pannello descrittivo dedicato ad una specie citata nella Bibbia (mandrillo, leopardo, ippopotamo, leone, elefante, asino selvatico, orso bruno, lupo, struzzo, cicogna e

pellicano). Ogni pannello riporta una citazione tratta dalla Bibbia ebraica a cura di Rav Dario Disegni, un'illustrazione e un testo interpretativo.

- Abbiamo ultimato la realizzazione della pannellistica dedicata alla nuova area delle *capre di Montecristo*. Oltre ai pannelli standard posizionati in entrambi i punti di vista, è stata costruita una grande pannellatura fotografica di 8m x 2m in cui è stato evidenziato il ruolo degli Zoo nell'ambito della conservazione ex-situ, in particolare per la tutela della capra di Montecristo. La vista degli animali è resa possibile attraverso alcune feritoie ricavate nella pannellatura.
- Presso l'area degli scimpanzé è stato installato, con il supporto della falegnameria, un modello tridimensionale di *termitaio* a grandezza naturale. Il modello è accompagnato da due pannelli didattici corredati da disegni naturalistici per illustrare la struttura interna, il ruolo ecologico dei termitai e l'utilizzo che ne fanno molte specie, compreso lo scimpanzé.
- Si è proceduto con la realizzazione di pannellature, raffiguranti animali del Bioparco, a copertura di alcuni cancelli di servizio (Valle dei Cuccioli, LIPU, Magazzino).

E' stato infine realizzato il materiale necessario per le diverse tipologie di evento, oltre alla personalizzazione degli abbonamenti e all'ideazione e realizzazione del nostro calendario.



## LA RICERCA SCIENTIFICA

Nel Bioparco sono presenti 180 specie di animali fra mammiferi (45 specie; 314 esemplari), uccelli (60 specie; 305 esemplari), rettili (66 specie; 272 esemplari) e anfibi (9 specie; 63 esemplari). Inoltre, presso il Rettilaro e l'area di BiodiversItalia sono state introdotte, già da qualche anno, alcune specie di invertebrati come cnidari, molluschi, crostacei, insetti, millepiedi e ragni, allo scopo di sensibilizzare il pubblico nei confronti di animali che solitamente suscitano repulsione, oltreché per realizzare modeste ricerche sperimentali legate al mondo dell'allevamento in cattività di questi "piccoli" animali.

Continuiamo ad offrire tutto il supporto tecnico-scientifico agli studenti dei vari atenei che hanno scelto di effettuare la tesi osservando i comportamenti degli animali ospiti del Bioparco.

Tra i progetti di ricerca attualmente in corso possiamo citare:

- Valutazione di *Cryptosporidium* spp. nei rettili del Bioparco di Roma (in collaborazione con la Facoltà di Medicina Veterinaria di Bologna);
- Diffusione di virus responsabili della sindrome Febbre catarrale maligna, studio del ruolo epidemiologico delle differenti specie di ruminanti mantenuti in cattività presso strutture sconosciute, ai sensi della direttiva CE 92/65b ed individuazione di protocollo di biosicurezza (in collaborazione con IZS delle Regioni Lazio e Toscana);
- Ematologia ed esami ematochimici per il monitoraggio delle condizioni di salute delle testuggini del Bioparco di Roma;
- Valutazione della contaminazione ambientale da enterobatteri patogeni, in modo particolare *Salmonella* spp. nelle teche dei rettili del Bioparco di Roma;
- Applicazione della chirurgia mini invasiva nel controllo della riproduzione del macaco del Giappone e nel mandrillo;
- Studio del gene della proteina "huntingtin: HTT" determinante lo sviluppo della malattia neurodegenerativa di Huntington nei primati;
- Genetic testing of chimpanzees (*Pan troglodytes*) in European Zoos;
- Arricchimento ambientale ed effetti su alcune specie del Bioparco;
- Introduzione di arricchimenti ambientali al Bioparco: implicazioni sul pubblico.

## LA CONSERVAZIONE

In aderenza del dettato Statutario, il Bioparco continua ad essere attivamente impegnato nella conservazione delle specie animali a rischio di estinzione, collaborando con molte istituzioni sia a livello nazionale che a livello internazionale. A tal fine ricordiamo la nostra presenza quale membro dell' EAZA, dell' ISIS e dell' IUDZG.

A livello nazionale continuano le collaborazioni con associazioni ambientaliste, come il WWF Italia e la LIPU, con le quali abbiamo realizzato dei programmi mirati alla conservazione dell'avifauna italiana.

Collaboriamo inoltre con il Ministero dell'Ambiente e con il Corpo Forestale dello Stato mettendo regolarmente a disposizione la nostra professionalità e le nostre strutture di accoglienza, per ospitare animali importati o detenuti illegalmente che, come tali, vengono confiscati in conformità delle normative CITES.

A livello internazionale collaboriamo con le maggiori istituzioni che hanno fatto della salvaguardia delle specie minacciate di estinzione, la loro missione principale. Partecipiamo infine a diversi progetti di conservazione coordinati dal CBSG - *Conservation Breeding Specialist Group*, che fa capo all'Unione Mondiale per Conservazione della Natura (IUCN), attraverso l'*European Endangered Project (EEP)*.

Da diversi anni ormai la nostra struttura porta avanti nuovi progetti di conservazione in natura; dal 2008 aderisce al progetto internazionale per la salvaguardia degli anfibi, denominato Arca (*Amphibian Ark*), promosso dall'Unione Mondiale per la Conservazione della Natura e dall'Unione Mondiale Zoo e Acquari. L'obiettivo a lungo termine del progetto, è quello di rilasciare in natura gli animali nati in cattività e avere delle popolazioni vitali in quei luoghi in cui la specie si sia indebolita o sia addirittura scomparsa. La specie prescelta per l'avvio di questo progetto, che si avvale anche della collaborazione dell'Università di Roma Tre e del Ministero Dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, è stata l'euproto sardo, a cui si è aggiunto l'ululone appenninico.

A seguire i progetti avviati:

- **Il progetto EEP sul drago di Komodo-*Varanus komodoensis*** - Il drago di Komodo, è la più grossa specie di lucertola vivente (anche 3 metri di lunghezza per un peso di 70 kg), diffusa nelle isole indonesiane di Flores, Komodo, Rinca. Ricerche recenti suggeriscono che il drago di Komodo sia l'ultimo rappresentante di una popolazione relitta di Varanidi molto grandi un tempo diffusi tra l'Indonesia e l'Australia. In natura, il suo areale si riduce di anno in anno a causa delle attività umane e per questo motivo la specie è inserita dalla IUCN tra le specie vulnerabili. Gode però della completa protezione da parte della legge indonesiana e per

garantirne la sopravvivenza è stato istituito nel 1980 un apposito parco nazionale, il Parco Nazionale di Komodo. Inoltre, in tempi più recenti, sull'isola di Flores sono state istituite le riserve di Wae Wuul e Wolo Tado. Tuttavia, la specie è considerata ugualmente a rischio, dal momento che le femmine in grado di riprodursi sono soltanto 350.

- **Il progetto sulla Cicogna nera nel Lazio**-*Ciconia nigra* - Tale progetto ha visto il Bioparco di Roma e il Parco Naturale Regionale di Bracciano collaborare a un piano di conservazione finalizzato al rilascio, nelle vicinanze della Capitale (Monti della Tolfa), di una coppia di cicogne nere affidate al Bioparco nel 2006, in seguito a un sequestro. Le due cicogne sono state munite di radio satellitari, in modo da consentirne il monitoraggio degli spostamenti.

La Cicogna nera è un'acquisizione relativamente recente dell'avifauna nidificante in Italia: i primi animali sono stati avvistati nel 1994 e attualmente, la popolazione nidificante nel nostro Paese, è stimata in 10-12 coppie. L'area circostante il lago di Bracciano e i Monti della Tolfa è posta proprio lungo la rotta migratoria tirrenica di questa specie, tanto che l'osservazione di individui in volo è relativamente frequente. Nel 2002 una coppia ha costruito un nido che ha abbandonato senza aver mai deposto e, dal 2003 a oggi, un solo individuo vi soggiorna regolarmente. In questa zona, quindi, la specie non è mai riuscita a portare a termine il ciclo riproduttivo, né tantomeno a formare un nucleo nidificante. I due individui ospitati nella grande voliera a cupola del Bioparco depongono le uova ogni anno ma, purtroppo, senza successo, probabilmente a causa dell'eccessivo disturbo arrecato dalla presenza di altre specie di uccelli.

Oltre al Servizio CITES del Corpo Forestale dello Stato, il progetto vede la collaborazione dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), dell'Università della Tuscia, del Centro Italiano Studi Ornitologici (CISO) e della Stazione Romana per l'Osservazione e la Protezione degli Uccelli (SROPU).

- **Il progetto euprotto sardo**-*Euproctus platycephalus* - L'euprotto sardo è un piccolo tritone endemico della Sardegna, particolarmente minacciato dalla rarefazione e dalla degradazione dell'habitat e dalla Chitridiomicosi, malattia originata da un fungo responsabile dell'estinzione di molte specie di anfibi nel mondo. A questo scopo è stata allestita un'area "biosicura", progettata seguendo rigidi standard di sicurezza biologica e di mantenimento, dedicata all'allevamento *ex situ* e all'avvio di studi genetici e su vari aspetti della biologia di questa specie ancora poco noti.

Verosimilmente avremo i primi risultati dell'indagine genetica verso la fine del 2013.

- **Il progetto ululone appenninico**-*Bombina pachypus* - L'ululone appenninico, è un piccolo anuro endemico italiano simile a un piccolo rospo dal dorso marrone e dal ventre colorato di

giallo e nero. Una volta considerata una sottospecie di *Bombina variegata*, presente in quasi tutta Europa, dal 1993 la *B. pachypus* è stata elevata al rango di specie valida e listata come “Vulnerabile (VU)” dalla IUCN. Anche questa specie sembra essere fortemente minacciata di estinzione: soprattutto nel Lazio negli ultimi 10 anni le popolazioni di ululone appenninico si sono pressoché dimezzate e, quelle rimaste, mostrano una forte diminuzione nel numero di esemplari. In questo contesto si inserisce la Fondazione Bioparco, con un nuovo progetto di salvaguardia della specie con doppia finalità: quella di allevamento in cattività a scopo di ripopolamento delle popolazioni naturali e quella di recupero ambientale, con interventi nelle aree di reintroduzione degli animali allevati.

Segue un elenco dei programmi internazionali di conservazione a cui partecipa la nostra Fondazione:

#### EEP

1. Addax (*Addax nasomaculatus*)
2. Alligatore della Cina (*Alligator sinensis*)
3. Banteng (*Bos javanicus javanicus*)
4. Bisonte europeo (*Bison bonasus*)
5. Cacatua delle Molucche (*Cacatua moluccensis*)
6. Ara fronterossa (*Ara rubrogenys*)\*
7. Cercocebo dal collare (*Cercocebus atys lunulatus*)
8. Drago di Comodo (*Varanus komodoensis*)
9. Eloderma sospetto (*Heloderma suspectum suspectum*)
10. Eloderma orrido (*Heloderma horridum*)
11. Elefante asiatico (*Elephas maximus*)
12. Giraffa (*Giraffa camelopardalis*)
13. Ibis eremita (*Geronticus eremita*)
14. Ippopotamo pigmeo (*Hexaprotodon liberiensis liberiensis*)
15. Kulan (*Equus hemionus kulan*)
16. Lechwe del Nilo (*Kobus megaceros*)
17. Lemure nero (*Eulemur macaco macaco*)
18. Vari rosso (*Varecia rubra*)
19. Leone asiatico (*Panthera leo persica*)
20. Leopardo iraniano (*Panthera pardus saxicolor*)
21. Licaone (*Lycaon pictus pictus*)
22. Mandrillo (*Mandrillus sphinx*)
23. Orango (*Pongo pygmaeus*)
24. Scimpanzé (*Pan troglodytes*)
25. Tamarino edipo (*Saguinus oedipus*)
26. Tamarino imperatore (*Saguinus imperator*)
27. Tapiro sudamericano (*Tapirus terrestris*)
28. Testuggine egiziana (*Testudo kleimanni*)
29. Tigre siberiana (*Panthera tigris altaica*)
30. Zebra di Grevy (*Equus grevyi*)

\* Specie che si aggiunge da quest'anno alla lista.



## ESB

1. Avvoltoio papa (*Sarcorhamphus papa*)
2. Boa arboricolo del Madagascar (*Sanzinia madagascariensis*)
3. Bucorvo abissino (*Bucorvus abyssinicus*)
4. Casuario (*Casuarus casuarius*)
5. Coccodrillo nano africano (*Osteolaemus tetraspis*)
6. Foca grigia (*Halichoerus grypus*)
7. Ippopotamo anfibio (*Hippopotamus amphibius*)
8. Lince (*Lynx lynx*)
9. Marabù (*Leptoptilos crumeniferus*)
10. Orso bruno (*Ursus arctos*)
11. Testuggine focaccia africana (*Malacochersus tornieri*)
12. Testuggine raggiata (*Astrochelys radiata*)
13. Grifone di Rueppell (*Gyps rueppelli*)\*

\* Specie che si aggiunge da quest'anno alla lista.

E' importante segnalare che dall'anno in corso, il curatore della collezione di animali del Bioparco è stato nominato dall'EAZA, "ESB Keeper" del Grifone di Rueppell. L'Unione Mondiale per la Conservazione della Natura (IUCN), lo scorso anno, ha infatti dichiarato il grifone di Rueppell come specie minacciata e pertanto l'EAZA TAG ha deciso di far debuttare un nuovo ESB che il Bioparco ha scelto di gestire. Quale responsabile dell'ESB, il nostro curatore dovrà raccogliere tutti i dati sulle nascite, i decessi, i trasferimenti da tutti i giardini zoologici e acquari EAZA che ospitano questa specie. Questi dati verranno poi inseriti in software speciali che permetteranno di creare un libro genealogico per effettuare l'analisi della popolazione in cattività. Sarà poi lo "Studbook Keeper" a giudicare l'operato di tutte le strutture coinvolte, fino a proporre egli stesso, qualora lo ritenesse necessario, che la specie sia gestita invece come programma EEP .



## L'ATTIVITÀ ZOOLOGICA

Anche nel 2012 abbiamo proseguito l'azione di adeguamento della nostra collezione zoologica sia continuando a lavorare sulle specie già presenti all'interno della struttura, che acquisendone di nuove tramite l'affidamento di individui in surplus da parte di realtà zoologiche, inserite nei circuiti EAZA e WAZA, ed offrendo ospitalità ad animali confiscati o sequestrati. Si è tenuto particolarmente conto, nell'accettare i nuovi individui, che gli stessi appartenessero a specie minacciate, che fossimo in grado di offrire loro spazi e competenze adeguate, che possedessero un'alta valenza conservazionistica ed educativa e che fossero inseriti in programmi con previsione di reali possibilità di rilascio in natura.

In applicazione di quanto appena detto, vengono riportati di seguito i più significativi eventi zoologici avvenuti nel corso dell'anno in esame. Non ci si è limitati ad elencare soltanto gli arrivi e le partenze di animali, ma sono state riportate anche le nascite e le morti degli individui presenti nella struttura.

- Dopo anni di lista di attesa, sono arrivati al Bioparco i **Varani di Komodo**, una specie importante, con pochi individui in Europa. Si tratta di due giovani maschi nati allo Zoo di Los Angeles che saranno ospitati, almeno per il primo anno, in una teca del rettilario in attesa che diventino di dimensioni sufficienti ad essere spostati nella nuova area.

### *Varanus komodoensis*



Il drago di Komodo della famiglia dei Varanidi, è il più grande sauro oggi vivente, potendo il maschio raggiungere 3 m di lunghezza e 90 kg di peso. La distribuzione della specie è limitata alle isole vulcaniche indonesiane di Komodo, Rinca e alla parte occidentale dell'isola di Flores. La presenza occasionale nelle piccole isole vicine, dimostra che queste lucertole sanno nuotare e possono sopravvivere per periodi relativamente lunghi in acqua di mare.

R

- **Capre di Montecristo** – Sono arrivate, 2 femmine e 3 maschi, dalla Riserva Naturale Statale dell'isola di Montecristo, isola disabitata nel Parco Nazionale dell'arcipelago Toscano. Il progetto Life Montecristo 2010 in collaborazione con il Corpo Forestale dello Stato, il Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano, il Bioparco, l'ISPRA e la NEMO, ha come principale obiettivo la salvaguardia della capra di Montecristo e delle altre specie tipiche dell'isola.



