

## 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 e di come, nonostante la negativa congiuntura economica siano stati raggiunti gli obiettivi posti ad inizio anno.

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 realtà venga concepita, oltre che come un luogo di svago, anche come una 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, come sempre, 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 dotato di 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 2014, 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, nostro target di riferimento, al fine di valorizzare l'identità del giardino zoologico facendo leva anche sul discorso affettivo.

In appresso potrete trovare, in forma analitica, 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.



## ATTIVITA' DI SENSIBILIZZAZIONE ED INTRATTENIMENTO

Nel 2014 le attività e gli eventi rivolti al pubblico, ideati e organizzati dalla Fondazione e le relative campagne di comunicazione, hanno perseguito l'obiettivo di valorizzare e rafforzare il ruolo del Bioparco all'interno della Capitale, mettendo costantemente in evidenza lo scopo più importante che la struttura si prefigge: la sensibilizzazione dei visitatori sulla salvaguardia e conservazione dell'ambiente utilizzando anche strumenti di intrattenimento, in sostanza i dettami dell'*edutainment*. Al Bioparco il pubblico, in particolare i bambini, ha la possibilità di partecipare in prima persona ad attività uniche nel panorama italiano dell'offerta ludico-didattica.

Gli eventi, le attività istituzionali, ludiche e mediatiche più importanti nell'anno in esame, hanno accompagnato principalmente le novità di natura zoologica, come ad esempio la nascita di due licaoni, l'apertura della nuova area degli oranghi, quella dei Draghi di Komodo, ma anche le aree tematiche, come quella del Pesci alieni o ancora le strutture di sensibilizzazione come il Museo dei Crimini ambientali. Il tutto nella direzione del consolidamento dell'identità del Bioparco a livello cittadino e nazionale.

Altre giornate-evento hanno riguardato, come di consueto, le feste comandate-calendariali e l'adesione agli appuntamenti istituzionali di Roma Capitale, in linea con l'esplicita richiesta dell'Amministrazione capitolina di valorizzare, nel corso dell'anno, gli appuntamenti tradizionalmente legati alle famiglie e alle scuole. Particolare attenzione è stata riservata alle iniziative cittadine promosse dagli assessorati a noi vicini per ambiti di competenza come l'Assessorato all'Ambiente, quello alle Politiche scolastiche con il progetto "Stilton a scuola" e "Porte aperte in Campidoglio" l'Assessorato alla Famiglia, quello alla Cultura e alle Politiche Sociali. Analogamente sono state portate avanti iniziative con istituzioni come le Biblioteche di Roma grazie al progetto "Ape lettura al Bioparco", l'Auditorium Parco della Musica e l'AMA.

Il 2014 ha visto anche l'organizzazione di micro-eventi in favore della raccolta fondi per l'area delle tigri con l'organizzazione di tornei di Bioburraco, oltre a serate con personaggi della cultura e dello spettacolo o mostre fotografiche: un modo diverso di coinvolgere il pubblico e farlo sentire partecipe della vita del Bioparco.

Con le attività ludico-educative condotte all'esterno come ad esempio "Amici miei" realizzato presso l'Auditorium Parco della Musica, i laboratori presso la Fiera del Libro ed altre iniziative simili, si è raggiunto, almeno in parte, l'obiettivo di diffondere il nostro know how su un più vasto territorio.

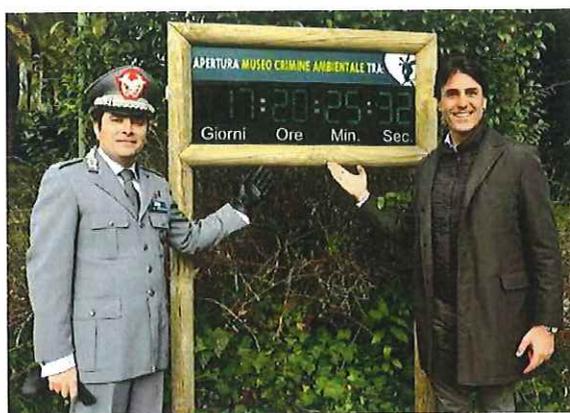
Di seguito il calendario dei principali eventi e delle attività istituzionali, ludiche e mediatiche che si sono svolti nel 2014:

**5 e 6 gennaio 2014:** a chiusura delle festività natalizie si sono svolte due giornate culminate con la festa dell'Epifania. Il programma ha previsto una serie di attività, comprese nel costo del biglietto di ingresso, dagli "A tu per tu" con gli elefanti, a "prepara il pasto dei lemuri" dove, nell'area dei lemuri catta, i bambini hanno potuto scoprire tutti i segreti delle simpatiche proscimmie del Madagascar, divertendosi insieme ai nostri guardiani a preparare un pasto speciale a base di bambù farcito con frutta, miele e pinoli. L'attività "Animali e pregiudizi" tenutasi presso l'area didattica, gli "a tu per tu con la natura" dove lo staff zoologico ha proposto ai bambini attività educative interattive con tanto di contatto con pitoni reali, blatte soffianti, furetti, rospi, insetti stecco e altri animali "da paura" hanno chiuso in maniera indimenticabile questa sezione di attività.

Inoltre presso l'area tematica Farfalle & Co. si sono svolti "incontri ravvicinati" con i pipistrelli, a cura di personale specializzato, per conoscerli ed imparare a proteggerli.

Il giorno dell'Epifania il programma della giornata è stato arricchito dalla presenza della Befana in persona che è stata la protagonista di *gag* in giro nel parco .

**8 gennaio 2014:** invio foto notizia con *count down* dell'apertura del Museo dei Crimini ambientali (MACRI).



Il Direttore del Servizio CITES del Corpo Forestale dello Stato, ha avviato insieme al nostro Presidente il conto alla rovescia per l'apertura del MACRI. La notizia è stata veicolata attraverso il sito web e la pagina facebook.

**20 gennaio 2014:** diffusione attraverso la stampa dell' arrivo di una coppia di lupi in cui è stato specificato che, per la prima volta, il Bioparco di Roma ha accolto una coppia di lupi italiani. Scialla e Pasqualino sono arrivati al Bioparco dopo essere stati vittime di incidenti causati dall'uomo.



La femmina, Scialla, proviene dal Centro di recupero Fauna Selvatica del Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise dove era stata trovata con un laccio legato alla zampa, quello usato dai bracconieri per la cattura dei cinghiali. Il maschio, Pasqualino, proviene dalla Toscana, dove era stato investito da un' auto.

**14 febbraio:** in occasione del giorno di San Valentino, un gruppo di quaranta bambini che vivono in case famiglia, accompagnati dai volontari dell'Associazione Terra dei Piccoli onlus, hanno visitato il Bioparco. Durante la giornata i bambini, guidati dagli assistenti didattici, hanno scoperto tutti i segreti degli animali e hanno partecipato all'attività "a tu per tu con la natura". Nell'ambito della giornata, Fiorella Deodati, responsabile dell'Associazione Terra dei Piccoli, ha spiegato che per i bambini e gli adolescenti che vivono in strutture di accoglienza a causa di povertà, violenze o importanti disagi economici ed educativi della famiglia d'origine, esperienze come la visita ad una struttura zoologica sono fondamentali. Lo sviluppo delle piene potenzialità di un bambino si ottiene al meglio in un ambiente familiare amorevole ma quando queste condizioni, purtroppo, non si realizzano è compito di tutti attivarsi e contribuire in tal senso.

Questo è ciò che la nostra Fondazione, nel suo piccolo, ha cercato e cerca di fare.

**20 febbraio:** diffusione di una nota per la stampa per comunicare i contenuti della campagna promozionale che ha previsto fino al 31 maggio 2014 un'agevolazione sull'acquisto degli abbonamenti annuali del Bioparco.

**23 febbraio e 2 marzo:** per condividere i festeggiamenti di Carnevale con le famiglie, è stata ideata una promozione con la quale i bambini da 0 a 12 anni mascherati, sono entrati gratuitamente al Bioparco.

Domenica 2 marzo è stata organizzata una giornata di festa a tema “Carnevale a tu per tu con la Natura” con speciali attività gratuite per tutta la famiglia e spettacoli sugli animali. Simpatici animatori hanno intrattenuto grandi e piccoli con gag e tante sorprese. La giornata è iniziata con “l’atupertu” con gli elefanti dove i bambini hanno dato da mangiare a questi animali eccezionali, rivolgendo anche domande ai guardiani del reparto che, oltre a rispondere, hanno raccontato storie e piccole curiosità. Infine, presso l’area dei lemuri catta i bambini hanno scoperto tutti i segreti di queste simpatiche proscimmie e si sono divertiti, insieme ai *keeper* e agli animatori a preparare loro un pasto speciale.

**27 febbraio:** in occasione del giovedì grasso, è stata organizzata la quarta edizione del “Torneo di Bioburraco” con relativa raccolta fondi in favore della ristrutturazione dell’ehxibit delle tigri. In questa occasione è stato anche possibile acquistare le fotografie degli animali del Bioparco in esposizione presso il nostro Centro Polifunzionale.

**2 marzo:** organizzazione dell’anteprima del film di animazione *Tarzan* presso il Cinema Barberini alla quale hanno partecipato personaggi del mondo della cultura e dello spettacolo. L’evento si è svolto in collaborazione con Medusa Distribuzione ed è stata l’occasione per svolgere attività promozionale con la distribuzione di *coupon* ai nuclei familiari presenti.

**5 marzo:** in adozione alla conferenza stampa di presentazione della Maratona di Roma, che si è svolta poi domenica 23 marzo, il Bioparco ha rinnovato l’annuncio che per il quarto anno consecutivo la Maratona ha deciso di “adottare” Pipa, femmina di ippopotamo anfibio molto amata dai bambini. L’adozione rientra in un accordo-quadro tra Bioparco e Maratona. La scelta del terzo mammifero terrestre più grande del mondo da parte della Maratona non è casuale, infatti, oltre a suscitare la simpatia dei bambini, l’ippopotamo è piuttosto agile e veloce, tanto che può raggiungere la velocità di 30 km/h.

**6 marzo:** conferenza stampa di inaugurazione del Museo dei Crimini Ambientali (MACRI) realizzato in collaborazione con il Corpo forestale dello Stato. Il Museo, unico nel suo genere in Europa, ha l’obiettivo di sensibilizzare il grande pubblico sui reati che deturpano il patrimonio ambientale. La struttura, divisa in sette sezioni, permette ai visitatori di conoscere più da vicino la

gravità di fenomeni come il commercio illegale di fauna e flora in via d'estinzione, attività che sempre più spesso sono associate alla criminalità organizzata, mettendo in risalto gli strumenti di cui dispone lo Stato per combattere simili forme di illegalità. L'iniziativa è stata supportata dall'AgustaWestland che ha anche fornito in esposizione temporanea al Bioparco di Roma un Elicottero mod. 109AII, con la livrea attualmente in uso sugli elicotteri dati in dotazione al Corpo forestale dello Stato e utilizzati per le indagini ambientali. Il Centro di Referenza Nazionale di Medicina Veterinaria Forense dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, ha invece realizzato l'allestimento della "Scena del Crimine", una teca esplicativa nella quale viene illustrato il compito del medico veterinario forense, che riesce a risalire al colpevole dell'eventuale reato attraverso specifiche indagini di laboratorio sull'animale e sui reperti rinvenuti sulla scena del crimine.

Il MACRI si sviluppa su una superficie di circa 400m. in cui sono stati ricreati numerosi contesti ambientali che rappresentano i fenomeni criminali e i danni prodotti sull'ambiente. Il visitatore è accolto da un breve filmato in cui l'etologo Danilo Mainardi interviene sulle tematiche del Museo.



Il percorso è corredato da diversi pannelli in duplice lingua che offrono per ogni argomento una spiegazione chiara, arricchita da dati e curiosità. Nell'area dedicata al tema dell'inquinamento ambientale e agli incendi sono presenti esemplari vivi di avocette, uccelli dal curioso becco all'insù spesso vittime dell'inquinamento delle zone umide e testuggini marginate in rappresentanza di tutti gli animali vittime degli incendi boschivi. Mentre nell'area dedicata al taglio illegale delle foreste pluviali ci sono gli storni splendenti purpurei, il turaco di Livingstone, le tortore ali verdi, i roul roul. Nella parte centrale della struttura si trovano le teche espositive dedicate alla CITES (Convenzione che regola il commercio internazionale di specie di flora e fauna in via di estinzione) e contenenti esemplari imbalsamati, parti e prodotti derivati, confiscati e custoditi dal

Servizio CITES della Forestale, che vengono esposti e mostrati al pubblico per la prima volta. In prossimità delle teche, con l'ausilio di testi di facile lettura e di immagini, sono illustrati i più importanti fenomeni criminali compiuti nei confronti delle specie protette, obiettivo principale dell'attività di contrasto compiuta dal Servizio CITES attraverso i suoi uffici dislocati sul territorio e presso le dogane (traffico illegale di avorio, pelli e pellicce, trofei, medicina tradizionale, conchiglie, etc..). Altre teche sono dedicate al bracconaggio e al reato di maltrattamento animale e contengono gli strumenti di cattura più utilizzati nella caccia illegale. È inoltre presente una saletta audio-video dove sono proiettati filmati che spiegano le varie attività svolte dalla Forestale a difesa degli ecosistemi. Chiude il percorso un'area dedicata ai bambini, che hanno la possibilità di farsi fotografare posizionando il viso in corrispondenza di un foro, creato su una sagoma in forex, che ritrae, quasi a dimensioni naturali, l'investigatore della natura, ovvero l'immagine di un agente del CFS, con cui ci si può identificare al termine del percorso.

**10 marzo** il Bioparco ha partecipato alla conferenza stampa di presentazione del progetto "A scuola di diritti con Geronimo Stilton", promosso dall'Assessorato alla Scuola, Infanzia, Giovani e Pari Opportunità di Roma Capitale, in collaborazione con la casa editrice Piemme. L'obiettivo del progetto è stato promuovere nelle scuole primarie di Roma una cultura rispettosa dei diritti fondamentali delle bambine e dei bambini, attraverso la diffusione dei contenuti principali della Convenzione internazionale sui diritti dell'infanzia e dell'adolescenza.

*Testimonial e mascotte* di eccezione dell'iniziativa il roditore Geronimo Stilton, uno dei personaggi più amati dai bambini, che ha illustrato in modo semplice e divertente quali siano i diritti sanciti da leggi nazionali e internazionali, con l'aiuto del libro "Che Avventura Stratoscopica, Stilton! Alla scoperta dei Diritti dei Ragazzi", realizzato dall'Authority per diffondere la conoscenza dei diritti dell'infanzia e dell'adolescenza.

Il progetto ha visto l'adesione di 19 scuole, per un totale di 800 alunni, ed ha previsto lo svolgimento di due incontri in classe, con la presenza di esperti dell'Ufficio del Garante per l'Infanzia nei quali è stato spiegato ciò che è stato fatto e ciò che ancora c'è da fare per permettere alle bambine e ai bambini di vivere e crescere in modo sano e consapevole. A ciascun partecipante è stata donata una copia del libro di Geronimo per poter lavorare su quanto appreso, realizzando filastrocche, temi, disegni e altri elaborati.