La **capra di Montecristo** è l'unica capra del nostro Paese che vive allo stato selvatico. Introdotta in epoca storica, circa 7000 anni fa, la capra di Montecristo è geneticamente molto vicina al progenitore selvatico del Medio Oriente. Il mantello ha una colorazione molto variabile e le caratteristiche corna sono presenti in entrambi i sessi sebbene nella femmina siano più sottili, molto più piccole e non a scimitarra come nel maschio.

#### ● **Progetto euproto**

Il progetto Euproto è diviso in due fasi distinte:

1. Attività *in situ*
2. Attività *ex situ*

La prima fase è sostanzialmente un lavoro di monitoraggio svolto, sul territorio di distribuzione dell'animale oggetto di studio, in diversi momenti dell'anno. Nel caso specifico le missioni si sono svolte sul territorio regionale sardo, lungo l'areale di distribuzione della specie. Inoltre sono stati raccolti campioni tissutali a scopo di ricerca genetica.

La seconda fase prevede la stabulazione di individui prelevati in natura durante la fase di monitoraggio. Lo scopo è principalmente quello riproduttivo e conservativo in quanto gli animali sono ospitati in un' area denominata "biosicura" , isolata da altre strutture zoologiche e gestita secondo precisi standard igienico-sanitari.

### Attività *in-situ*

Nel 2012 le missioni effettuate in Sardegna sono state 4, tre in estate e una in autunno.

Il personale partecipante, sia per il lavoro su campo, sia per l'organizzazione delle spedizioni è stato fornito dalla nostra struttura, dall'Università di Roma Tre e dall'Ente Foreste Sardegna.

Le località monitorate sono riportate in tabella, con le osservazioni di adulti e larve.

<i>Località</i>	<i>Bacino idrico</i>	<i>Adulti osservati</i>	<i>Larve osservate</i>
Villagrande Strisaili	Rio Serra e Scova	20	0
Monte Ferru (Marina di Gairo)	Rio baccu orradas	4	17
Monte Limbara	Rio Pisciaroni	3	17
foresta Ortuabis, "Su Cumonali" (Meana Sardo)	Rio Lardai	3	10
Gorropu, Flumineddu, Supramonte di Oliena (Urzulei)	Pischina Urtaddala	1	0
Gorropu, Flumineddu, Supramonte di Oliena (Urzulei)	Codula Orbisi	13	0
Gorropu, Flumineddu, Supramonte di Oliena (Urzulei)	Su Cunnu 'e s'ebba	1	0
Monte dei Settefratelli (Burcei)	Rio Su Gattu	5	10
P.ta Paolinu (Gennargentu, Desulo)	Roa Paolinu	2	0
Fluminimaggiore	Rio Zenneru	0	0
Perdasdefogu	Is Angurtidorgiu	0	0

Le missioni hanno avuto luogo nei mesi di giugno, luglio e novembre 2012. La missione di luglio si è protratta per 10 giorni. Alcune località sono state monitorate più volte, in modo da avere una conoscenza più approfondita del sito. Durante la campagna 2012 sono stati raccolti campioni tissutali per iniziare uno studio approfondito sulle caratteristiche genetiche delle diverse popolazioni di euprotto, al fine di delineare eventuali differenze geniche tra le località del nord della Sardegna con quelle del centro e del sud. Questa fase del progetto è stata possibile grazie al lavoro svolto dal personale dell'Università di Roma Tre e del Laboratorio di Genetica dell'ISPRA.

Inoltre si è cercato di rinvenire, purtroppo senza successo, la popolazione del Sulcis-Iglesiente della quale si sono perse le tracce da oltre dieci anni.

Durante i monitoraggi sono stati registrati i parametri chimico-fisici delle acque e sono state compilate delle schede per ogni sito al fine di mettere in relazione la struttura ambientale con la presenza dell'animale.

### Attività *ex-situ*

Durante il 2012 una popolazione di euprotti si è aggiunta alle due già ospitate, raccolte durante le missioni 2010 e 2011.

Il totale di animali ospitati attualmente, considerati i decessi (2) è di 22 esemplari adulti, 6 sub adulti derivati dalle deposizione del 2011, e 57 larve/neometamorfosati derivati dalle deposizioni del 2012.

Nel corso del 2012 è proseguito il lavoro di **addestramento delle foche** iniziato ad aprile del 2011, raggiungendo ulteriori visibili progressi. Le tecniche utilizzate con questi animali, fanno parte di un sistema di addestramento che viene per lo più utilizzato con i mammiferi marini ma che, negli ultimi anni, è stato impiegato con successo con quasi tutte le specie di mammiferi degli zoo: dagli elefanti alle scimmie antropomorfe, dalle giraffe ai felini.

E' un sistema che alla base prevede sempre un "rinforzo positivo" (ogni volta che l'animale esegue l'azione che si desidera, gli viene dato in premio un alimento) e l'utilizzo di un "target", un oggetto ben riconoscibile che l'animale deve toccare durante gli esercizi. La somministrazione del premio viene preceduta da un suono emesso con un fischietto ad ultrasuoni che sottolinea la correttezza dell'esercizio svolto e serve a non far passare troppo tempo dall'azione al premio.

Altra importante attività svolta nel corso dell'anno ha interessato l'**aggiornamento delle diete alimentari**. Nel corso dell'anno si è continuato il lavoro di revisione del programma di alimentazione. La dieta degli animali in cattività deve valutare in primis ciò che essi mangiano in natura, apportando poi a questo delle adeguate modifiche, che tengano conto delle disponibilità di mercato, ossia della stagionalità dei prodotti. Verificato ciò si riesce a costruire delle tabelle di alimentazione che considerino lo stato fisico di ciascun individuo, il periodo dell'anno, se l'animale è in riproduzione e/o in una particolare fase dell'accrescimento e più in generale tutte quelle variabili proprie della biologia della specie.

Per una completa visione dell'attività zoologica troverete in appresso gli arrivi e le partenze degli animali, le nascite e i decessi.



### Arrivi

- 2 testuggini *radiata*, nate nel 2009, sequestrate ad un privato;



- 3 marabù sequestrati ad un circo;
- 1 femmina di *tapiro* dallo zoo di Paignton;
- 4 Scorpioni *Pandinus* per l'area invertebrati del rettilario;



- 1 giovane femmina di *cammello* dallo zoo di Erfurt (Germania);

*R*

- 2 **spatole rosate** dallo zoo di Praga;
  - 8 **capre tibetane** per la fattoria;
  - 2 **ricci africani** per il laboratorio didattico;
  - 2 **pitoni reali** per il laboratorio didattico;
- 
- 1 femmina di **licaone** dallo zoo di Duisburg;
  - 1 maschio di **cercocebo** dallo zoo di Londra;



Il 5 dicembre sono arrivati alcuni rettili da un sequestro effettuato ad un privato ad opera del Corpo Forestale dello Stato: si tratta di 1 **crotalo**, 1 **vipera *Ammodytes***, 3 **testuggini di Hermann**, 1 **testuggine alligatore**, 1 **testuggine azzannatrice**, 1 **varano delle steppe**.

- 1 **gibbone mani bianche** di quattro anni, sequestrato il 1° agosto ad un privato. L'animale è stato trasferito al Bioparco di Roma dal personale specializzato del Servizio Cites del Corpo forestale dello Stato. Dopo aver passato un periodo nella quarantena è stato spostato nella gabbia, fuori dalla vista del pubblico, realizzata nei mesi scorsi di fianco ai cercocebi.

Dal momento che il Bioparco non possiede un recinto idoneo per la specie, l'animale, in accordo con il Corpo Forestale, sarà trasferito in altra struttura.

- 1 maschio e due femmine di *Ctenosaura bakerii*, **iguana di Utila**, dallo Zoo di Bristol: il trasferimento è stato concordato con il curatore del programma ESB che l'EAZA ha attivato su questa specie. L'arrivo dei tre esemplari di iguana ci dà la possibilità di partecipare ad un altro importante progetto di conservazione.



L'iguana di Utila è un Iguanide endemico dell'isola di Utila (Honduras) dove vive un'unica popolazione in un'area estremamente limitata di non più di 8 km quadrati.

La specie è classificata dalla IUCN come *Critically Endangered*.

#### Partenze

- 3 femmine di **lemure catta**;
- 2 **lemuri neri** Achille e Apollo per lo zoo Zoom di Torino;
- 1 femmina di **marabù** per lo zoo di Praga;
- 1 maschio di **lichi del Nilo** per lo zoo di Praga;
- 2 **cicogne nere**;

### Nascite

- 1 piccola *Testudo kleinmanni*;
- 14 piccoli di *Sceloporus serrifer* trovati nella teca espositiva;



*Testudo kleinmanni*



Uno dei piccoli di *Sceloporus* nati in teca espositiva

- 1 piccolo di *lemure catta*;
- 7 *capre girgentane*;
- 1 *tar dell'Himalaya*;
- 1 *Pancake (Malacochersus tornieri)*;
- *Pandinus imperator*;



- 4 *Oplurus*;
- 2 Spatole europee;
- 2 Cicogne bianche;
- 3 Ibis scarlatti da due coppie differenti;
- 2 lichi del Nilo maschi;
- 1 idrosauro;
- 1 zebra di Grant femmina;



- 1 Addax.



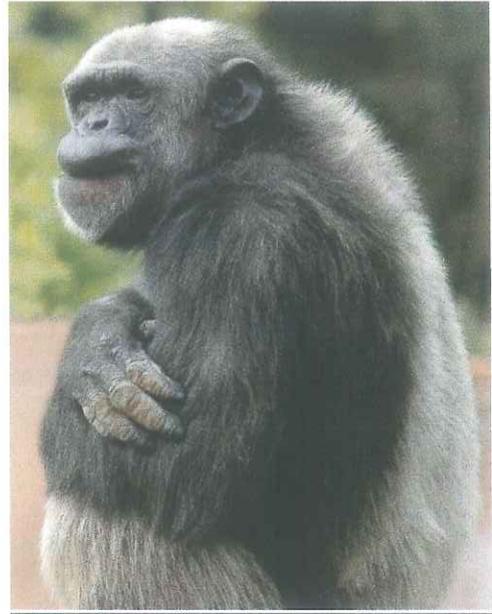
### **Decessi**

Tra i rettili sono deceduti, varie *Testudo hermanni*, alcuni anfibi, vari uccelli (tra cui un gufo e due avocette).

Tra i mammiferi, oltre ad alcuni lichi del Nilo, cervi sika, macachi del Giappone e mandrilli, i decessi più importanti hanno riguardato:

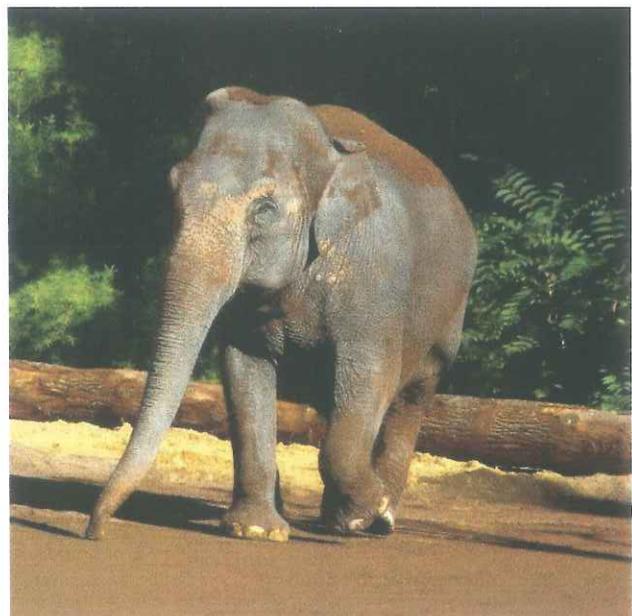
- La **Giraffa** Carrol che da alcuni giorni presentava una vistosa deviazione di una delle vertebre cervicali, probabilmente causata da un trauma. L'animale è stato trattato con antinfiammatorio ma lo stato di cachessia e magrezza generale, legato all'età avanzata e il fatto che non mostrasse alcun segno di dolore, aveva fatto scegliere di non effettuare una ecografia per evitare l'anestesia in un animale così anziano.

- Lo **Scimpanzè** Pippo per il quale, considerata la modalità del decesso, si è pensato ad un arresto cardiaco. Il sospetto è stato confermato dal referto autoptico il quale descrive un aneurisma a livello della punta del cuore. Pippo era arrivato nel 1982 nel Giardino Zoologico della Capitale, ma non se ne conosce l'esatta provenienza.



- **L'Ippopotamo pigmeo** Omero;
- **1 Banteng** femmina per sospetto Febbre Catarrale Maligna;

- L' **Elefante** Nelly che, in seguito al peggioramento dell'artropatia a livello del gomito destro, della notevole perdita di peso e del supposto processo infiammatorio evidenziato da una notevole ipertermia, si è deciso di sottoporla a terapia antinfiammatoria/antibiotica/vitaminica tramite cerbottana, essendo non gestibile l'animale e non prendendo più alcun farmaco per via orale. Purtroppo la terapia non ha sortito alcun effetto e dopo essere stata rinvenuta in decubito



*R*

laterale, incapace di rialzarsi ed in stato precomatoso, è stata sottoposta ad eutanasia il 18 ottobre.

All'esame autoptico si è evidenziata la presenza di tumori diffusi nell'endometrio con endometrite cronica, con accumulo di circa 150 litri di materiale purulento. Lo stesso materiale è stato rinvenuto anche in vescica ed in uno dei 2 bacineti renali. Ulteriori esami istologici sono in corso su tutti gli altri organi. Nelly era arrivata nel lontano 1972 al Giardino Zoologico di Roma dalla regione dell'Assam, in India, ancora molto giovane, insieme alla coetanea Sofia, con la quale ha trascorso tutta la vita, condividendo lo stesso recinto.

#### **L'ATTIVITA' VETERINARIA**

Anche quest'anno il settore veterinario è intervenuto nella gestione di una serie di azioni necessarie alla prevenzione di problemi di salute degli animali presenti nel parco e ad affrontare interventi di tipo medico o chirurgico.

Come sempre molta attenzione è stata posta sulle misure igienico-sanitarie e sulle attività di prevenzione delle malattie infettive e parassitarie le quali, oltre a rappresentare un pericolo per gli

animali del parco, rappresentano anche un reale rischio di sanità pubblica, specialmente per quanto concerne le aree della fattoria didattica e del laboratorio didattico. Qui ogni anno passano migliaia di bambini e risulta di fondamentale importanza garantire alle famiglie una visita in piena sicurezza. Abbiamo messo in atto una serie di procedure standard, atte a prevenire la diffusione di zoonosi specialmente nelle aree dove, in passato, sono stati identificati problemi di natura sanitaria. In tutte le attività preventive, in supporto al responsabile della sicurezza ed al medico competente, sono coinvolti direttamente i Servizi Veterinari delle ASL e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana.

Sono attive inoltre delle collaborazioni di ricerca con diversi istituti e Facoltà di Medicina Veterinaria ed ulteriori collaborazioni esistono con colleghi veterinari e medici specialisti, per offrire il massimo di standard di cure e qualità nella gestione sanitaria nel settore veterinario e zoologico.

Alcuni numeri esplicativi relativi all'attività veterinaria svolta durante l'anno 2012

- 200 km percorsi dall'ambulanza veterinaria all'interno del Bioparco;
- 700 km percorsi in bicicletta per visite e terapie;
- Oltre 160 diverse specie di animali domestici, selvatici ed esotici sottoposte ad esami diagnostici e terapie mediche;
- Oltre 700 visite mediche specialistiche tra mammiferi, uccelli, rettili e anfibi;
- Oltre 100 radiografie digitali diagnostiche;
- 25 ecografie diagnostiche specialistiche;
- 4 visite oculistiche specialistiche;
- 45 interventi chirurgici in anestesia generale;
- 157 vaccinazioni e trattamenti di profilassi antiparassitaria;
- 199 esami di laboratorio parassitologici (laboratorio interno Bioparco);
- 184 esami di laboratorio batteriologici, virologici e sierologici;
- Oltre 100 esami ematologici ed ematochimici;
- 63 controlli sanitari nella fattoria didattica e nel laboratorio didattico;
- Somministrazione stagionale di integratori alimentari a carnivori, equidi e ruminanti;
- Monitoraggio del focolaio di salmonellosi del rettilario;
- Gestione dei focolai di malattie infettive presenti;
- Valutazione della presenza di criptosporidi nei rettili;
- Incontri informativi/formativi con gli addetti alla didattica;
- Incontri informativi/formativi con i reparti zoologici in collaborazione con il medico competente;
- Ispezione regolare delle derrate alimentari a livello stoccaggio e reparto.