**14 marzo:** è stata realizzata una foto – notizia per comunicare l'avvio del conto alla rovescia per l'apertura della nuova area dedicata agli Oranghi.



La comunicazione è stata inviata alle agenzie di stampa, ai siti web, ed è stata pubblicata in evidenza, attraverso un pop up, in home page su *bioparco.it*.

**15 marzo:** invio alla stampa della foto-notizia realizzata in occasione del conferimento della cittadinanza onoraria a Paolo Sorrentino da parte del Sindaco Ignazio Marino. Il Presidente del Bioparco di Roma ha invitato il regista a visitare il Giardino Zoologico della Capitale. “Il maestro Sorrentino, che ha così mirabilmente descritto la Grande Bellezza di una Roma ritratta nella sua naturale quotidianità fatta di colori e storia, umanità, arte, eterno splendore – ha sottolineato Coccia - ha promesso che presto sarà nostro ospite. Questo ci rende oltremodo felici: il Bioparco certamente rappresenta una delle bellezze naturali più significative di questa città, ospitando il meraviglioso spettacolo della natura e degli animali all'interno di un'oasi urbana unica, un'opera d'arte della quale essere ogni giorno davvero orgogliosi”.

**26 marzo:** invio del comunicato stampa inerente “lo sdegno del Bioparco di Roma per l’uccisione della famiglia di leoni allo Zoo di Copenaghen”. Di seguito il testo della dichiarazione del Presidente: “da Presidente e da medico veterinario sono addolorato per lo sterminio della famiglia di leoni allo zoo di Copenaghen ed indignato per il - metodo Marius -. Al Bioparco di Roma è impossibile che avvengano queste esecuzioni, *in primis* perché noi difendiamo la vita, la prima *mission* della nostra struttura è la tutela della salute degli animali e poi perché non arriveremmo mai ad una situazione di sovrannumero poiché abbiamo un efficace controllo delle nascite.

Farò sentire la nostra voce in tutte le sedi opportune – ha proseguito Coccia - e manifesterò il mio totale dissenso su questo metodo killer nei confronti dei nostri amici animali e sono sicuro che molti, presidenti e direttori di importanti strutture zoologiche, ci seguiranno. Sarò portavoce di una nuova politica gestionale dei nostri animali, esseri viventi ma soprattutto esseri senzienti, tanto quanto noi”.

**28 marzo:** conferenza stampa di inaugurazione dell'area degli Oranghi, un exhibit particolarmente atteso dall'opinione pubblica. La nuova area si sviluppa su 320 mq raggiungendo un'altezza di 6.50. Collegata con un tunnel aereo allo spazio dove attualmente abitano gli oranghi, è costituita da una enorme vetrata che permette una vista molto ravvicinata di questi meravigliosi animali. Gli oranghi sono per lo più arboricoli, vivono quindi gran parte del tempo sugli alberi: all'interno dell'area, alberi, tronchi e corde offrono molti stimoli a questa specie.

**17 aprile:** conferenza stampa per l'apertura della mostra "Pesci alieni - Le invasioni nei nostri mari" un nuovo *exhibit* dedicato alle centinaia di specie animali e vegetali presenti nelle acque dolci e salate del nostro Paese, con particolare riferimento al bacino del Mare Mediterraneo. La madrina dell'incontro con la stampa è stata Donatella Bianchi, Presidente del WWF Italia e giornalista conduttrice di Linea Blu (RaiUno).



**29 aprile:** l'arcivescovo argentino Marcelo Sánchez Sorondo, Cancelliere della Pontificia Accademia delle Scienze, ha inaugurato una targa all'ingresso del Bioparco riportante la frase di Papa Francesco: "Dio ci ha unito tanto strettamente al mondo che ci circonda, che possiamo lamentare l'estinzione di una specie come fosse una mutilazione".



L'inaugurazione si è svolta alla presenza di Mons. Fabiano Longoni, Direttore Ufficio nazionale per i problemi sociali e per la custodia del Creato della CEI e della stampa. Non era mai accaduto, nel magistero della Chiesa, che un Papa si esprimesse in forma tanto diretta ed esplicita sulla conservazione delle specie animali. Il pontefice lo ha fatto all'interno della Esortazione Apostolica *Evangelii Gaudium*, Magna Carta del suo pontificato, dove dedica un intero paragrafo alla biodiversità e alle gravi minacce che incombono su di essa.

Accanto all'incisione è stata collocata una fotografia che mostra il Papa nell'atto di accogliere un Amazzone, variopinto volatile che ultimamente ha colonizzato i giardini vaticani.

**15 maggio** – Conferenza stampa di inaugurazione dell'area dei Draghi di Komodo (*Varanus komodoensis*), le lucertole più grandi e pericolose del mondo. Raggiungono infatti i tre metri di lunghezza, 90 kg di peso, e sono dotati di ghiandole velenifere che rendono il loro morso mortale, singolarità scoperta solo nel 2009.

Nel corso dell'incontro con i giornalisti è stato evidenziato che il Bioparco è l'unica struttura zoologica italiana che ospita questa specie. Il nuovo *exhibit* si sviluppa su una superficie di 210 mq, fra area esterna e ricovero interno, e riproduce l'*habitat* naturale della specie che in natura vive soltanto nelle piccole isole dell'Arcipelago della Sonda, in Indonesia. Un'ampia vetrata permette un'osservazione ravvicinata degli animali.

**20 maggio:** il Bioparco ha ospitato la giornata conclusiva del progetto "A scuola di diritti con Geronimo Stilton", alla presenza del Sindaco di Roma Capitale.

**22 maggio:** adesione all'incontro con la stampa dedicato all'apertura della prima edizione della rassegna "Amici miei" presso l'Auditorium Parco della Musica di Roma. L'incontro si è svolto

presso i Giardini Pensili dell'Auditorium ed ha visto la partecipazione di Enrico Alleva e Pino Donghi, curatori della manifestazione dedicata agli animali domestici.

**23 maggio:** presso la Sala Petrassi dell'Auditorium Parco della Musica di Roma si è svolto l'evento di chiusura del progetto "Porte aperte in Campidoglio" - seconda edizione.

Il progetto ha previsto durante l'anno scolastico una serie di tour del Palazzo Senatorio per gli alunni delle scuole romane sia elementari che medie, guidati tra le sale per conoscere da vicino la realtà della politica cittadina e del governo locale. Prima della visita in Campidoglio ogni classe ha approfondito un argomento inerente le azioni per sensibilizzare il proprio quartiere al rispetto delle persone e dell'ambiente, elaborando idee e proposte che gli alunni stessi hanno spiegato durante un incontro in Aula Giulio Cesare con la Giunta capitolina.



Lo *staff* del Bioparco ha collaborato all'organizzazione della manifestazione finale, alla quale hanno partecipato mille ragazzi delle scuole, alla presenza del Sindaco di Roma Capitale Ignazio Marino.

**5 Giugno:** il Bioparco, rappresentato dal Presidente, ha partecipato alla Conferenza stampa organizzata per celebrare cento anni di vita dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana. L'Istituto ha presentato le attività di sua competenza nell'ambito del servizio sanitario regionale e nazionale per la prevenzione a vantaggio della salute degli animali e dell'uomo.

**11 giugno:** la nostra Oasi del Lago si è prestata da cornice naturale all'incontro con la stampa per la presentazione della collezione di T-shirt della Società NovePer nell'ambito di un Charity Party a sostegno del progetto "Le domeniche del cuore" della Onlus "Dona la vita con il cuore".

La linea di T-Shirt è stata dedicata ai bambini e alle mamme ed è stata caratterizzata da frasi divertenti, che hanno avuto lo scopo di strappare un semplice sorriso regalando un po' di leggerezza. Presenti alla serata Teo Mammuccari, Fabrizio Frizzi, Veronica Maya, Flavio Insinna, Max Giusti e Tiberio Timperi.