E' importante ricordare alcuni interventi veterinari di particolare rilievo, finalizzati alla salvaguardia della salute dei nostri animali e volti a garantire la sicurezza sanitaria nell'intero parco.

- Prelievi di sangue a tutti gli animali della fattoria didattica, lichi del Nilo gruppo maschi, cervi Sika, mufloni e capre Girgentane nell'ambito della gestione del focolaio di FCM;

- Prelievi di sangue e feci nell'ambito del programma di profilassi di stato per TBC, leucosi e brucellosi;
- Esame endoscopico, celioscopia diagnostica in un varano con degenerazione epatica;



- Sterilizzazione in laparoscopia dei conigli nella fattoria didattica;
- Trunk -Wash per monitoraggio TBC negli elefanti;
- Prelievo del sangue mensile galline sentinella per monitoraggio influenza aviare;
- Sorveglianza sanitaria regolare per il controllo delle zoonosi degli animali fattoria e laboratorio didattico;
- Reparto Carnivori: raccolta urine a più riprese di tutti i felini per progetto di ricerca in collaborazione con la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bologna;
- Reparto Uccelli: raccolta di tamponi di feci nei rapaci diurni e notturni per progetto di ricerca di *Campylobacter* spp. in collaborazione con la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Napoli;
- Leopardo dell'Iran "Silky": sottoposta ad anestesia generale per esame ecografico dell'apparato riproduttivo ed ecocardio, impianto ormonale, vaccinazione e check sanitario generale;
- Cercocebo "Luca": sottoposto ad anestesia generale per check sanitario completo, compreso di esame del sangue, radiografia cranio e torace, esame ecografico dell'apparato riproduttore e del cuore;
- Licaone "Ocla": sottoposta ad anestesia generale per check sanitario completo, compreso di esame del sangue, esame ecografico dell'apparato riproduttore ed ecocardiografia;
- Lupo "Balto": sottoposto ad anestesia generale per asportazione lesione neoplastica a livello del dorso;

- Mandrillo “Quasimodo”: nefrectomia totale del rene sx in laparoscopia per carcinoma;



- Mata-mata: anestesia generale per radiografia e biopsia da massa interessante l'arto anteriore dx;



- Gyps rupelli: anestesia per radiografia arto per sospetta frattura della zampa dx;
- Iguane (4): laparoscopie esplorative con biopsie epatiche;
- Mandrille “Gilda” e “Genny”: ovariectomia in laparoscopia;
- Lemuri e mandrilli: ecografie per diagnosi di gravidanza;
- Felini: sottoposti a vaccinazione annuale ad eccezione degli animali più anziani (lince e tigre);
- Mandrillo “Gilda”: anestesia per controllo ferita e per radiografia del piede;

Per una maggiore completezza si riepilogano a seguire i progetti di studio e ricerca del settore veterinario:

- 1) Ricerca criptosporidiosi nei rettili (in cooperazione con la Facoltà di Medicina Veterinaria di Bologna);
- 2) Valutazione del proteoma urinario nei grossi felini (in cooperazione con la Facoltà di Medicina Veterinaria di Bologna);
- 3) Valutazione endoscopica delle vie respiratorie e dell'apparato GIT ( in cooperazione con la Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia);
- 4) Valutazione della presenza di *Campylobacter spp.* nei rapaci diurni e notturni (in collaborazione con la Facoltà di Medicina Veterinaria di Napoli).



Un settore che ricopre ormai un ruolo essenziale per la nostra Fondazione è quello del verde.

A seguire vengono riportati i lavori di manutenzione straordinaria effettuati nel corso dell'anno a cui vanno aggiunte le attività stagionali di manutenzione, l'avanzamento nella messa in sicurezza delle alberature in applicazione delle indicazioni derivanti dal lavoro di verifica di stabilità effettuato negli anni passati, e la riproduzione delle piante nei locali i servizio del reparto.

**Gennaio:** nei primi giorni dell'anno il reparto è stato impegnato nell'allestimento della serra delle Aldabra, realizzato con piante tropicali protette da barriere fatte di tronchi e rocce. E' stato inoltre messo il lapillo come nuovo substrato di fondo ed è stato realizzato, con l'aiuto della manutenzione, un impianto di nebulizzazione ad acqua osmosata.



Ed inoltre, alla base della scalinata dell'ampliamento, in sostituzione di due cedri morti, sono stati piantati due esemplari di *Podocarpus macrophyllus*, un albero originario di Cina e Giappone, una nuova specie per la collezione botanica del Bioparco.

**Febbraio:** dopo le due nevicate verificatesi all'inizio del mese, il reparto è stato impegnato nei lavori di messa in sicurezza e pulizia lungo i percorsi del parco e sui confini; a causa del peso della neve, infatti, moltissime piante sia arboree che arbustive erano state danneggiate, tanto da ostacolare il passaggio su molti percorsi dello zoo.



**Marzo:** sono iniziati i trattamenti delle palme contro il punteruolo rosso (endoterapia e bagnature in chioma). Sono state inoltre piantate due *Washingtonia robusta* nel recinto dei licaoni, vicino al rettilario: queste palme sono presenti nel Bioparco con pochissimi esemplari.



Messa a dimora di nuove palme nel recinto licaoni rettilario

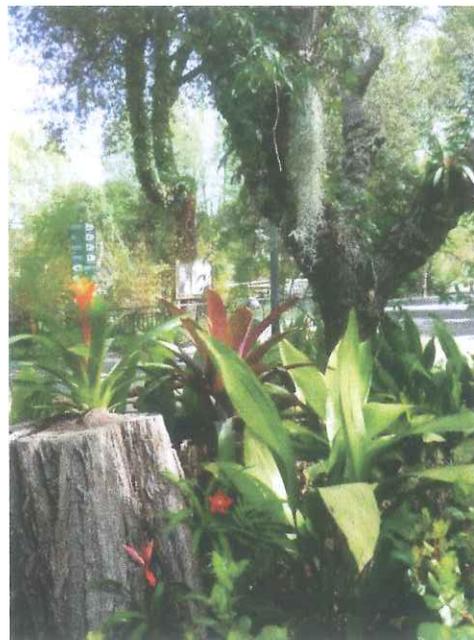
**Aprile:** sono stati piantati 10 peri ornamentali in sostituzione di alcuni alberi abbattuti nei mesi scorsi per problemi di stabilità. Nove esemplari sono stati piantati dietro ai Lichi del Nilo per ripristinare il vecchio filare di alberi sul confine, mentre un esemplare è stato piantato sul viale principale di fronte alle zebre di Grevy.

Nell'aiuola delle epifite, realizzata nel 2010 vicino alla vetrata dei coati, è stato fatto un nuovo allestimento con varie specie di bromeliacee: questo intervento è stato necessario per sostituire le piante danneggiate dalle basse temperature dell'inverno passato.

Ultimati i lavori di copertura della voliera "Furti di Natura", si è proceduto con la messa a dimora di nuove piante lungo il percorso dei visitatori e a fianco della serra delle Aldabra.



Messa a dimora di nuovi alberi dietro ai Lichi del Nilo



nuovo allestimento dell'aiuola delle epifite

**Maggio:** per risolvere il problema dei ratti che infestavano la voliera delle avocette di "Biodiversitalia", si è proceduto alla rimozione delle piante e del substrato ed alla chiusura di tutti i possibili passaggi sul fondo di cemento. Successivamente è stata risistemata la terra e sono state rimesse a dimora le piante.



Lavori all'interno della voliera delle avocette

**Giugno:** nell'area esterna del cappello del prete, è stata effettuata una bonifica generale della vegetazione con l'eliminazione di due grosse piante di sambuco e la potatura di due grossi allori.

**Luglio:** il reparto verde ha terminato i lavori di sistemazione dell'area delle avocette a Biodiversitalia, completando la copertura del fondo con la sabbia. La stessa sabbia è stata messa anche nell'area esterna degli armadilli.



Tra giugno e luglio si è dato un impulso concreto al progetto di organizzare un corso di orticoltura urbana presso il Bioparco, con appuntamenti a cadenza mensile da ottobre 2012 a giugno 2013. Il corso teorico pratico di giardinaggio orticolo ha previsto come obiettivo, quello di proporre i sistemi più semplici ed economici per realizzare un orto sulla terrazza di casa e diffondere le nozioni per la coltivazione di piante da frutto, orticole e ornamentali.

**Agosto:** il corso di orticoltura urbana, pubblicizzato a partire dal primo agosto unicamente attraverso i canali del web, ha prodotto ottimi risultati; la richiesta è stata superiore alle aspettative tanto da aver dovuto organizzare due classi da 35 persone.

Sempre nel corso del mese di agosto, sono iniziati i trattamenti dell'acqua del laghetto LIPU. In aggiunta all'argilla messa sul fondo del bacino, si è previsto di utilizzare dei batteri che agiscono da antagonisti allo sviluppo delle alghe.

**Settembre:** sono stati ripetuti, in questo periodo, i trattamenti alle palme del genere *Phoenix* contro l'infestazione da Punteruolo Rosso. Tutte le palme sono state trattate mediante bagnatura in chioma con un insetticida da contatto. I giardinieri nel corso del mese sono stati impegnati anche nei lavori di arredo verde della nuova area dedicata alle capre di Montecristo. Sui due lati esterni del recinto e sulle aiuole vicine, sono state piantate più di 200 essenze erbacee ed arbustive di origine mediterranea. Contestualmente ai lavori di riqualificazione previsti per i recinti mufloni-thar e licaoni LIPU, sono state organizzate le potature delle alberature interne ai recinti per metterle in sicurezza.

Il reparto è intervenuto inoltre nei lavori di riqualificazione della vasca di fronte alla savana, operando una massiccia bonifica della vegetazione che aveva completamente riempito lo spazio all'interno della recinzione.



Messa a dimora di nuove piante nelle aiuole davanti al recinto delle capre di Montecristo

**Ottobre:** insieme al reparto manutenzione, il settore del verde è intervenuto nei lavori di sistemazione della vasca degli scimpanzé, operando una massiccia bonifica della vegetazione acquatica che aveva completamente ostruito l'impianto di ricircolo dell'acqua della cascata. E' iniziato inoltre il corso di orticoltura urbana: l'orto frutteto didattico del parco è stato la base di partenza per la prima lezione.



Lezione del corso di orticoltura nell'orto didattico

**Novembre:** si è proceduto con una bonifica della vegetazione per liberare le rocce della vecchia vasca dei pinguini nell'area blu. In questo modo potranno essere effettuati i primi rilievi per un'eventuale ristrutturazione e per la realizzazione di una nuova area espositiva. Sempre nel mese di novembre è stato ultimato il trattamento annuale alle palme per il controllo del punteruolo rosso.

**Dicembre:** nella serra del reparto verde sono riprese le attività di moltiplicazione delle piante normalmente portate avanti nei mesi invernali: sono state riprodotte specie esotiche tropicali e subtropicali per arricchire la collezione botanica del parco ed incrementare le aree a verde con piante insolite.



Semine e talee nella serra Bioparco



Semi di loto (*Nelumbo nucifera*) in germinazione

## LAVORI DI MANUTENZIONE

Nel corso dell'anno in esame è continuata l'azione di adeguamento delle strutture e degli impianti; gli interventi di manutenzione ordinaria hanno completato il quadro dell'attività manutentiva.

Tutti i lavori sono stati realizzati nel rispetto della normativa e delle disposizioni nell'ambito della sicurezza.

Di seguito gli interventi più significativi effettuati nell'anno 2012:

### **Risanamento conservativo locali laboratori denominati "Ex CNR"**

Il primo progetto ha previsto l'eliminazione delle barriere architettoniche e l'adeguamento funzionale per i disabili motori e sensoriali, così come previsto dal D.P.R. 503/96. L'Amministrazione comunale aveva già approntato una progettazione definitiva dell'intervento, affidandone quella esecutiva e la conseguente realizzazione alla nostra Fondazione cui l'Amministrazione stessa ha, da tempo, concesso in comodato d'uso l'intera area del Bioparco, all'interno della quale sono situate le strutture oggetto dei lavori citati.

Dette strutture sono costituite da due Padiglioni realizzati agli inizi degli anni '80. L'intervento ha previsto un'azione di bonifica dell'intera area circostante i due Padiglioni, eliminando le barriere sopra esposte per porre ogni persona con disabilità, sia motoria che sensoriale, in grado di usufruire tranquillamente e liberamente di tutti gli ambienti interni e delle relative superfici circostanti.

Il progetto risulta completamente finanziato dal "5° Dipartimento delle Politiche Sociale e della Salute" di Roma Capitale.

Un successivo progetto ha interessato le opere di finitura che non erano state incluse nel primo appalto in quanto dipendenti dalla programmazione del Bioparco sull'uso finale che avrebbe dovuto farne; si è trattato pertanto di opere di completamento e finitura.





#### **Lavori di manutenzione ordinaria bagni presso la fattoria**

Due stabili all'interno del reparto fattoria, accoglievano l'uno un magazzino per il reparto bisonti, l'altro il bagno bimbi. Si è deciso di ristrutturarli e destinarli ai bagni per i visitatori vista la forte carenza degli stessi in questa area del parco.

#### **Lavori di rifacimento e ristrutturazione dei locali bagni e spogliatoi presso antilopi e bisonti.**

I bagni e gli spogliatoi dei reparti antilopi e bisonti sono stati oggetto di lavori di ristrutturazione e rifacimento in quanto presentavano basse caratteristiche igienico-edilizie.

#### **Lavori di rifacimento dei locali bagni e spogliatoi presso rettilario**

I bagni e gli spogliatoi del rettilario sono stati anch'essi soggetti a lavori di ristrutturazione e rifacimento in quanto presentavano basse caratteristiche igienico-edilizie.

#### **Lavori di somma urgenza per messa in sicurezza e ripristino delle situazioni pericolose all'interno del parco e nei reparti di: Voliera Ibis, Rettilario, Portale ingresso (nevicata).**

Durante la nevicata di Febbraio, parte delle strutture del parco hanno subito lesioni e crolli mettendo in pericolo l'incolumità di persone e cose.

Pertanto, oltre all'attività di spargimento sale ed eliminazione di parti ghiacciate nel parco, attività durata un'intera settimana, sono stati effettuati lavori di messa in sicurezza e ristrutturazione della Voliera degli Ibis, il tetto del Rettilario ed il Portale di ingresso al parco.



A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized letter 'P' followed by a long, sweeping tail.

**Lavori di somma urgenza per messa in sicurezza delle alberature all'interno del parco (nevicata).**

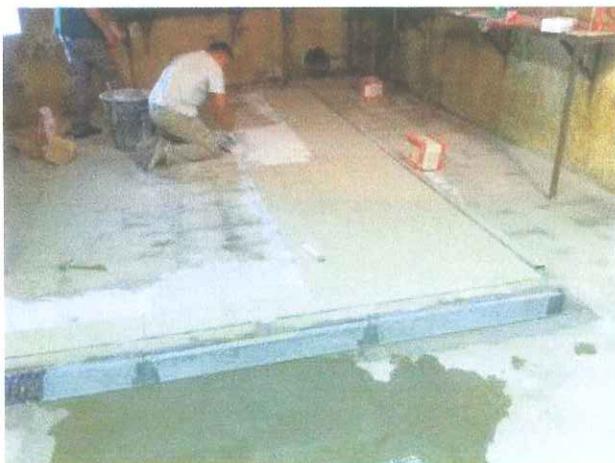
Sempre a causa della copiosa nevicata, anche il verde ha subito ingenti danni. I lavori di messa in sicurezza sono stati attivati immediatamente a causa del crollo di alberi e rami in moltissime zone del parco.

**Lavori di manutenzione ordinaria villaggio macachi e area interna macachi.**

La parte interna del reparto macachi si presentava in stato di fatiscenza ed igienicamente non conforme alle normativa vigente. È stato pertanto ristrutturato tutto l'interno e sono state poste in opera nuove strutture per gli animali. Anche la parte esterna è stata assoggettata a parziali opere di manutenzione, soprattutto nei punti più lesionati.

**Realizzazione gabbie di sicurezza reparto felini e gabbia esterna per cercocebo.**

Sono state realizzate gabbie in ferro sul corridoio guardiani per evitare possibili fughe animali in caso di errore umano. Inoltre è stata posta in opera un gabbia per il cercocebo maschio, attualmente utilizzata come area per Gibbone.



**Manutenzione ordinaria: lavori di ripristino ed interventi a misura.**

Vengono elencate in appresso tutte le lavorazioni effettuate nell'ambito dell'appalto di manutenzione. Gli interventi, effettuati a chiamata, hanno riguardato il ripristino di situazioni di fruibilità sia di singoli elementi che di ambienti dell'involucro edilizio oltreché gli interventi necessari per il miglioramento degli standard qualitativi della funzionalità edilizia.

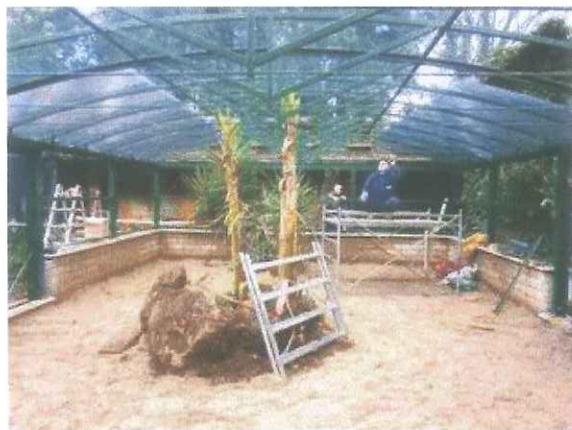
Riparazione perdita tubazione acqua presso macelleria
Ripristino pavimentazione asfalto bituminoso in varie zone del parco
Riparazione pompa sommersa pozzo 6
Lavori/Riparazioni diverse presso rettilario
Sostituzione pompe fontana scimpanzè
Pozzo Scimpanzè
Realizzazione ricovero invernale testuggini aldabra
Disostruzione fogne grande voliera
Realizzazione muro di contenimento e rampa per guardiani presso grande voliera
Lavori presso le aree savana, cammelli, elefanti
Assistenza potatura
Pulizia/revisione pozzetti fognari del parco
Sostituzione pompa gemellare
Sostituzione motore pompa n. 7 (pozzo)
Trasporto a discarica calcinacci magazzino
Sostituzione contatore bar
Fornitura 40 mc sabbia
intervento rifacimento fognario mandrilli
Compartimentazione interna cercocebi
Installazione temporizzatore rettilario Fornitura e posa in opera di Q.E. aldabra + n.35 prese vasconi
Scavo a sez. obbligata presso scalinata de vico per alberatura
Rifacimento infissi rettilario
Adeguamento funzionale Area Licaoni
Riqualficazione e miglioramento funzionale area ex daini

Rifacimento totale ex spogliatoio per laboratorio bombina
Spostamento mangiatoia giraffe
Rifacimento copertura tetto rettilario
Messa in opera di Recinzione di protezione Casse
Rimozione radice albero presso elefanti
Chiusura voragine Area Licaoni
Richiesta di maestranza per il Bioparco per n.2 giornate
Fissaggio telo di copertura cupola sala mostre elefanti
Rimozione radici n. 2 alberi - bar grande voliera
Installazione sensori di movimento bagni visitatori del parco con relativa revisione di lampade e Quadri Elettrici
<p>Varie opere da fabbro (fornitura e messa in opera):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 bancale laboratorio euprotto</li> <li>- n. 1 parapetto magazzino tigri e porta in alluminio</li> <li>- n. 1 tettoia reparto tigri per riparo frigorifero ossa</li> <li>- n. 10 sostenitori vasche cibi voliera</li> </ul>
Installazione n. 2 lampade e linea di alimentazione stalla mandrilli
Lavori di manutenzione ordinaria zona servizio rettilario e corridoio visitatori
Spostamento morsettiera da Q.E. principale a sala regia
Opere di bonifica e canalizzazione cavi casse, elettrificazione cancello di ingresso e riparazione collegamento totem
Realizzazione tratto fognario pappagalli casse
Installazione sistema di chiamata blackout reparto tamarini
Rifacimento interno stanza call center
Sostituzione water presso bagni Biodiversitalia
Posizionamento cocodrillo finto
Riparazione perdita acqua reparto orsi

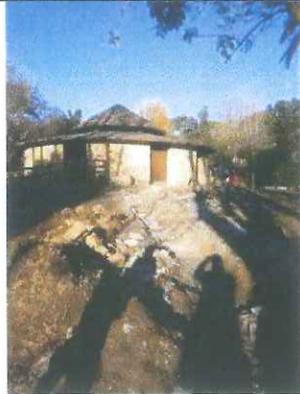
Rimozione n.2 alberi presso cappello del prete
Installazione contatore trifase per potenza attiva presso bar sosta trenino
Eliminazione aiuola oranghi e realizzazione panchina in tufo
Pulizia griglie area elefanti
Ripristino pavimentazione scimpanzè-oranghi
Fornitura carter di copertura lampade - vascone cocodrilli
Realizzazione tratto fognario fattoria, asini
Opere varie: basamenti, platee e rampe presso Licwi del Nilo, Cervi Sika
Realizzazione platea cemento presso zebre e pavimentazione in cemento presso microfattoria
Rimozione albero area macachi e pulizia cammelli
Carico e Trasporto a scarica calcinacci officina/magazzino
Sistemazione porta scorrevole uscita bioparco/negozio
Revisione e sostituzione varie pompe all'interno del Bioparco e manutenzioni varie impianti termici
Fornitura in opera di cancello in ferro area Lipu
Lavorazioni aggiuntive presso l'area Capre di Montecristo
Ripristino fognature crollate presso reparto Antilopi e Area Blu
Varie opere di manutenzione ordinaria presso reparto Bisonti, area esterna orsi e trasporti vari all'interno del parco
Lavori di miglioramento e sistemazione area Mufloni
Verniciatura e posa in opera di altoparlanti (h=3,5m) per installazione dispositivi a specchio
Rimozione leccio area savana
Fornitura e montaggio di N.5 Cancelli 80x80 zincati a caldo e N. 4 cancelletti scorrevoli (per animali); dotato di guide, catenacci, blocco paratia e alzata, zincati a caldo. Area Ex Gobbi Rugginosi

Ripristino pavimentazione punto di vista Leoni
Apertura tramezzo capre di montecristo
Rimozione di n.2 aiuole zona ampliamento
Muratura per opere in elevazione zona retrostante Bombina prospiciente Savana
Lavorazioni di adeguamento funzionale presso area ex gobbi rugginosi
Filtri, pompe gemellari, giranti
Ripristino muro perimetrale microfattoria
Sistemazione area Kulan - Cammelli
Realizzazione area pic-nic presso zona asciutta fenicotteri - oasi del lago
Sostituzione motore pompa pozzo n.5
Realizzazione pavimentazione in conglomerato cementizio uscita sala elefanti
Recupero e risanamento conservativo Vasche lontre presso area savana: lavori di inizializzazione
Verifica funzionamento impianto termico rettilario (Termici, pompe, programmazione PLC) –
Linea alimentazione vascone cocodrilli
Messa a terra cappello del prete - teatro del pinguino - bagni e pompe scimpanzè - cammelli - tamarini
Verifica funzionamento pompa n. 3 (scimpanzè): sostituzione termico
Sostituzione circolatore UTA 1 bruciato
Sostituzione filtri UTA 1 e UTA 2
Fornitura e spianamento argilla presso laghetto valle dei cuccioli + fornitura pozzolana elefanti
Manutenzione scaldabagno a gas - spogliatoio guardiani
Realizzazione nuovo punto di vista fattoria (porcellini) e relativo rifacimento della pavimentazione dell'area giochi.
Realizzazione nuova pavimentazione area caprette - fattoria

Alcune foto degli interventi elencati:



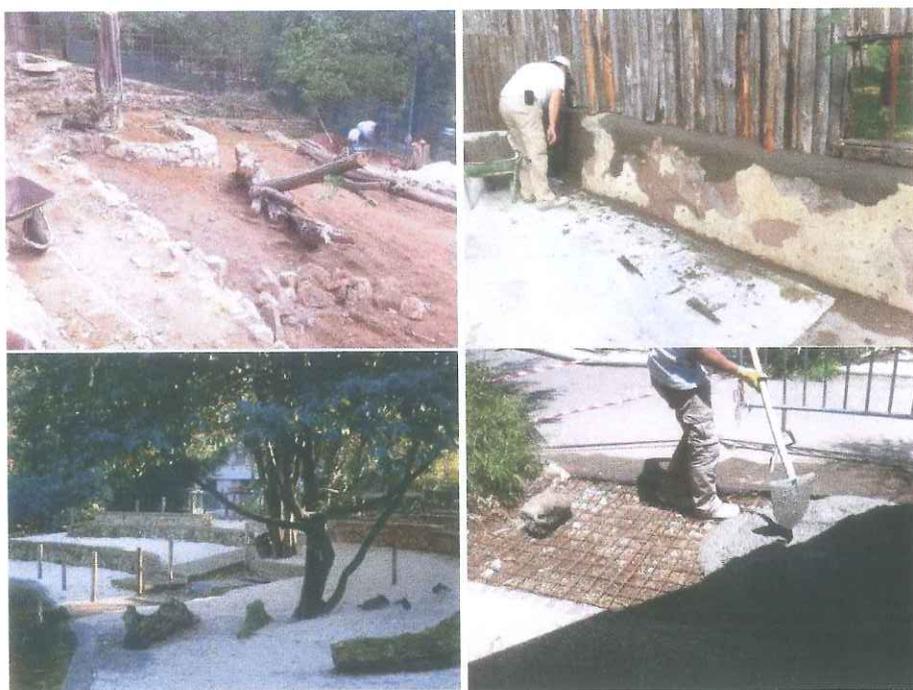
A blue handwritten signature, possibly reading 'R'.



R



P



Ulteriori interventi hanno interessato:

**- Sistema Linea Vita Rettilario**

Per effettuare l'apertura e la chiusura dei vecchi lucernari, i guardiani del reparto rettilario salivano, quotidianamente, su un ballatoio in una situazione piuttosto pericolosa. A tal fine è stato installato un sistema di linea vita, che corre lungo tutto il perimetro, consentendo ai lavoratori di operare in sicurezza tramite imbracatura.

- Fornitura e posa in opera di n. 3 porte in ferro presso il reparto degli ippopotami pigmei -
- Modifica delle strutture per le tende esterne presso la Biglietteria -
- Manutenzione pozzi interni -
- Fornitura e posa in opera di n. 1 scaletta e corrimani presso il reparto Orsi -
- Fornitura di cancelli in tubolare zincati e profilati in alluminio presso il reparto Tamarini, Cercocebi e Foche -
- Realizzazione di pavimento in asfalto presso Viale Museo di Zoologia e Valle degli Orsi -
- Fornitura e posa in opera di scambiatori impianto rettilario -
- Fornitura e posa in opera di bridge per estensione rete biglietteria in wireless ed apparati all'interno del parco -

## IL SISTEMA INFORMATICO

Nel corso dell'esercizio in esame, l'attività informatica è stata molto intensa. I lavori di routine che interessano prevalentemente il controllo ed il buon funzionamento delle macchine, compresi i server, occupano una parte rilevante del quotidiano.

Da evidenziare che, a inizio anno, abbiamo ricevuto, da parte di Microsoft, una richiesta di controllo licenze, il cosiddetto "processo di consulenza". Nel mese di luglio detto processo è terminato con l'invio di due certificati SAM: l'uno attestante il completamento del controllo e l'altro la positiva valutazione del medesimo.

Sempre nel corso dell'esercizio 2012 abbiamo ottenuto l'iscrizione, con validità biennale, al Programma di Donazione Software gestito dalla Bibet e Techsoup, attraverso la quale, per acquistare le licenze di Office 2010 e Windows 7, dovremo sostenere il solo costo delle spese amministrative.

Per ciò che riguarda infine i client, con la continua ricerca di un miglioramento dell'hardware esistente oltre agli aggiornamenti del software installato alle ultime release degli applicativi in uso disponibili, si chiude il processo dell'attività informatica.



## ANDAMENTO ECONOMICO

L'esercizio 2012 si è chiuso con un disavanzo di gestione pari ad Euro 147.952 al netto delle imposte di competenza che ammontano ad Euro 174.927

I risultati straordinari conseguiti nell'anno precedente, come era prevedibile, non sono stati replicati durante l'anno in esame. E' altresì importante rilevare che, nonostante la pessima congiuntura economica che sta attanagliando l'economia mondiale, il 2012 è comunque risultato essere, per numero di visitatori paganti, il quarto miglior risultato raggiunto dal 1998, come risulta dalla tabella in appresso.

1° POSTO	2011	470.095
2° POSTO	2010	424.017
3° POSTO	2009	417.486
4° POSTO	2012	413.073
5° POSTO	2006	406.287
6° POSTO	2008	401.214

L'ottimo andamento registrato nel triennio 2009-2011, ci aveva fatto prevedere dei risultati ambiziosi sebbene contenuti rispetto al dato definitivo del 2011, anno in cui il numero di visitatori paganti ha costituito il record assoluto di presenze.

Dalla tabella seguente, che rappresenta l'andamento dei paganti effettivi rispetto al budget, si può evincere che la riduzione risulta ancora moderata, specialmente se si considerano le perdite subite dai nostri competitors.

Anno	Paganti effettivi	Paganti budget	% Scostamento Paganti
1998	272.430	316.000	-13,79
1999	290.555	309.896	-6,24
2000	309.994	410.325	-24,45
2001	334.732	399.893	-16,29
2002	359.696	355.420	1,2
2003	333.580	391.088	-14,7
2004	328.684	380.818	-13,69
2005	365.009	329.050	10,93
2006	406.287	403.100	0,79
2007	371.812	396.790	-6,3
2008	401.214	396.790	1,11
2009	417.486	411.456	1,47
2010	424.017	410.995	3,17
2011	470.077	420.495	11,79

2012	413.073	446.449	-7,48
------	---------	---------	-------

Per quanto riguarda il numero complessivo dei **Visitatori 2012** (Paganti + Gratuiti) oltre al calo proporzionale delle gratuità dovuto al decremento dei paganti che ha provocato una forte riduzione, soprattutto dei gratuiti bimbo inferiori al metro d'altezza, risulta senz'altro positivo evidenziare che non è stata registrata alcuna gratuità extra in quanto non sono più stati aperti gratuitamente al pubblico i cancelli del Bioparco. Abbiamo infatti continuato a promuovere la nostra struttura con un potenziamento di piccoli eventi caratterizzati da forti promozioni tariffarie, ma eliminando completamente quelli con ingresso libero.

La tabella che segue è esplicativa di quanto detto.

Anno	Visitatori	Numero gratuità extra
1998	301.237	NESSUNA GRATUITA' EXTRA
1999	353.274	NESSUNA GRATUITA' EXTRA
2000	358.555	NESSUNA GRATUITA' EXTRA
2001	416.623	<i>di cui 25.000 gratuiti per la Giornata Gratuita di Marzo</i>
2002	487.569	<i>di cui 70.000 gratuiti per la Giornata Gratuita di Marzo</i>
2003	504.451	<i>di cui 80.000 gratuiti per la Giornata Gratuita di Marzo</i>
2004	407.729	<i>di cui 20.000 gratuiti per la Giornata Gratuita dell'Epifania</i>
2005	444.491	NESSUNA GRATUITA' EXTRA
2006	596.073	<i>di cui 100.000 gratuiti per Giornata Gratuita Epifania e Notte Bianca</i>
2007	601.514	<i>di cui 150.000 gratuiti per la Giornata Gratuita Epifania e Notte Bianca</i>
2008	540.035	<i>di cui 35.700 gratuiti per Eventi Vari</i>
2009	554.874	<i>di cui 39.700 gratuiti per Eventi Vari</i>
2010	497.701	NESSUNA GRATUITA' EXTRA
2011	553.282	<i>di cui 5.500 gratuiti tra il 5.01 festa del centenario e vari eventi scuole</i>
2012	473.348	NESSUNA GRATUITA' EXTRA

Attraverso l'analisi dell'andamento dei singoli mesi cercheremo di dare una visione più completa dei motivi e delle situazioni che hanno determinato il calo complessivo registrato durante l'anno.

**Gennaio:** Il primo mese dell'anno è partito positivamente. L'ottima situazione meteo ha fatto registrare un risultato finale superiore a quanto previsto, con un conseguente numero di paganti più alto rispetto al budget.