Nell'ambito della serata-evento è stato presentato il progetto "Le domeniche del cuore", che consiste nella diagnosi delle malattie cardiache, direttamente presso i centri di accoglienza per bisognosi, con attività ambulatoriale di consultazione cardiovascolare in cui specialisti del cuore (cardiologi, cardiocirurghi e medici dell'area cardiovascolare del Dipartimento di Scienze Cardiovascolari) visitano gratuitamente e prendono in carico se necessario, tutti coloro a rischio di malattie cardiache o che presentano sintomi riconducibili a tali malattie ma che non possono permettersi di curarle.

**12 giugno,** presso il Vivaio Horti Di Veio, si è svolta l'inaugurazione della mostra fotografica "A proposito di Bioparco, mille *click* per la tigre" a cura di Miriam Castelnuovo, critica d'arte e Presidente dell'Associazione Culturale Quattro Colori Primari, costituita da una collezione fotografica di 60 elementi (formato cm30x30) e da stampe di grandi dimensioni, di proprietà del Bioparco di Roma, realizzate dal proprio fotografo naturalista. L'intento della mostra è stato, anche in questo caso, quello di promuovere una raccolta fondi a favore della realizzazione del nuovo *exhibit* delle tigri del Bioparco; con una donazione infatti, è stato possibile sostenere il Bioparco e ricevere una delle avvincenti fotografie che hanno caratterizzato l'allestimento.

**16 giugno:** partecipazione alla conferenza stampa di presentazione dell'*Indagine sul Bioparco di Roma* stilata dall'Agenzia per il controllo e la qualità dei servizi pubblici locali di Roma Capitale.

L'indagine ha permesso di rilevare sia i livelli di qualità erogata, mediante tecniche di osservazione diretta (manutenzione, decoro, servizi, segnaletica, informazioni) e di *mystery client* (interazione e preparazione del personale addetto alla biglietteria, al controllo ingressi e allo Shop), sia il grado di utilizzo e di soddisfazione da parte dei visitatori attraverso una fase di 1.000 interviste.

Lo stato di salute del Bioparco che è emerso dall'indagine è stato particolarmente confortante, anche se esistono aree di miglioramento in alcuni aspetti specifici, quali ad esempio la frequenza ed ubicazione dei cartelli indicatori esterni, la manutenzione di alcune aree verdi e vialetti, la

percezione di odori sgradevoli. Sempre adeguato il comportamento e l'aspetto del personale di contatto durante le verifiche anonime dei rilevatori incaricati.

Passando alla qualità percepita, il risultato ottenuto è pressoché plebiscitario: il 99% degli intervistati ha dichiarato di essere molto o abbastanza soddisfatto della visita.

Le interviste effettuate hanno infine permesso di tracciare un profilo del visitatore medio, di età compresa tra i 23 e i 42 anni, che viene al Bioparco, spesso per la prima volta, in compagnia di familiari e di amici.

**Lunedì 23 giugno:** lo slogan “piccoli piloti crescono al Bioparco di Roma...con BMW” ha caratterizzato il BMW Kids Tour, il roadshow itinerante che si è svolto nella cornice del Piazzale del Giardino zoologico dalle 18.30 alle 22.30. L'evento ha coinvolto i bambini e i ragazzi dai 2 ai 14 anni con l'obiettivo di sensibilizzare tutti, adulti compresi, sul tema della sicurezza stradale.

I bambini hanno partecipato a vari giochi come il ‘Cubic Puzzle’, per realizzare diverse immagini legate ai valori del BMW Kids Tour, o il BMW “Memory” Kids, le cui tessere riportavano immagini legate alla sicurezza stradale e alla sostenibilità ambientale. Inoltre i piccoli si sono cimentati nella pista delle slot car e nel tour dell'autofficina. Durante la serata sono state organizzate visite guidate ai nostri animali tra cui giraffe, banteng, mandrilli, macachi, lemuri catta e lemuri neri, foche grigie, tigri e leoni.

**13 luglio:** organizzazione della Festa dell'Estate, in collaborazione con Unilever-Algida.

La giornata è stata orientata ad una specifica attività di promozione del prodotto di punta: il gelato Winner Taco che ha come *testimonial* un orso bianco. All'ingresso del Bioparco i bambini hanno avuto la possibilità di scattare fotografie con la mascotte Winner Taco, una machera animata di oltre due metri d'altezza e di ricevere *gadget* dedicati.



Lo staff zoologico del Bioparco ha organizzato due appuntamenti con il pasto degli orsi, con tanto di spettacolare distribuzione di ghiaccioloni in acqua; al termine del pasto la mascotte e gli

animatori hanno ballato insieme ai bambini la *danza della digestione*. Nel corso della giornata un operatore didattico è stato a disposizione dei visitatori presso la Valle degli orsi per spiegare curiosità e aneddoti su questi straordinari animali. Inoltre, all'acquisto di un gelato Winner Taco presso i punti ristoro/bar del parco i visitatori hanno ricevuto un coupon-banconota delle vecchie 10.000 lire. Presentando una sola banconota al gazebo i bambini hanno ricevuto una calamita, con due banconote una maglietta.

**31 luglio:** presentazione alla stampa dei due cuccioli di licaone, nati a maggio



Si tratta di una specie ad altissimo rischio di estinzione: ne sopravvivono meno di seimila in natura. I cuccioli sono due maschi, e condividono l'ampio recinto con i sei fratelli più grandi, nati nel 2013; i genitori sono Okla e Chiaro, una giovane coppia, per un totale di dieci animali.

Il Licaone è classificato dall'IUCN come endangered (ovvero minacciato di estinzione in natura), rientra infatti in un progetto gestito dall'EAZA, l'Associazione Europea di Zoo e Acquari, che promuove la cooperazione finalizzata alla conservazione della Natura, in particolare attraverso il coordinamento internazionale dei programmi di riproduzione in cattività di specie selvatiche (EEP).

**Dal 1 all'8 agosto:** per coinvolgere attivamente la cittadinanza sulla nascita dei licaoni, è stata condotta un'operazione mediatica dal titolo: "diamo un nome ai cuccioli di licaone". Su invito veicolato dai media, attraverso il sito web abbiamo invitato i bambini a suggerire i nomi preferiti all'indirizzo mail: [press@bioparco.it](mailto:press@bioparco.it). Tra le centinaia di nomi pervenuti, i guardiani del reparto carnivori hanno scelto Zampa e Sax.

**15 agosto:** in occasione del Ferragosto, lo staff zoologico ha organizzato e pubblicizzato una giornata speciale di incontri ravvicinati con gli animali: "Animali e pregiudizi", "atuxtu" con gli elefanti e diversi pasti degli animali con la presenza dei guardiani a disposizione dei visitatori.

**9 settembre:** invio agli organi di stampa del comunicato sui quattro appuntamenti al Bioparco dell'iniziativa "*ApeLettura*": 13 e 20 settembre, 11 e 25 ottobre. *ApeLettura* è un'iniziativa curata dalle Biblioteche di Roma che consiste in letture, ad alta voce, rivolte ai bambini, sugli animali del Bioparco dal titolo "Storie bestiali". Le letture si sono svolte presso l'area delle giraffe, dei leoni, degli elefanti e degli orsi. Inoltre per tutta la mattina l'*ApeLettura*, il simpatico mezzo a tre ruote di Biblioteche di Roma, ha stazionato sul piazzale del Bioparco a disposizione dei nostri visitatori per consultare e leggere libri.