**Febbraio:** è arrivata la neve a Roma come non si registrava da decenni. Per motivi di sicurezza il parco è rimasto chiuso per quasi due settimane al fine di scongiurare il rischio crolli. Anche quando le due nevicate abbondanti sono terminate, la città è rimasta imbiancata comunque per l'intero mese, creando notevoli problemi alla viabilità; impensabile in queste condizioni pianificare una vita al Bioparco. Nonostante tutto, il budget è stato raggiunto in virtù dell'accordo stipulato con la società Groupalia che ha consentito una vendita di 10.000 biglietti prepagati e un introito di € 45.000. Il risultato finale registrato è stato buono per quel riguarda le presenze pari ad un +13% circa rispetto al budget ma purtroppo con un calo degli incassi causato dalla vendita ad una tariffa particolarmente scontata.

**Marzo:** è stato un mese piuttosto buono. Dopo la neve i cittadini romani avevano bisogno di spazi aperti che, unito al meteo favorevole hanno fatto rilevare un +18% circa di presenze rispetto al budget. Buona l'attività promozionale presso il Marathon Village dove, in occasione della Maratona di Roma, sono stati distribuiti circa 15.000 coupon sconto 2x1 con ottimi rientri. Inoltre, a cavallo tra Marzo e Aprile abbiamo partecipato alla manifestazione Bimbinfiera distribuendo circa 7.000 coupon sconto 3x1.

**Aprile:** è stato in questo mese che abbiamo registrato il primo calo in termini di numero di visitatori. L'alta stagione inizia con una perdita di paganti ancora contenuta pari a circa 1,3%; a fronte di tale riduzione, anche per effetto delle oscillazioni tariffarie relative prevalentemente alla tipologia "Promo", abbiamo raggiunto un risultato positivo in termini di ricavi (+2,7%).

Da rilevare la positiva attivazione della promozione Trenitalia che ha prodotto buoni risultati: per effetto del grosso investimento promo-pubblicitario a carico della stessa, molti turisti italiani hanno scelto di visitare il Bioparco, affiancandolo alle tradizionali mete culturali della capitale.

**Maggio:** da sempre il mese più importante dell'anno è stato quello che, conseguentemente, ha segnato in maniera negativa, l'andamento dell'intero 2012. Il calo è stato fortissimo con una perdita

di quasi 17.000 paganti. Abbiamo notato come, rispetto all'anno precedente, a parità di condizioni meteo durante i week end, il numero dei visitatori in meno si sia aggirato sempre intorno alle 4.000 unità (sabato + domenica). Fortissimo anche il calo delle presenze scuola con un -17% di alunni paganti.

**Giugno:** il calo è proseguito inarrestabile perdendo ancora oltre 7.000 presenze (-16%). Lieve la ripresa delle presenze scuola che non è bastata però a colmare il gap accumulato.

**Luglio e Agosto:** due mesi in cui la crisi ha continuato a farsi sentire. Pochi i turisti stranieri e quasi assenti quelli italiani. A peggiorare la situazione è stato anche il caldo che è arrivato invadente e pesante molto più degli anni precedenti, con un tasso di umidità insopportabile. Il clima e la crisi hanno determinato l'ennesimo calo che, in questi due mesi estivi, ha prodotto un' ulteriore perdita di circa 11.000 presenze rispetto alle previsioni.

**Settembre:** una lieve ripresa è stata registrata in questo mese. Il clima quasi primaverile unito alla nascita della zebra, hanno portato in Bioparco circa 3.000 visitatori in più rispetto al budget.

**Ottobre:** è stato un mese in cui è tornato il freddo, con un anticipo di inverno soprattutto nella seconda metà del mese che ha fatto registrare temperature bassissime. Il risultato negativo ci ha fatto rilevare una perdita di ulteriori 9.000 presenze circa.

**Novembre:** rappresenta da sempre uno dei nostri mesi di bassissima stagione; il calo dei visitatori è stato di circa 1.500 presenze rispetto al budget.

**Dicembre:** nonostante la proposta della tariffa unica scontata "tutti a 8 euro" partita il 1° e conclusasi il 24 dicembre, abbiamo avuto un calo di visitatori, recuperato dal 26 dicembre anche grazie a una buona programmazione delle attività natalizie ben pubblicizzate e ad alcune vendite di biglietti scontati a cral e associazioni.

A seguire l'andamento mensile dei paganti con lo scostamento rispetto al budget:

Mese	Paganti	Budget	Scostamento	% Scostamento
Gennaio	22.333	20.200	2.133	10,56
Febbraio	20.875	18.462	2.413	13,07
Marzo	40.213	34.015	6.198	18,22
Aprile	66.612	67.520	-908	-1,34
Maggio	53.536	70.500	-16.964	-24,06
Giugno	39.276	47.010	-7.734	-16,45
Luglio	28.952	33.000	-4.048	-12,27
Agosto	31.863	39.650	-7.787	-19,64
Settembre	39.568	35.920	3.648	10,16
Ottobre	28.921	38.110	-9.189	-24,11
Novembre	22.564	24.062	-1.498	-6,23
Dicembre	18.360	18.000	360	2,00
<b>TOTALE</b>	<b>413.073</b>	<b>446.449</b>	<b>-33.376</b>	<b>-7,48</b>

E l'andamento mensile dei ricavi con gli scostamenti rispetto al budget:

Mese	Ricavi	Budget	Scostamento	% scostamento
Gennaio	€ 268.172,00	€ 231.962,50	€ 36.209,50	15,61
Febbraio	€ 174.595,00	€ 211.185,00	-€ 36.590,00	-17,33
Marzo	€ 462.339,00	€ 385.700,00	€ 76.639,00	19,87
Aprile	€ 767.166,50	€ 746.350,00	€ 20.816,50	2,79
Maggio	€ 557.100,00	€ 720.164,00	-€ 163.064,00	-22,64
Giugno	€ 431.513,50	€ 516.580,00	-€ 85.066,50	-16,47
Luglio	€ 318.293,00	€ 381.855,50	-€ 63.562,50	-16,65
Agosto	€ 385.009,00	€ 463.122,10	-€ 78.113,10	-16,87
Settembre	€ 466.054,00	€ 418.270,00	€ 47.784,00	11,42
Ottobre	€ 339.341,00	€ 441.280,00	-€ 101.939,00	-23,10
Novembre	€ 261.036,50	€ 278.140,00	-€ 17.103,50	-6,15
Dicembre	€ 183.617,00	€ 207.415,00	-€ 23.798,00	-11,47
<b>TOTALE</b>	<b>€ 4.614.236,50</b>	<b>€ 5.002.024,10</b>	<b>-€ 387.787,60</b>	<b>-7,75</b>

Una considerazione fondamentale riguarda l'aumento del listino prezzi al pubblico, in vigore dal 1° gennaio 2012, pari ad euro 0.50, applicato su ogni tipologia di biglietto, escluse le scuole, e non considerato in sede di budget.

Per effetto di detta variazione in aumento, la riduzione in termini di ricavi è stata notevolmente contenuta generando però, in alcuni mesi, che a fronte di un calo di presenze si producesse un aumento di entrate da corrispettivi.

Quanto detto è imputabile inoltre al delta esistente all'interno della tipologia di biglietti "Promo" per effetto della forbice tariffaria molto ampia tra il prezzo minimo e quello massimo.

Come risulta da quanto esposto la riduzione dei ricavi si aggira, in termini percentuali, sopra al 7%. La situazione dei ns principali competitor, sebbene non debba confortarci, è risultata essere notevolmente al di sopra, basti pensare ad importanti strutture come Zoomarine che ha perso quasi il 25%, Rainbow Magic il 35%, Explora il Museo dei Bambini il 20%.

Nonostante la riduzione subita in questo anno, sia in termini di numero visitatori che di incassi, la visita al Bioparco continua ad essere una delle mete preferite dalle famiglie romane e laziali riguardo l'organizzazione del proprio tempo libero. Le nostre tariffe senz'altro supportano tale scelta in quanto ancora molto competitive.

La tabella che segue evidenzia il prezzo del biglietto, tipologia intero, dei principali zoo italiani.

Zoo Italiani	Prezzo	Periodo di Apertura
ZOO LE CORNELLE	€ 12,00	Tutto l'anno (dic-gen. chiuso)
ZOO FALCONARA (Ancona)	€ 11,00	Tutto l'anno(dic-gen chiuso)
BIOPARCO (Roma)	€ 13,00	Tutto l'anno
ZOO PUNTA VERDE (Udine)	€ 13,00	Da Marzo a Ottobre
ZOO PISTOIA	€ 14,50	Tutto l'anno
PARCO NATURA VIVA (Verona)	€ 19,00	Da Giugno a Ottobre
ZOO SAFARI FASANO (Brindisi)	€ 22,00	Tutto l'anno
ACQUARIO DI GENOVA	€ 19,00	Tutto l'anno
ZOOMARINE (Roma, Torvaianica)	€ 25,00	Tutto l'anno

## INDICE DI SODDISFAZIONE DEL VISITATORE

I sondaggi rilevati durante l'anno confermano il gradimento complessivo della visita al Bioparco da parte del pubblico, con una percentuale di utenti soddisfatti pari al 97% circa.

Ancora molto elevato il numero di visitatori che viene a trovarci per la prima volta, così come quelli che vengono una sola volta l'anno.

Il tempo medio di permanenza varia dalle 2 alle 3 ore.

La pubblicità via web e il passaparola sono ancora i metodi di comunicazione più efficaci.

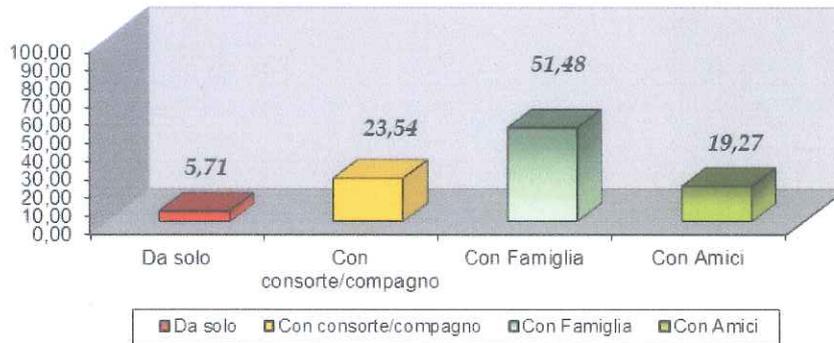
I servizi quali bagni, pulizia del parco, bookshop e ristorazione sono migliorati rispetto agli anni precedenti.

Riportiamo in appresso l'indice di gradimento mensilizzato ed i grafici dei sondaggi per aree di competenza.

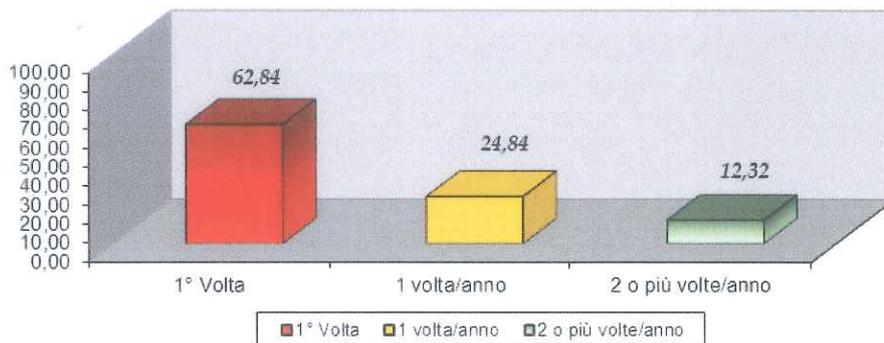
Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media Tot
99,96	96,00	99,14	99,97	96,75	99,54	93,22	99,97	94,31	95,41	97,09	97,06	97,37



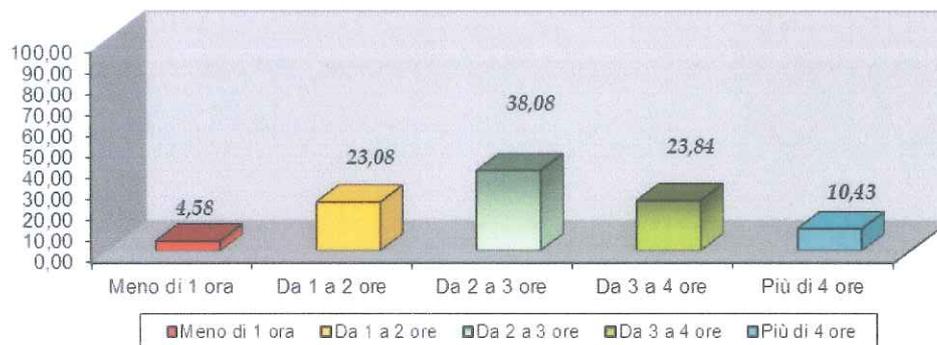
Oggi con quante persone è venuto a visitare il Bioparco?

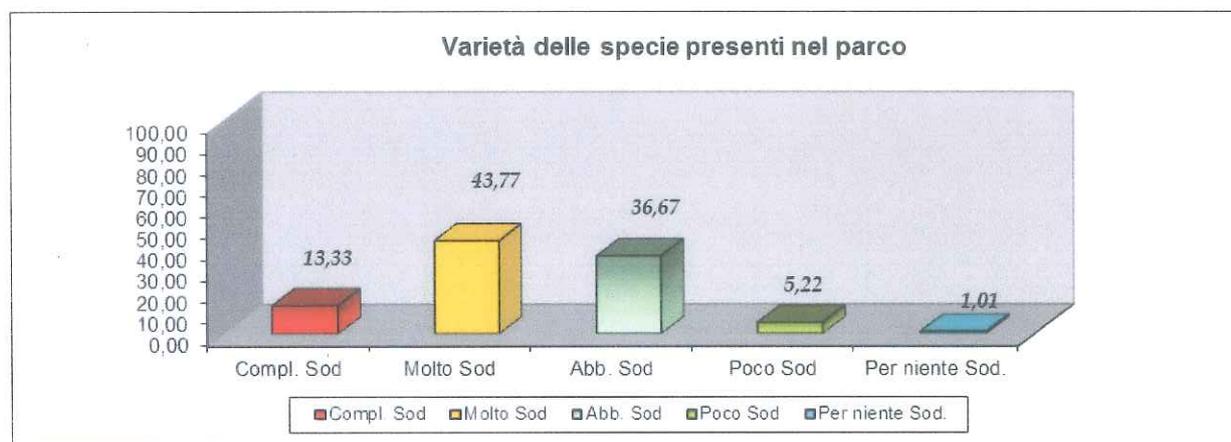
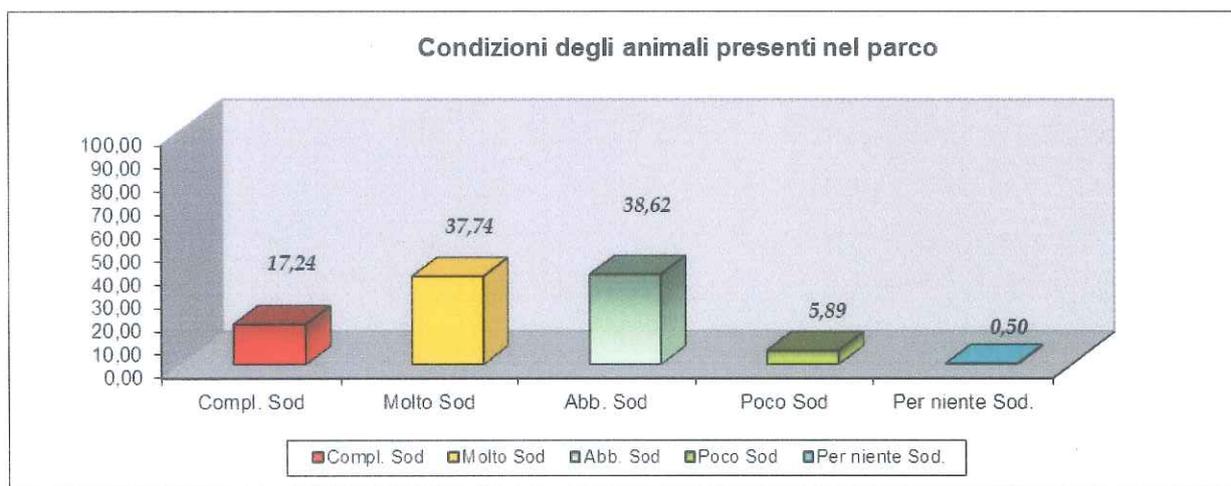
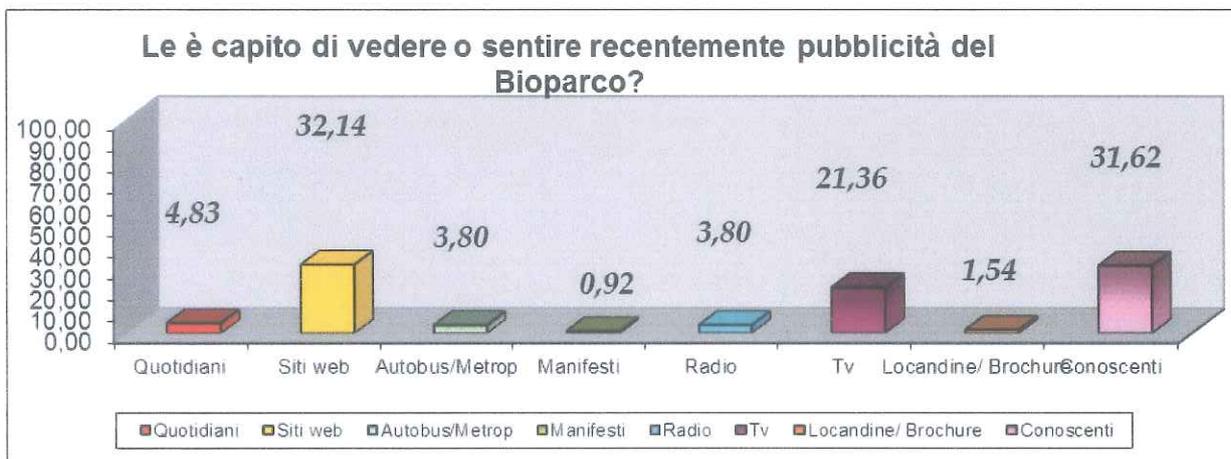