**28 settembre e 5 ottobre:** a supporto della campagna di comunicazione istituzionale "Autunno al Bioparco", sono stati redatti comunicati stampa e web per pubblicizzare la prima edizione della caccia al tesoro del Bioparco, gioco di squadra per grandi e piccini, per scoprire caratteristiche e curiosità dei nostri animali. I componenti delle squadre hanno superato prove di abilità, si sono cimentati in quiz, indovinelli, ricerca di indizi, tutto volto al raggiungimento del traguardo per guadagnare il tesoro finale.

**12 ottobre:** in occasione della Giornata nazionale del camminare, ideata da FederTrek Escursionismo e Ambiente, con il patrocinio di Comune di Roma e della Regione Lazio, uno dei percorsi dedicati alle famiglie che si sono snodati nella Capitale, ha fatto tappa al Bioparco.



Su Largo Gassman animatori professionisti del Teatro delle Marionette degli Accettella hanno messo in scena delle pillole dello spettacolo avente come protagonista la giraffa Curiosella e i suoi amici animali.

**12 e 19 ottobre:** comunicazione alla stampa delle giornate speciali dedicate ai varani di Komodo e al rilancio dell'area degli oranghi: "Vita da draghi" & "La scimmia rossa", in cui gli esperti del Bioparco sono stati a disposizione delle famiglie in visita per svelare i segreti di questi animali. Non sono mancati, nel corso delle giornate, i pasti dei draghi e degli oranghi, organizzati dai nostri keeper.

**4 dicembre:** la Sala degli elefanti si è trasformata in passerella per la sfilata "Call to love" il cui ricavato è andato a favore della ristrutturazione dell'area delle tigri. La serata-evento si è svolta in collaborazione con la società Double Eventi ed ha visto protagoniste modelle non professioniste che hanno sfilato a titolo gratuito.

**26-27 e 28 dicembre 2014:** durante questo periodo di vacanze natalizie, sono state proposte tre giornate con iniziative ludico-didattiche rivolte alle famiglie, in collaborazione con la Presidenza dell'Assemblea Capitolina del comune di Roma. Presso la Sala degli Elefanti le famiglie sono state coinvolte in due appuntamenti con la "*Tombola degli animali*" in cui animatori specializzati, hanno guidato i partecipanti in modo esilarante alla scoperta degli animali del Bioparco, delle loro caratteristiche e delle curiosità che li contraddistinguono. Attraverso quiz ed indovinelli anche i genitori sono stati coinvolti attivamente nelle estrazioni dei numeri/animali. Tutti i bambini che hanno partecipato alla tombola hanno ricevuto in dono dei simpatici zainetti a forma di animale.



## ATTIVITÀ E SERVIZI SVOLTI PER TUTTO L'ANNO

### Le giornate speciali

A partire dal 2 marzo è stato avviato un nuovo *format* di giornata da proporre alle famiglie consistente in diversi momenti di "A tu per tu" con gli animali, da svolgersi in modo costante tutte le domeniche e nei giorni festivi dell'anno.

Tale arricchimento dell'offerta di base della visita, risponde ad una delle esigenze messe in luce dai risultati dell'indagine sociologica redatta dalla società GFK Eurisko, relativa all'immagine e alla percezione del Bioparco da parte dei cittadini di Roma e provincia. Le attività si svolgono a integrazione ed in armonia con i pasti degli animali e sono: 'A tu x tu con gli elefanti', un incontro riservato ai bambini che con i nostri elefanti e l'aiuto dei *keeper* partecipano al pasto di questi pachidermi ascoltando storie e curiosità dal personale; "Animali e Pregiudizi" dove, all'interno del laboratorio didattico, i nostri visitatori hanno imparato a conoscere da vicino rospi, insetti stecco, blatte, pitoni e altri animali; gli "incontri ravvicinati", uno strumento unico nel suo genere, di facile realizzazione, a bassissimo costo, di grande valenza educativa e che ha riscosso un grande apprezzamento da parte del pubblico; qui i bambini sono i veri protagonisti di un processo di partecipazione e di sensibilizzazione nei confronti della Natura.

### I pasti degli animali

Per tutto il corso dell'anno, ogni weekend e nei giorni festivi lo *staff* zoologico del Bioparco ha organizzato i pasti degli animali: un'occasione per permettere al visitatore di approfondire le proprie conoscenze sugli ospiti del parco e avere notizie sulle specie ospitate. Gli appuntamenti con i pasti hanno coinvolto diversi animali tra cui Macachi del Giappone, Lemuri catta, Elefanti asiatici, Orsi, Scimpanzé, Ippopotami anfibi, gli animali della Fattoria dei Bambini, le Foche grigie. I guardiani nell'interagire con le famiglie, sono rimasti a loro disposizione per rispondere alle domande e raccontare aneddoti e caratteristiche dei singoli individui.

### Le Feste di Compleanno

Il servizio, unico per tipologia nell'offerta della Capitale, è rivolto ai bambini dai 4 ai 12 anni ed è stato svolto per tutto l'arco dell'anno.

Radicalmente rivisitato e arricchito nell'offerta i fruitori hanno avuto la possibilità di scegliere fra diverse opzioni di festa sia in termini di durata che di costi e di attività:

- Festa di 3 ore, con giro del parco, sala a disposizione e attività di "A tu per tu con la Natura" che ha previsto la scelta tra "una giornata in Fattoria", in cui i bambini vestono i panni di piccoli fattori

e sono impegnati nella cura degli animali domestici e "La natura vista da vicino", in cui i bambini sono condotti al laboratorio didattico dove gli animatori mostrano da vicino insetti, rettili, anfibi e mammiferi di piccola taglia;

- Festa di 2 ore, con giro del parco, sala a disposizione e animazione a scelta tra festa classica o festa a tema.

Per la festa classica si è potuto scegliere tra varie tipologie di animazione come ad esempio l'attività espressiva "Animali in scena", il laboratorio scientifico "La bottega del naturalista" o il laboratorio manuale- creativo " Le maschere degli animali".

Per la festa a tema la scelta poteva ricadere su:

*Piccolo/grande* ovvero il Bioparco visto attraverso le diverse dimensioni degli animali;

*Grandi predatori* ovvero il Bioparco visto attraverso le caratteristiche dei grandi predatori come tigri, leoni, lupi, orsi, foche , aquile;

*Il libro della giungla* ovvero il Bioparco visto attraverso il grande capolavoro di Kipling;

*Il giro del mondo* ovvero il Bioparco visto attraverso un ipotetico safari intorno al mondo dove ad ispirare i giochi e le attività sono stati i diversi habitat come la savana, la foresta tropicale, il bosco, il deserto e i ghiacci;

*Caccia al tesoro* in cui i bambini sono stati coinvolti in una grande caccia al tesoro.

- Festa itinerante, in questo caso i bambini, guidati dagli animatori, hanno vestito i panni di un gruppo di esploratori in giro nel parco.

## **Il Centro Estivo**

Come ogni anno, in coincidenza con il periodo di chiusura delle scuole, il Bioparco ha organizzato il Centro Estivo rivolto ai bambini di età compresa tra i 4 e i 13 anni ed attivo dal lunedì al venerdì.

Il nostro centro estivo rappresenta un vero momento di vacanza senza per questo venire meno alla *mission* della nostra struttura: la sensibilizzazione nei confronti delle tematiche ambientali.