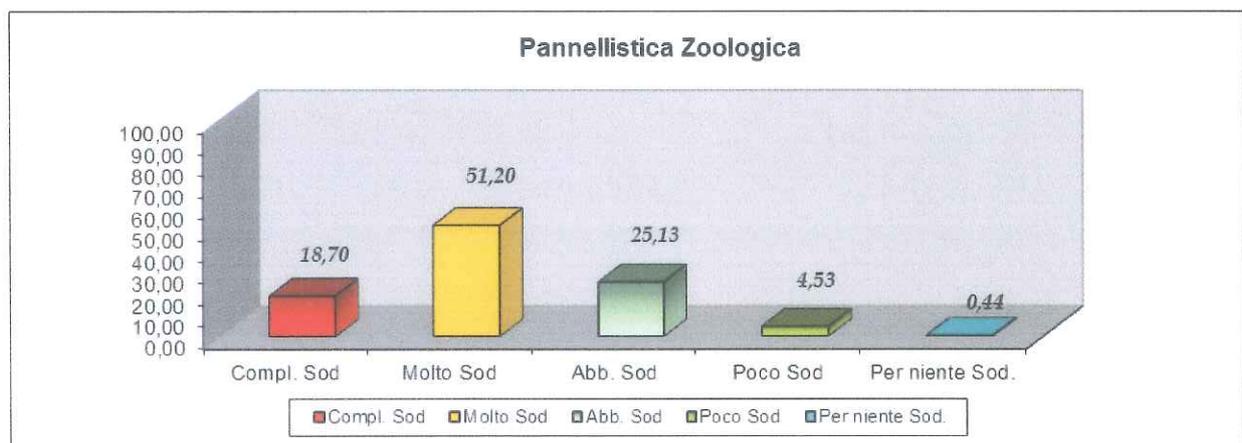
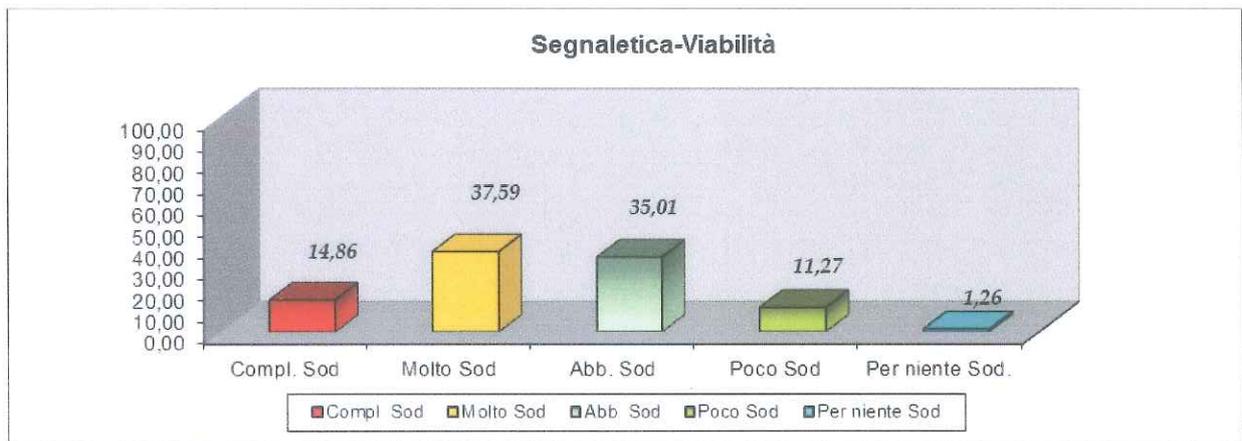
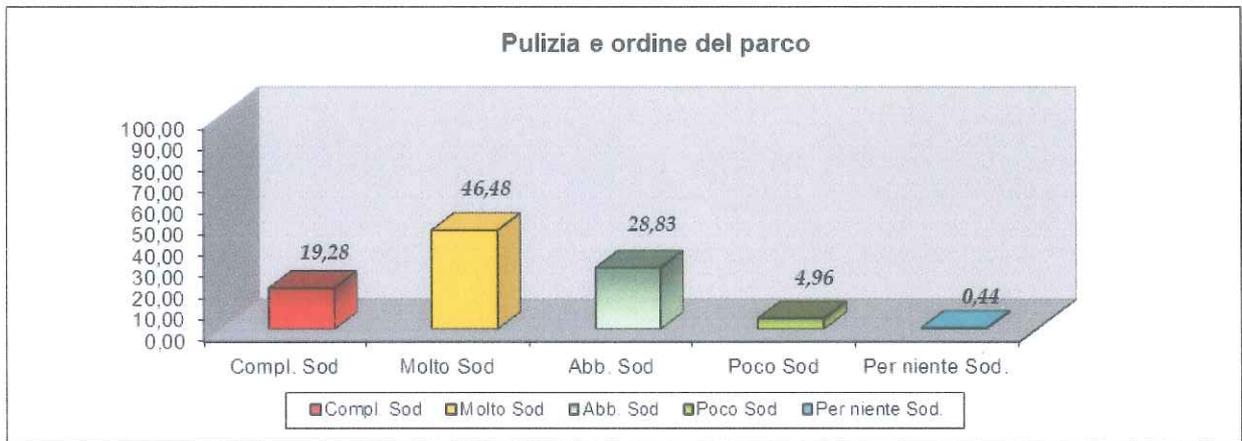
Con quale frequenza visita il Bioparco?

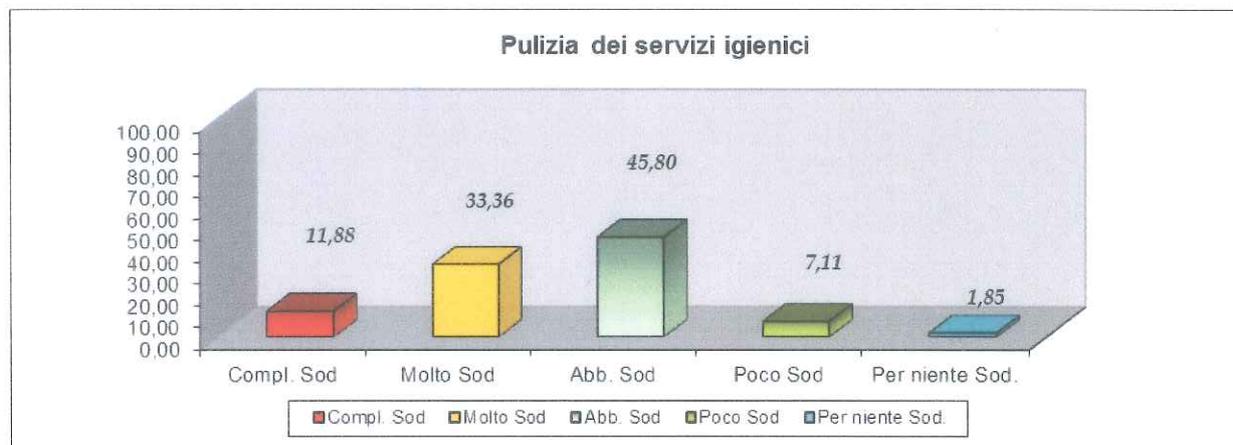
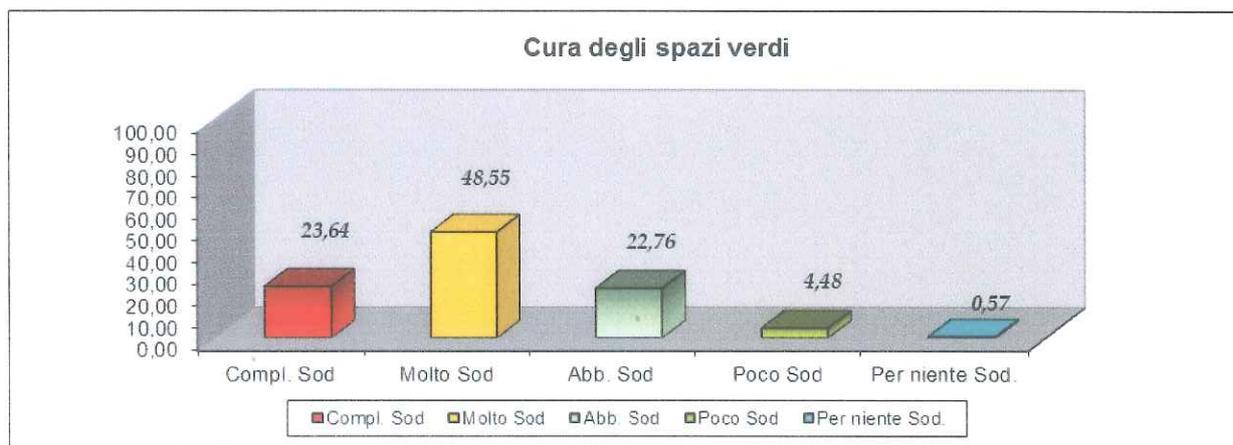
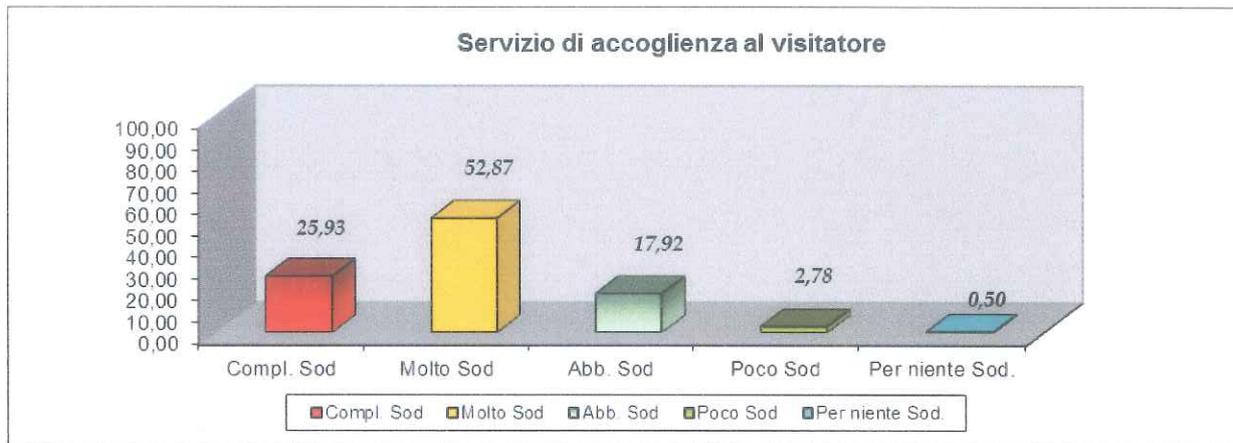


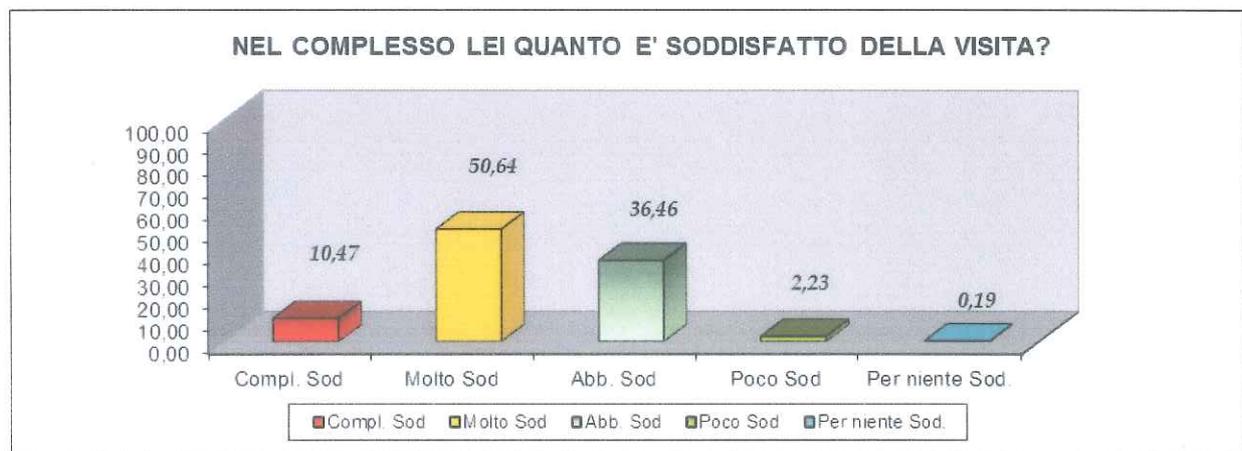
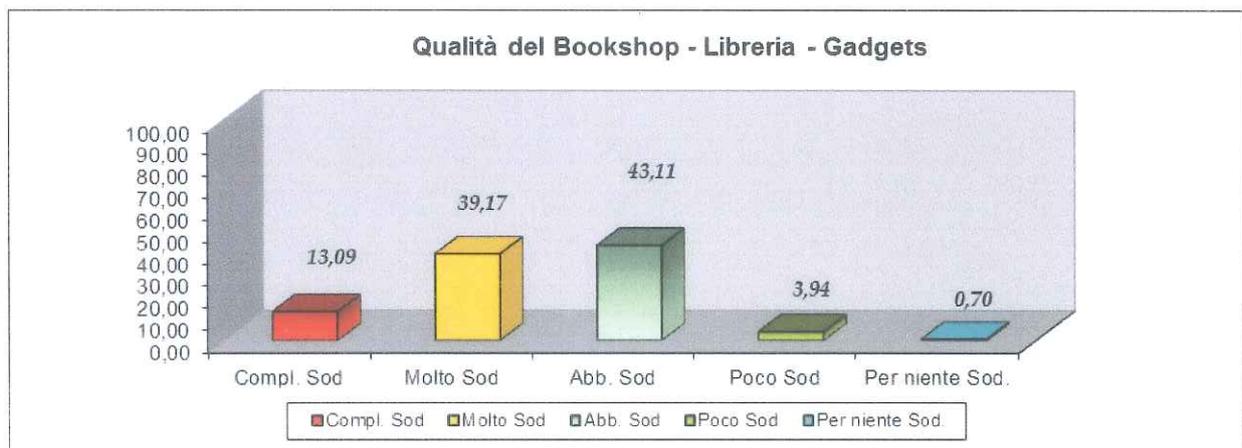
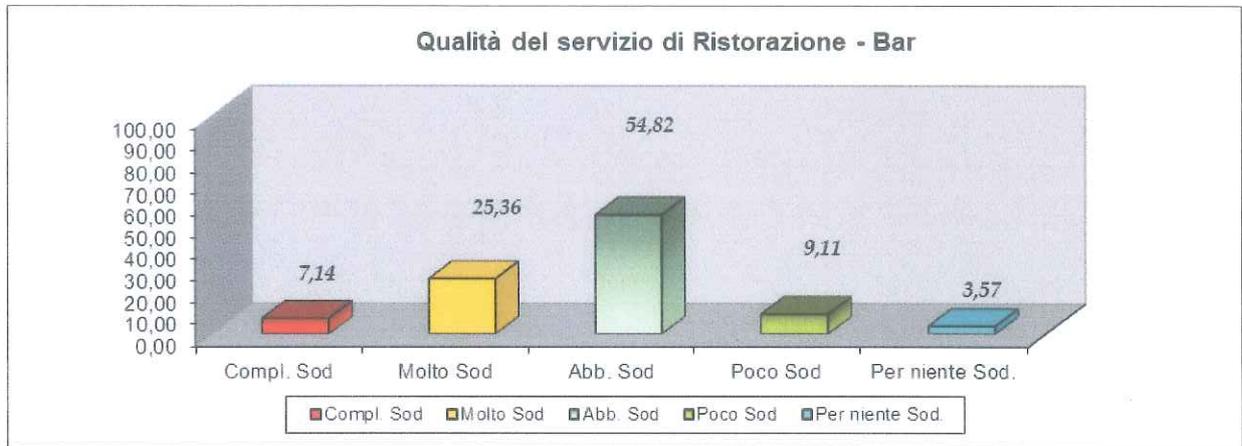
Oggi quanto tempo ha trascorso all'interno del Bioparco?