Anche quest'anno infatti abbiamo abbracciato i diversi ambiti di attività e di gioco; in un contesto unico, i bambini hanno avuto la possibilità di compiere un viaggio alla scoperta degli animali osservandoli per scoprire le loro abitudini e incontrando i guardiani che li accudiscono. Altresì hanno potuto godere di una grande varietà di attività ludiche, ricreative e di socializzazione, dai laboratori naturalistici e teatrali, a quelli espressivi e manuali. Ma le attività che hanno reso unica l'esperienza al Bioparco, sono state quelle che hanno previsto il contatto con gli animali come l'Atto con anfibi, rettili e insetti, il conoscere da vicino gli animali della fattoria, i "dietro le quinte" di uno zoo, la cura dell'orto didattico. Altre attività in cui sono stati coinvolti i piccoli partecipanti hanno interessato i giochi sportivi, ovvero momenti nei quali i ragazzi hanno partecipato a giochi

sotto forma di torneo, di singole partite o di gioco libero. La presenza di animatori qualificati ha garantito l'aspetto ludico e cooperativo piuttosto che l'agonismo e la competizione.

### **Vacanze di Natale: al Bioparco di Roma un centro invernale**

L'avvio di un centro invernale è nato soprattutto dalla richiesta delle famiglie che, oltre ad avere esigenze di tipo pratico durante le vacanze di Natale, avevano già conosciuto il nostro centro estivo. Anche il centro invernale si è rivolto a bambini dai 4 ai 13 anni e, in veste invernale e natalizia, ha proposto diverse attività del centro estivo ed altre completamente nuove, pensate in funzione del clima freddo e del periodo contingente.



## ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE

Le attività di comunicazione, come sempre, sono state studiate per 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.

Per perseguire questo obiettivo, nel corso dell'anno sono stati pianificati interventi promo-pubblicitari e sono state rafforzate le attività redazionali e di ufficio stampa, ultime queste che non hanno previsto investimenti aggiuntivi.

L'anno 2014 è iniziato con la pianificazione della **Campagna Abbonamenti** finalizzata alla divulgazione e promozione di una particolare scontistica sugli abbonamenti stessi. La campagna non ha avuto, in questo caso, l'obiettivo qualitativo di rafforzare la brand awareness o divulgarne il rilancio attraverso un'ampia e capillare diffusione sul territorio, bensì quello quantitativo, mirato sostanzialmente a sostenere la strategia commerciale. In quest'ottica l'individuazione del visual, i prodotti realizzati e le azioni intraprese, hanno stimolato la capacità decisionale a breve termine del cliente, finalizzandone l'azione all'acquisto del prodotto oggetto della comunicazione: l'abbonamento al Bioparco.

In ultima analisi, l'iniziativa di tipo sperimentale e l'ampio arco di tempo a disposizione (da febbraio a maggio) hanno fatto sì che la campagna avesse una sua prima e prioritaria divulgazione *in loco* nei confronti di quei visitatori che, venendo al parco, anziché acquistare il biglietto di ingresso giornaliero, capissero la convenienza della promozione, decidendo nell'immediato di cambiare il tipo di acquisto.

Per il raggiungimento degli obiettivi sopra citati, relativamente al visual si è cercato di:

- realizzare un'immagine altamente impattante, che attirasse l'attenzione, giocando sempre con elementi cardine della comunicazione del parco: animali, simpatia, originalità;
- associare un claim all'immagine che fosse fruibile da tutti i visitatori, anche dai più piccoli;
- far comprendere nell'immediato la grande convenienza della promozione: *l'abbonamento di 1 anno ti costa meno di due ingressi.*

Per quanto riguarda i prodotti realizzati, si è cercato di non sovraffollare l'ingresso del parco con eccessivo materiale. A tal fine è stato realizzato un solo grande banner sul piazzale e un flyer in un formato atipico (cm.15x24), stampato su cartoncino e non su carta leggera, da consegnare ai visitatori con tutte le informazioni dettagliate dell'iniziativa.

FLYER cm 15x24

Fronte



Retro

Tipologie di abbonamento annuale 2014	Prezzo scontato
Abbonamento individuale	€ 30,00
Abbonamento 1 adulto + 1 bambino	€ 50,00
Abbonamento 1 adulto + 2 bambini	€ 60,00
Abbonamento 2 adulti + 1 bambino	€ 70,00
Abbonamento 2 adulti + 2 bambini	€ 80,00
Abbonamento 2 adulti + 3 bambini	€ 90,00

**TUTTI I VANTAGGI PER GLI ABBONATI**

- Accesso illimitato al parco per 1 anno (esclusi eventi speciali, aperture serali, ecc.)
- L'abbonamento è intestato ai bambini di altezza superiore a 1 metro e fino a 19 anni. L'ingresso per gli adulti non è necessario (questo vuol dire che i bambini possono essere accompagnati da chi vuol far ricami, parenti, baby siter, ecc.)
- Ingresso immediato: nessuna coda alla biglietteria
- Sconto del 10% sulla ristorazione (self service tavola calda e Ristorante Mascagni)
- Utilizzo gratuito e illimitato del treno panoramico Bioparco Express
- **PORTA I TUOI AMICI** Costituisci un gruppo di almeno 10 persone complessive e in un giorno qualsiasi dell'anno di validità del tuo abbonamento, potrai entrare insieme a te alla tariffa promozionale di € 8 (anziché € 15 adulti e € 12 bimbi). In questo caso è necessario effettuare la prenotazione a [commerciale@bioparco.it](mailto:commerciale@bioparco.it)

**COME ACQUISTARE**

- On line: [www.bioparco.it](http://www.bioparco.it) e [www.listicket.com](http://www.listicket.com) e nei punti vendita abilitati LIS TICKET (cerca quello più vicino su [www.listicket.com](http://www.listicket.com))
- Presso le biglietterie del Bioparco: tutti i giorni, dal lunedì alla domenica
- Se vuoi, potrai utilizzare il tuo abbonamento fin da subito ed entrare nel parco il giorno stesso dell'acquisto. In ogni caso entro e non oltre l'accesso successivo dovrà presentare alle biglietterie del Bioparco il modulo di iscrizione già compilato insieme a n. 2 foto tessera del bambino/i intestatario/i dell'abbonamento. Il modulo di iscrizione è disponibile presso le biglietterie del Bioparco oppure potrai scaricarlo dal sito [www.bioparco.it/abbonamenti/](http://www.bioparco.it/abbonamenti/)

Per informazioni: [www.bioparco.it](http://www.bioparco.it) - tel. 06 3608211 - [commerciale@bioparco.it](mailto:commerciale@bioparco.it)

L'attività di comunicazione è stata completata da personale dedicato, al quale i visitatori hanno potuto rivolgersi per approfondimenti o eventuali ulteriori chiarimenti.

I mesi di marzo e aprile hanno dato il via alla campagna di primavera, denominata "Campagna Baffone"; un piccolo rilancio della campagna è stato effettuato a maggio.

Al fine di comunicare l'importante programmazione dei nostri eventi, è stata studiata una campagna di tipo istituzionale, la cui diffusione ha richiesto una copertura temporale più ampia rispetto alle precedenti campagne e al tempo stesso una presenza capillare sul territorio.

Per quanto riguarda il visual è stato importante proseguire con l'immagine della campagna precedente anche alla luce della grande efficacia riscontrata.

Il claim principale "Una stagione da leccarsi i baffi" ha dato l'idea di una proposta duratura nel tempo oltretutto ricca di novità.

Nei mesi di ottobre e novembre poi, è stato pianificato un secondo importante momento di comunicazione istituzionale attraverso la campagna "Autunno al Bioparco". L'obiettivo della campagna è stato quello di rilanciare il parco al termine della pausa estiva nonché, in questa seconda tranche, consolidare il

posizio

namento ottenuto nella precedente campagna. Il messaggio veicolato è stato quello di un autunno vivo, ricco di attività, colorato, divertente, interessante nonostante la stagione, che di per sé non gode, nell'immaginario collettivo, di tale considerazione.

Impossibilitati a pubblicizzare ogni singolo evento sia per motivi economici che per motivi intrinseci alle regole della comunicazione pubblicitaria, la campagna ha avuto come obiettivo il suscitare attenzione, ri-entrare nella memoria, portare il singolo a voler effettuare la visita.

Perché il pubblico rievocasse il ricordo di quanto già elaborato nella precedente campagna il visual ha dovuto in qualche modo richiamare quanto già prodotto nei mesi precedenti, pur apportando delle novità.

Partendo da questi elementi si è ragionato nell'elaborazione creativa della nuova campagna.

La scelta di 3 soggetti, che similmente a quello della campagna precedente, "parlavano" facendo riferimento alle loro caratteristiche fisiche o comportamentali è nata anche perché il piano media permetteva in termini di quantità di poter variare i protagonisti. Il claim precedente è stato quindi riutilizzato ma cambiandone quindi il soggetto. Il primo scelto è stata la giraffa, animale simbolo del Bioparco, la scelta degli altri due è stato il frutto di un delicato equilibrio tra specie animale, tipo di foto, colori, effetto visivo. Da tutto ciò è nato il pappagallo che stimola l'utente invitandolo ad *Un Autunno pieno di colori* e il cocodrillo nano che essendo nella foto in una posizione "a bocca aperta" sembra avere un'espressione stupefatta quasi a dire *Un Autunno Incredibile*.

Per quanto riguarda la pianificazione dei mezzi, avvalendoci nell'80% dei casi degli spazi che l'ufficio comunicazione del Comune di Roma ci ha concesso a titolo gratuito, le scelte risultano obbligate, seppur in parte concordate con l'ufficio del Comune stesso. Tutti e tre i soggetti sono stati declinati nei vari formati previsti dal *media planning*.



Per quanto riguarda la declinazione della campagna sugli altri mezzi di comunicazione la cui funzione è stata quella di approfondirne il contenuto (sito web, social, volantini da distribuire ai visitatori), i tre soggetti sono stati uniti sotto la stessa unica denominazione **Autunno al Bioparco**.

Di seguito solo alcuni esempi:

**Locandina**



**volantino cm 15x21**



**Immagine in homepage sito bioparco.it**



La comunicazione istituzionale ha previsto, inoltre, la produzione di altri materiali come ad esempio il catalogo scuole.

Sono state rinnovate le pubblicazioni su riviste risultate più efficaci in termini di investimento e relativi ritorni come ad esempio il Libretto Abbonati Metrebus, la Guida Touring Verde Lazio.

Tutti gli interventi sono stati veicolati attraverso il nostro sito web [www.bioparco.it](http://www.bioparco.it), e la nostra pagina Facebook anche 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.

Anche l'attività dell'ufficio stampa è stata, nel corso dell'esercizio in esame, particolarmente intensa. Da rilevare il consolidamento della collaborazione con la trasmissione nazionale a carattere ambientale Geo&Geo di RAITRE, sinergia che va avanti in modo proficuo ormai da anni e che si è rafforzata e perfezionata soprattutto attraverso la costante presenza in studio di nostro personale zoologico e veterinario nelle dirette del pomeriggio, arricchite anche da filmati realizzati al Bioparco stesso. In alcuni casi gli esperti della fondazione sono stati chiamati in trasmissione a trattare tematiche ambientali più di ampio raggio e non soltanto legate a questioni di conservazione. Restando sempre sul fronte nazionale, nel 2014 è proseguita la collaborazione con alcune trasmissioni televisive in particolare quella su RAIUNO - Uno mattina - sezione *Ciao come stai e Uno Mattina Estate*, la cui redazione ha realizzato e mandato in onda diversi rvm - filmati in differita - sul Bioparco.

Un'altra trasmissione di RAIDUE in cui il Bioparco spesso è presente è la neonata *Cronache animali*, molto concentrata sulla tematica del benessere degli animali in cattività e sulle cure veterinarie.

Anche Skytg24 e Rainews24, oltre a trasmettere notizie sul Bioparco, hanno invitato il nostro staff a commentare fatti di attualità che hanno coinvolto animali come l'uccisione della giraffa di Copenaghen o dell'orsa Daniza ed a trattare tematiche ambientali varie.

Le attività del Bioparco sono state inoltre riprese costantemente all'interno dei telegiornali e nelle rubriche di approfondimento delle emittenti locali sia televisive che radiofoniche, in particolare con la redazione del Tg Lazio, che ha assicurato la copertura di tutti i principali eventi svolti e dell'agenzia televisiva "Meridiana Notizie".

Nel corso dell'anno in esame, è proseguita la collaborazione tra il nostro ufficio stampa e la redazione di *Io e Filippo*, trasmissione settimanale dell'emittente Roma Uno Tv, che ha approfondito, in diretta, tematiche ambientali e raccontato caratteristiche degli animali. A cadenza regolare lo staff zoologico e veterinario del Bioparco è stato ospite e sono stati trasmessi filmati registrati all'interno dei reparti e della Clinica veterinaria del Bioparco stesso.

Per quanto concerne le collaborazioni redazionali, nel 2014 si annoverano: *Due Ponti Magazine* on line, periodico cartaceo *In Zine*, periodico cartaceo e on line *Occhioche*, trimestrale cartaceo *My life*, mensili *My Life* - *Giulius*, ed il trimestrale *44 Gatti*, rivista a carattere divulgativo rivolto ai bambini e ai ragazzi.

## Il Sito Web

Nel corso del 2014 la grafica del sito *bioparco.it* è stata ulteriormente implementata, organizzando gli spazi per accentuare le principali caratteristiche della nostra realtà. E' stata riservata particolare attenzione alla comunicazione dei principali eventi nella homepage tramite grafiche dedicate ai singoli eventi, come anche la disposizione dei contenuti principali è stata organizzata al fine di mettere in evidenza le sezioni maggiormente richieste dagli utenti.

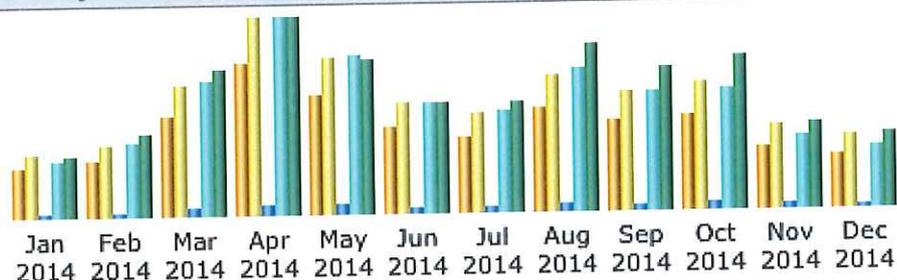
Il Layout del sito è stato implementato e personalizzato per fornire una navigabilità ottimale in base alla richiesta del device di visualizzazione, pc su desktop con diverse risoluzioni, tablet, smartphone, cellulari e web tv, ed è stato ulteriormente migliorato tramite l'utilizzo di nuovi software in particolare Bootstrap realizzato da Tweeter.

Ed inoltre, sistema Wordpress, software utilizzato per sviluppare il sito ed i suoi contenuti, è stato aggiornato all'ultima versione disponibile, al fine di garantire una maggiore velocità di navigazione e sicurezza. Si è trattato di un sistema gratuito, facile da utilizzare e altamente personalizzabile. Nel corso dell'anno quindi, i settori della Fondazione che hanno interagito maggiormente con il sito, dopo una breve e semplice formazione, sono stati in grado di apporre in autonomia modifiche non strutturali ai testi.