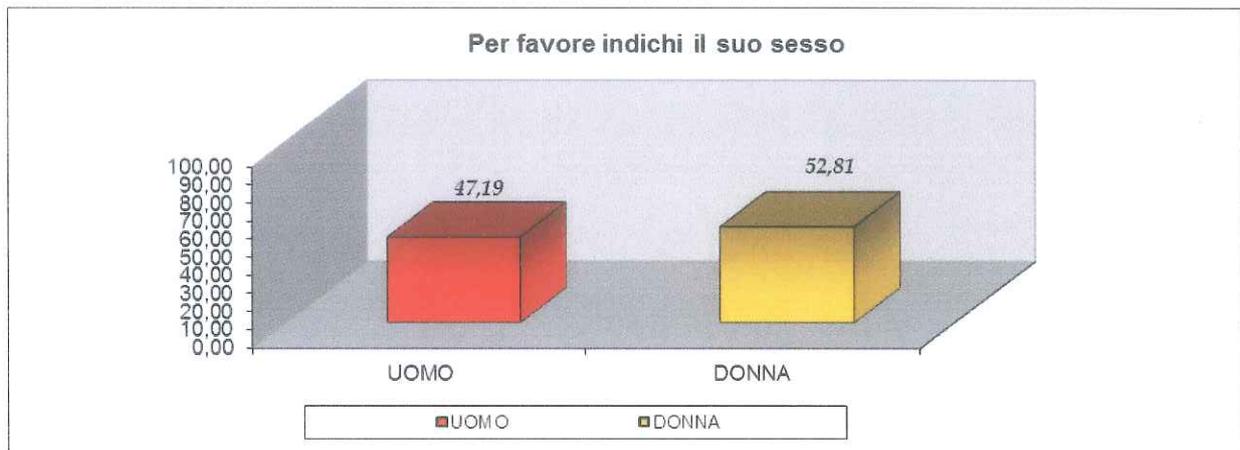
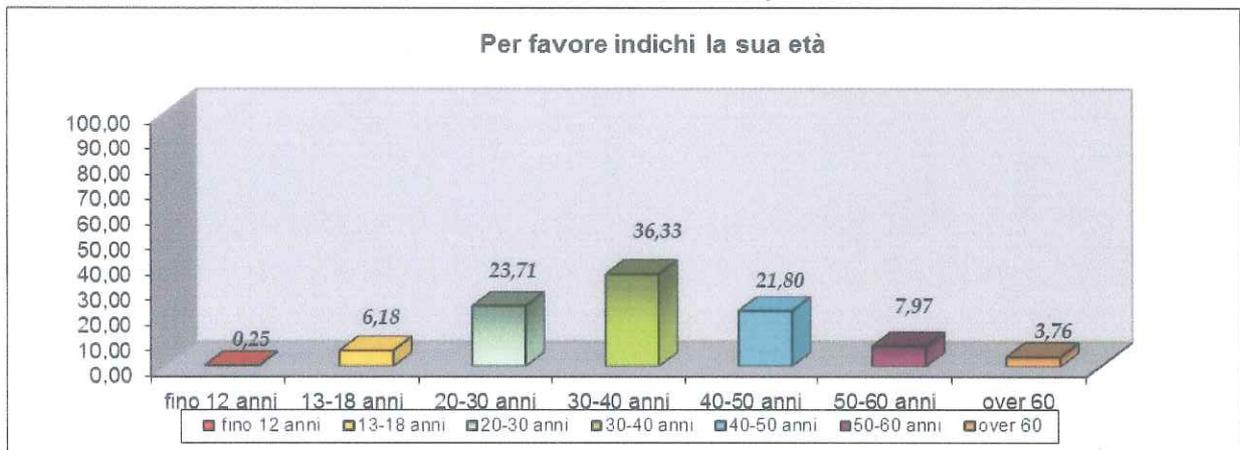












## PERSONALE

Vengono illustrate in appresso le variazioni apportate all'organico della nostra Fondazione nel corso dell'esercizio in esame e poste a confronto con l'esercizio precedente; la data di riferimento è il 31 dicembre di ciascun anno. Come si può notare, il totale del personale in forza al 31/12/2012 non si discosta in maniera significativa dal dato risultante al 31/12/2011.

La tabella che segue è rappresentativa di quanto detto.

Categoria	31/12/2011	31/12/2012
Dirigenti	2	2
Quadri	5	5
Impiegati	17	19
Operatori tecnico/zoologici	48	47
<b>Totale</b>	<b>72</b>	<b>73</b>

Per il personale mediamente in forza si rinvia a quanto riportato nella nota integrativa al bilancio.

Analizzando i singoli scostamenti si evidenzia l'aumento di due unità nel personale impiegatizio da riferirsi a contratti temporanei stipulati per la gestione di specifici progetti finanziati da organismi terzi.

Il dato relativo al personale tecnico/zoologico risente, come ogni anno, delle variazioni inerenti le esigenze più o meno marcate di sostituire, con contratti a tempo determinato, le figure assenti per la fruizione di congedi.

Relativamente alla formazione è importante rilevare che onde preservare, ovvero accrescere, le competenze professionali del nostro personale, anche nel 2012 si è optato per concentrare gli interventi formativi su tematiche specifiche distinte per Direzione/Area di competenza, ricorrendo, quando possibile, alla fruizione di fondi o contributi specifici.

In appresso i principali corsi, convegni, congressi, incontri formativi:

- **Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi** – tenutosi a Bussolengo, cui ha partecipato un dipendente della Direzione Veterinaria;
- **Corso pratico di Ematologia** tenutosi a Roma, cui ha partecipato un dipendente della Direzione Veterinaria;

- **Convegno “2nd International Symposium on Minimally Invasive Surgery in Veterinary Medicine”** tenutosi in Spagna a Càceres, cui ha partecipato un dipendente della Direzione Veterinaria;
- **Corso di conoscenze di base per il controllo murino** tenutosi a Roma, cui hanno partecipato 37 dipendenti dell’area zoologica, 4 dipendenti del settore manutenzione, 4 del settore magazzino ed 1 della Direzione Veterinaria;
- **Corso “La prevenzione delle zoonosi nei lavoratori delle strutture zoologiche”** tenutosi a Roma, cui hanno partecipato sei dipendenti dell’area zoologica;
- **Convegno “ International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals 2012”** tenutosi a Bussolengo, cui ha partecipato un dipendente della Direzione Veterinaria;
- **Corso di Orticoltura Urbana** - tenutosi a Roma, cui hanno partecipato due dipendenti del settore verde;
- **Conferenza “European Zoohorticulture Group Conference”** tenutosi in Inghilterra a Port Lympne cui ha partecipato un dipendente del settore verde;
- **Attività formativa presso la riserva naturale di Castel Porziano nell’ambito del “Tag Meeting – Amphibian & Reptiles”** cui hanno partecipato tre dipendenti dell’area cultura e didattica nonché 10 dipendenti dell’area zoologica;
- **Corso sull’utilizzo di Excel nella gestione d’impresa** - tenutosi a Roma, cui hanno partecipato un dipendente dell’area zoologica ed uno del settore marketing.
- **Seminario “L’impatto della Riforma del Mercato del Lavoro nei settori Commercio, Turismo e Servizi – Approfondimenti e riflessi legali”** - tenutosi a Roma, cui hanno partecipato due dipendenti della Direzione del Personale;
- **Corso sul controllo di gestione**, tenutosi a Roma, cui hanno partecipato due dipendenti della Direzione Amministrativa;
- **Corso “Diritto del Lavoro – Dimissioni e licenziamento lavoratori – casi particolari”** - tenutosi a Roma, cui hanno partecipato due dipendenti della Direzione del Personale;
- **Workshop “La Riforma del Lavoro- Gli ultimi sviluppi”** - tenutosi a Roma, cui hanno partecipato due dipendenti della Direzione del Personale;
- **Corso sul controllo dei costi**, tenutosi a Roma, cui hanno partecipato due dipendenti della Direzione Amministrativa.
- **Convegno “La Riforma Fornero- Uno Sguardo sul nuovo mondo del Lavoro”** - tenutosi a Roma, cui hanno partecipato due dipendenti della Direzione del Personale;

In merito alle informazioni attinenti al personale ed all'ambiente si precisa che:

- nel 2012 non si sono verificati, come anche per gli anni precedenti, episodi di morti sul lavoro;
- in relazione agli infortuni occorsi al personale iscritto nel Libro Unico della Fondazione, ad oggi non è stata mai accertata o ipotizzata una responsabilità aziendale, anche in relazione agli sforzi profusi per garantire adeguati standard di sicurezza all'interno delle aree aziendali, nonché assicurare l'idonea formazione dei dipendenti sui processi lavorativi;
- non si rilevano nel 2012, o negli anni precedenti, episodi di malattie professionali che abbiano coinvolto dipendenti o ex dipendenti, risultato frutto del puntuale protocollo di sorveglianza sanitaria applicato all'interno della nostra struttura.

La Fondazione nel 2012, come per gli anni precedenti, non risulta essere stata imputata o coinvolta in cause di mobbing, né tanto meno esserne stata dichiarata definitivamente responsabile.

Si conferma inoltre, anche per il 2012, 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.

Viene inoltre segnalato 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 e successive modificazioni ed integrazioni, si è proseguito, in collaborazione con la C.A.T. Centro Assistenza Tecnica della Confcommercio, il programma di indagine, già in corso dal 2011.

Da segnalare nello specifico la revisione della procedura di evacuazione della struttura in caso di fuga animale, con successivo incontro formativo per tutto il personale e specifica prova pratica, onde valutarne l'efficienza e riscontrarne eventuali limiti applicativi.

La medesima, effettuata in orario di chiusura al pubblico, ha simulato la fuga di un animale, nella fattispecie un dipendente con apposito vestiario, all'interno del parco, al fine di verificare la prontezza del personale presente nell'affrontare la specifica emergenza, dall'isolamento e compartimentazione delle aree interessate dello zoo, alle comunicazioni interne e verso organismi esterni, fino alla gestione dei visitatori, rappresentati da fantocci posizionati in vari punti del parco.

Tali verifiche hanno evidenziato la necessità di creare un documento organico, possibilmente di facile consultazione, che riassume l'insieme delle procedure lavorative ovvero di emergenza,

applicabili all'interno della struttura, onde permetterne la distribuzione a tutto il personale; il lavoro inerente la stesura di tale testo, data anche la complessità dei temi trattati, è ancora in corso.

Prosegue inoltre l'analisi volta ad accertare la presenza di Radeon all'interno del nostro Auditorium, effettuata tramite l'installazione di appositi rilevatori.

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

Si segnala il prosieguo, nel corso del 2012, della verifica volta ad accertare le procedure lavorative del rispetto degli adempimenti previsti dal codice in materia di protezione dei dati personali in applicazione del Dlgs.196/2003 e s.m.i. all'interno della Fondazione.

E' importante inoltre evidenziare come il protocollo d'intesa sottoscritto con il Dipartimento Promozione dei Servizi Sociali e della Salute di Roma Capitale, siglato a maggio del 2011 e necessario per coadiuvare il Comune nella gestione della Convenzione firmata dal medesimo con il Tribunale Ordinario di Roma per la presa in carico dei soggetti condannati a svolgere Lavori di Pubblica Utilità, veda ormai la nostra Fondazione quale struttura fattivamente attiva per l'applicazione.

Ricordiamo che secondo l'accordo citato, la Fondazione si è riservata l'opportunità di inserire, secondo le modalità previste dalle normative ed in accordo con le disponibilità operative tali individui, in supporto al personale operante all'interno della struttura.

L'iniziativa oltre ad avere un'importante rilevanza dal punto di vista istituzionale, in quanto annovera il Bioparco nel pool di realtà specificatamente selezionate per dar vita a tale protocollo, ha una forte valenza sociale, come evidenziato anche durante il convegno: "Quando la pena restituisce concretamente alla città impegno e lavoro", tenutosi in data 28/02/2012 presso la nostra struttura, quale riconoscimento della fattiva collaborazione.

E' utile segnalare come le prestazioni richieste al personale predetto non prevedano alcun corrispettivo o rimborso e tutti gli oneri, di qualsiasi natura, ivi compresi quelli assicurativi, siano a carico dell'ente promotore, nello specifico dell'Amministrazione Capitolina; l'attività non è configurabile come lavoro dipendente.

Avendo inoltre gli individui condannati a tale servizio un'estrazione culturale eterogenea, si è cercato di inserirli in settori attinenti la rispettiva esperienza professionale e lavorativa ovvero secondo le attitudini personali, onde trarne vantaggi operativi e ottimizzare la gestione delle risorse interne.

Nello specifico, nel corso del 2012 sono state accolte 13 persone di cui:

7 quali coadiuvanti del settore verde;

2 quali coadiuvanti del settore manutenzione;

4 in assistenza al servizio di assistenza al visitatore nei fine settimana.

Tale servizio ad oggi rappresenta un'utile modalità per l'esecuzione di diverse attività lavorative di semplice attuazione ma, per loro natura, ad alta incidenza di mano d'opera (pittura/manutenzione di staccionate ed inferiate, raccolta foglie ecc).

Nel 2012 inoltre la Fondazione si è attivata per concordare, unitamente alle rappresentanze sindacali, una modalità di rilevazione delle attività lavorative svolte quotidianamente da ciascun dipendente nell'arco di un mese. Tale analisi, resasi necessaria per valutare l'efficienza operativa di ogni settore, nonostante l'ingente quantitativo di dati raccolti risulta attualmente in fase di ultimazione. I dati rilevati rappresenteranno un valido strumento per comprendere le dinamiche procedurali intersettoriali, ovvero valutarne le opportunità di ottimizzazione anche attraverso un'eventuale revisione delle procedure interne, nonché un utile parametro atto ad evidenziare eventuali situazioni di sottoutilizzo delle risorse aziendali.

Sempre nell'esercizio 2012 ci siamo adoperati per verificare, in merito al decreto legislativo 8 giugno 2001 n. 231, che ha introdotto, per la prima volta nel nostro ordinamento, la disciplina sulla "responsabilità degli enti per gli illeciti amministrativi dipendenti da reato", le opportune modalità procedurali atte a prevenire tali trasgressioni. Assodato quindi che secondo la disciplina vigente le società possono essere ritenute "responsabili" per alcuni reati consumati o tentati, realizzati nell'interesse o a vantaggio delle stesse, da esponenti dei vertici aziendali (i c.d. soggetti "apicali") e da coloro che sono sottoposti alla direzione o vigilanza di questi ultimi (art. 5, comma 1, del d.lgs. 231/2001) si è altresì riscontrato che la responsabilità amministrativa della società può, tuttavia, essere esclusa se risulti adottato ed efficacemente attuato, prima della commissione dei reati, un modello di organizzazione, gestione e controllo idoneo a prevenire i reati stessi. A tal fine abbiamo ritenuto opportuno provvedere all'implementazione del Modello 231 all'interno della nostra organizzazione rivolgendoci al CAT – Centro Assistenza Tecnica Confcommercio Roma – che, in osservanza dell'incarico conferitogli, ha dato immediato avvio alla procedura tecnico-valutativa comunemente indicata con il termine "intervista", incontrando dirigenti e dipendenti come menzionati nell'Organigramma della nostra Fondazione. Attraverso l'ausilio di specifici professionisti, è stato quindi pianificato un calendario 2012-2013 di sessioni per l'audizione del

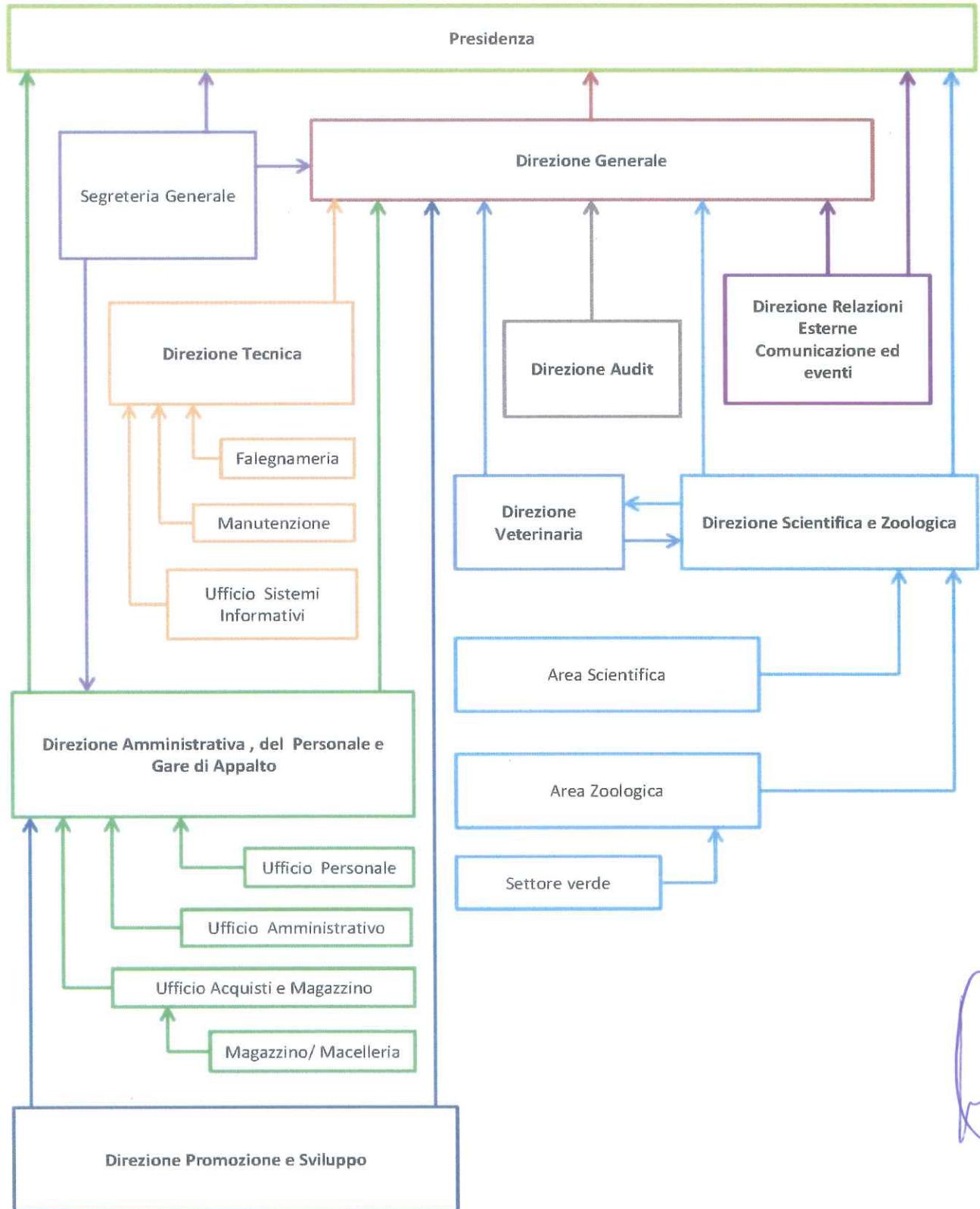
personale del Bioparco. Il referente interno individuato per seguire tali operazioni è il Direttore Amministrativo e del Personale Paola Di Marzio.

Come visionabile dall'organigramma in appresso, la struttura organizzativo-gestionale della Fondazione è suddivisa in diverse Direzioni, Aree e settori, legati tra loro da specifici rapporti di interazione funzionale ove opera personale specializzato nella relativa area di competenza.

La continua ricerca di una flessibilità organizzativa ed operativa delle direzioni, ovvero di promozione degli interscambi disciplinari, ha permesso il mantenimento di una costante base occupazionale e di contenere il ricorso a consulenze esterne.

A seguire l'organigramma del Bioparco.





## ORGANI STATUTARI

Gli organi della Fondazione previsti dall'art. 13 del nostro Statuto e scaduti ormai da diverso tempo, sono stati rinnovati e più precisamente:

- Con Ordinanza Sindacale n. 283 del 24 dicembre e 290 del 31 dicembre ed in applicazione di quanto previsto dall'art. 15 dello Statuto del Bioparco sono stati nominati, dal Sindaco di Roma Capitale, quattro dei cinque membri che compongono il Consiglio di Amministrazione; i componenti resteranno in carica per tre anni. La Costa Edutainment, alla quale spetta la nomina di un Consigliere, ha analogamente provveduto con comunicazione del 3 gennaio 2013.
- Con Ordinanza Sindacale n. 284 del 24 dicembre 2012 ed in applicazione di quanto previsto dall'art. 21 dello Statuto del Bioparco sono stati nominati, dal Sindaco di Roma Capitale, i tre membri che compongono il Comitato di Vigilanza; i componenti resteranno in carica per tre anni.
- Con Ordinanza Sindacale n. 37 del 7 febbraio 2013 ed in applicazione di quanto previsto dall'art. 22 dello Statuto del Bioparco sono stati nominati, dal Sindaco di Roma Capitale, i cinque membri che compongono il Comitato Scientifico; i componenti resteranno in carica per tre anni.



## PARTI CORRELATE

Ai sensi dell'art. 2427 del Codice Civile si riepilogano le posizioni debitorie e creditorie nonché i ricavi e i costi connessi al Comune di Roma:

### Crediti

Alla data del 31 dicembre 2012 la Fondazione Bioparco di Roma vanta i seguenti crediti:

- per fatture emesse           euro   385.317
- per fatture da emettere   euro   34.932
- per contributi da ricevere  euro 1.000.000

### Debiti

Alla data del 31 dicembre 2012 la Fondazione Bioparco di Roma vanta i seguenti debiti:

- per il personale comandato euro 1.299.192

Alla data del 31 dicembre 2012 la Fondazione Bioparco di Roma ha realizzato i seguenti ricavi/proventi:

- contributi                    euro 2.350.000
- riaddebito lavori EX-CNR  euro  419.955
- riaddebito utenze            euro     4.116

Alla data del 31 dicembre 2012 la Fondazione Bioparco di Roma non ha sostenuto costi per fatture ricevute dal Comune di Roma.



## FATTI DI RILIEVO AVVENUTI DOPO IL 31 DICEMBRE 2012

Tra i fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio è opportuno segnalare che per il 2013, l'Amministrazione Comunale è orientata verso una ulteriore riduzione del contributo da erogare alla nostra Fondazione. I vertici aziendali si sono già attivati affinché nessuno stralcio venga effettuato anche in considerazione del fatto che, da sempre, istituzionalmente, detto contributo si rende necessario per il mantenimento, la cura ed il benessere degli animali. Gli incontri in corso con i diversi referenti capitolini tendono all'ottenimento di un contratto di servizio ormai necessario al fine di poter procedere con una programmazione sul medio periodo e ad un consolidamento dei rapporti.

Nel corso del mese di marzo, in applicazione di quanto previsto dal D. Lgs. n. 196/2003 in materia di protezione dei dati personali, abbiamo aggiornato il DPS – Documento Programmatico sulla Sicurezza, depositato presso la sede sociale e liberamente consultabile.

Tra le principali attività di sensibilizzazione e intrattenimento svolte in questi primi mesi dell'anno possiamo ricordare:

- **Venerdì 18 gennaio:** presentazione alla stampa del primo *Museo Permanente del Crimine Ambientale*, realizzato grazie alla collaborazione con il Corpo forestale dello Stato, alla presenza del Presidente della Fondazione Bioparco di Roma, Federico Coccia, del Direttore Generale, Tullio Scotti e del il Capo del Corpo forestale dello Stato, Cesare Patrone. Il Museo, unico nel suo genere in Europa, avrà l'obiettivo di sensibilizzare il grande pubblico sul commercio illegale di fauna e flora in via d'estinzione. Il museo vedrà l'esposizione di una grande quantità di reperti: avorio grezzo e lavorato, monili, conchiglie, carapaci di tartarughe, pelli, coralli e farmaci della medicina tradizionale cinese, realizzati con parti di animali protetti e tutelati dalla Convenzione Internazionale di Washington che regola il commercio delle specie protette.
- **Domenica 3 marzo:** evento di sensibilizzazione per le famiglie sul tema della raccolta differenziata in collaborazione con l'AMA, in occasione della realizzazione di 10 isole verdi all'interno del Bioparco. Durante la giornata sono stati organizzati laboratori manuali, uno spettacolo teatrale e dei punti di informazione. Le attività hanno avuto una forte componente ludica e finalizzate a fornire informazioni sul recupero e la rinascita degli oggetti come plastica, carta, vetro e molti altri.

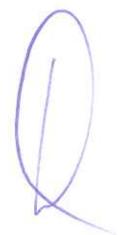
- **Domenica 24 e 31 marzo, domenica 7 aprile:** in occasione dell'arrivo di un individuo maschio di giraffa reticolata, sottospecie a rischio di estinzione, le famiglie in visita sono state coinvolte in tre giornate tematiche in cui hanno avuto la possibilità di scoprire le caratteristiche più curiose di questo affascinante animale.

Tra le attività di rilievo svolte dal settore veterinario, nel primo periodo dell'anno, possiamo citare:

**Mandrillo "Quasimodo":** anestesia per check sanitario completo + TAC total body ed ecografia addominale;



**Tigre "Jasmine"** anestesia per trasferimento interno, ecografia addominale e prelievo di sangue.



Passando all'illustrazione dei lavori di ristrutturazione, nonostante le evidenziate difficoltà economiche, la Fondazione si è già attivata per il risanamento conservativo della **roccia delle foche** con un'importante opera di messa in sicurezza delle stesse tramite decespugliamento e applicazione di diserbante dell'edera, utilizzo di idropulitrice nelle parti sane e applicazione di intonaco e resina idrorepellente nelle parti lesionate. Con l'occasione si stanno effettuando opere di pulizia e rifacimento della facciata del **teatro del pinguino** prospiciente la vasca delle foche. Si sta inoltre procedendo con la realizzazione di una nuova vista degli animali, tramite delle vetrate, nella **fattoria** dei bambini. I lavori di rifacimento della facciata esterna prospiciente l'**area degli elefanti** e la messa a norma, ai sensi della Legge 81/08, dell'impianto elettrico esistente presso la **sala degli elefanti**, chiude gli interventi di questo primo periodo.

Nel campo della **ricerca biologica** infine, dal mese di gennaio 2013, il Bioparco è entrato a far parte del Progetto DNA Barcode volto alla identificazione, tramite mappatura genetica, delle specie italiane. Tutto ciò permetterà ai ricercatori di stabilire le relazioni che intercorrono tra le varie specie.



## PROGETTI FUTURI

Per la nostra unicità spingeremo sempre di più a puntare su quello che è il nostro patrimonio. Siamo il Giardino Zoologico più importante d'Italia, una realtà in continua evoluzione, punto di eccellenza oltre che per temi zoologici, "core business" della nostra attività, anche nei settori dell'educazione, della ricerca e della conservazione. La straordinaria valenza culturale, ambientale e didattica ci individua quale struttura di riferimento anche per le scuole. Opera infatti, all'interno della Fondazione, un settore dedicato alle attività didattiche che studia e realizza numerose iniziative che, tramite l'osservazione, l'informazione ed il gioco, favoriscono l'apprendimento non attraverso nozioni ma tramite processi. Rafforzeremo ulteriormente la nostra "Mission" che, come indicato anche nello Statuto, ci identifica quale centro di divulgazione scientifica che deve favorire, tra l'altro, la conservazione di specie minacciate di estinzione. Procederemo quindi nello sviluppo di progetti che prevedano la formazione di gruppi sociali, etologicamente corretti per le specie già presenti negli spazi del parco. Continueremo ad offrire, ove possibile, ospitalità agli animali sequestrati o confiscati, rafforzando il ruolo di questa Fondazione quale struttura altamente etica.

La sensibilizzazione del nostro pubblico nei confronti di temi sempre più ampi, volti a sviluppare in loro un sentimento di partecipazione emotiva nei confronti di questo rinnovato giardino zoologico, continuerà ad essere per noi un impegno costante.

Per il raggiungimento di questi obiettivi rafforzeremo l'azione di promozione, tramite accordi di marketing e co-marketing e quella di comunicazione, tramite campagne pubblicitarie con l'utilizzo anche del nostro ufficio stampa.

Intensificheremo inoltre l'attività di raccolta fondi e, per quanto possibile in questo momento di forte recessione, le sponsorizzazioni.

Un'altra attività che potenzieremo, interesserà l'adozione dei singoli animali o dell'intero exhibit rivolgendoci sia a privati cittadini che ad aziende.

Per quanto riguarda poi la gestione eco-compatibile stiamo lavorando affinché la nostra struttura possa dotarsi di una serie di impianti che consentano di produrre in proprio parte dell'energia elettrica utilizzata.

Da segnalare la ristrutturazione dell'area dedicata alle Tigri, un progetto di particolare importanza per il benessere degli animali ospitati la cui realizzazione sarà possibile soltanto attraverso l'ottenimento di finanziamenti, prendendo in considerazione anche la possibilità di una pianificazione per fasi.

Da evidenziare la realizzazione delle aperture notturne che inizieranno con la fine del mese di maggio e permetteranno al visitatore di conoscere la parte più suggestiva del parco, oltre alla possibilità di visitare la nuova mostra sugli insetti e partecipare ad eventi tematici e ad attività di coinvolgimento come conferenze e proiezione di filmati con presenza di animatori e guide didattiche.

Sono lieto di potervi comunicare che gli obiettivi di sviluppo che c'eravamo posti nello scorso esercizio, sebbene con un Consiglio di Amministrazione in parte modificato, sono stati sostanzialmente portati a termine. Continueremo l'attento monitoraggio sui servizi resi al visitatore e sulla percezione del pubblico nei confronti del nostro Bioparco. La programmazione zoologica procederà con l'adeguamento ai più alti standard nella cura e mantenimento degli animali.

Nel corso del 2013 ci proponiamo di portare a compimento la realizzazione del nuovo sito dei Pinguini e degli Oranghi.

L'impegno per la formazione professionale delle nostre risorse umane sarà anche quest'anno seguito con particolare attenzione. I percorsi formativi dovrebbero colmare una lacuna presente nella formazione professionale dei keeper in Italia, con l'obiettivo finale e molto ambizioso di arrivare al riconoscimento di uno standard che possa rappresentare l'eccellenza per le strutture che lo applicano.

Quanto previsto nel documento di programmazione chiuderà la progettazione futura.

A completamento di quanto richiesto dall'art. 2428 del Codice Civile si precisa che:

- La Fondazione non ha sedi secondarie;
- La Fondazione, nel corso dell'esercizio, non ha sostenuto costi per ricerca e sviluppo;
- La Fondazione, nel corso dell'esercizio, non ha utilizzato strumenti finanziari.

## CONCLUSIONI

Il presente progetto di bilancio relativo all'esercizio chiuso al 31 dicembre 2012 e sottoposto alla Vostra approvazione, chiude con un disavanzo di Euro 147.952,00.

Vi invito a ripianare la perdita subita mediante l'utilizzo parziale degli avanzi di gestione dei precedenti esercizi.

Anche quest'anno il bilancio in esame è stato sottoposto alla revisione contabile, su base volontaria, della KPMG SpA.

Nel ringraziare tutti per la fiducia accordatami ed i lavoratori per l'intensa attività svolta, Vi invito ad approvare il bilancio così come proposto.

**Il Presidente**

Dr. Federico Coccia