## Dati statistici anno 2014

### Monthly history



Month	Unique visitors	Number of visits	Pages	Hits	Bandwidth
Jan 2014	21,899	27,359	146,570	2,294,017	59.02 GB
Feb 2014	24,778	31,540	166,927	3,016,927	79.69 GB
Mar 2014	44,101	57,157	306,779	5,538,200	140.40 GB
Apr 2014	66,895	86,928	446,720	8,137,959	190.49 GB
May 2014	52,759	69,036	367,522	6,600,705	150.07 GB
Jun 2014	37,746	48,581	252,597	4,552,443	107.89 GB
Jul 2014	33,657	43,551	230,844	4,169,166	107.29 GB
Aug 2014	46,209	60,277	323,905	5,939,364	162.96 GB
Sep 2014	40,414	52,775	264,068	4,925,550	139.05 GB
Oct 2014	42,401	56,827	272,726	5,017,178	148.91 GB
Nov 2014	27,284	37,361	184,512	2,989,471	83.38 GB
Dec 2014	23,566	32,551	152,987	2,586,364	72.39 GB
<b>Total</b>	<b>461,709</b>	<b>603,943</b>	<b>3,116,157</b>	<b>55,767,344</b>	<b>1441.55 GB</b>

Come potrete osservare dalla tabella sottostante, il posizionamento degli elementi principali nella home page risulta corretto, gli utenti, infatti, individuano immediatamente i contenuti ai quali sono interessati.

Pages-URL		
Total: 400 different pages-url	Viewed	Average size
/	43,903	9.66 KB
/orari-tariffe-e-biglietti/	27,409	10.93 KB
/come-arrivare/	9,355	10.57 KB
/scoprichice/	7,980	11.91 KB
/la-mappa/	7,052	9.61 KB
/autunno-2014-al-bioparco/	5,514	9.14 KB
/convenzioni/	5,377	11.74 KB
/acquisto-biglietti/	5,088	10.64 KB
/attivit�-ed-eventi/gli-eventi-del-bioparco/	4,057	12.40 KB
/scoprichice/page/2/	3,775	12.02 KB
/english/	3,360	16.79 KB
/contatti/	3,054	10.06 KB
/iscriviti/	2,876	15.93 KB
/scoprichice/page/3/	2,697	11.60 KB
/area-bambini/	2,610	10.61 KB
/gli-appuntamenti-atuxt�-con-gli-animali/	2,507	11.83 KB
/feed/	2,199	1.23 KB
/scoprichice/page/4/	2,165	11.61 KB
/attivit�-ed-eventi/compleanno-al-bioparco/	1,937	10.75 KB
/english/visiting-the-bioparco/opening-times-ticketing-prices/	1,749	11.10 KB
/scoprichice/page/5/	1,672	11.32 KB
/servizi/	1,537	11.38 KB
/lapelettura-arriva-al-bioparco/	1,519	7.38 KB
/abbonamenti/	1,446	11.74 KB
/english/visiting-the-bioparco/	1,415	10.30 KB
/info-e-tariffe-suole-e-gruppi/	1,412	9.82 KB
/iscriviti	1,371	16.82 KB
/le-regole-del-parco/	1,232	11.42 KB
/autunno-2014-al-bioparco/una-domenica-da-giraffa/	1,215	3.79 KB
/comments/feed/	1,152	934 Bytes
/bioparco-app/	1,128	10.54 KB
/animali-e-piante/oli-exhibit-e-le-aree/	1,047	12.23 KB

E' opportuno ricordare che il nostro sito   presente negli archivi internet dal 1999.

Le registrazioni al sito degli utenti sono iniziate dal 2007.

Al 31/12/2013 gli utenti totali registrati erano 15.473.

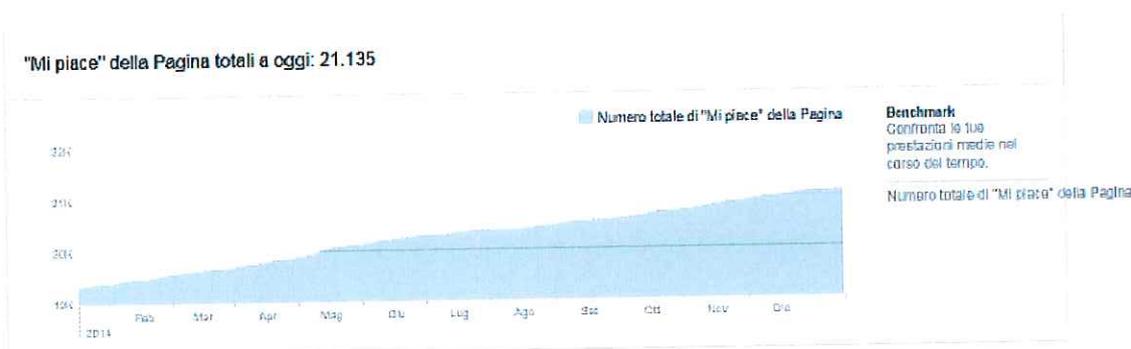
Al 31/12/2014 gli utenti totali registrati si attestano sulle 20.000 unit .

L'aumento delle registrazioni   stato possibile grazie alla immediata visibilit  delle informazioni on home e nelle sezioni interne, ma soprattutto grazie alla semplificazione del *form* registrazione utenti. Considerando che le promozioni che invitano gli utenti a registrarsi sono presenti solo sul sito e non sono supportate da campagne marketing esterne dedicate,   rilevabile che il dato ottenuto sia leggermente superiore alla media.

## La pagina Facebook “Amici del Bioparco”

Nel 2014 i “like”, ovvero l’azione degli utenti che più immediatamente consente di comprendere l’apprezzamento degli stessi verso una pubblicazione sulla pagina Fan del Bioparco, sono cresciuti di 1.751 unità. L’andamento della curva di crescita appare piuttosto costante per tutta la durata del periodo di riferimento come si evince dalla tabella sottostante

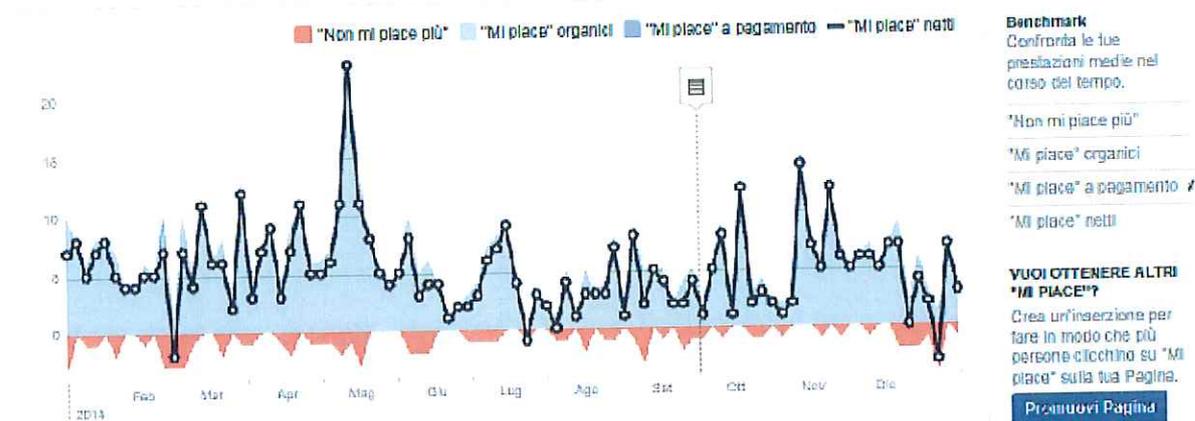
- 19.339 al 01/01/2014
- 21.090 al 31/12/2014



Il numero dei “like” totali della Pagina Fan è cresciuto con diversi picchi, come mostra il grafico in appresso, mentre il numero degli utenti che ha smesso di seguire la pagina risulta fisiologico e trascurabile.

### "Mi piace" netti

"Mi piace" netti mostra il numero di nuovi "Mi piace" meno il numero di "Non mi piace più".

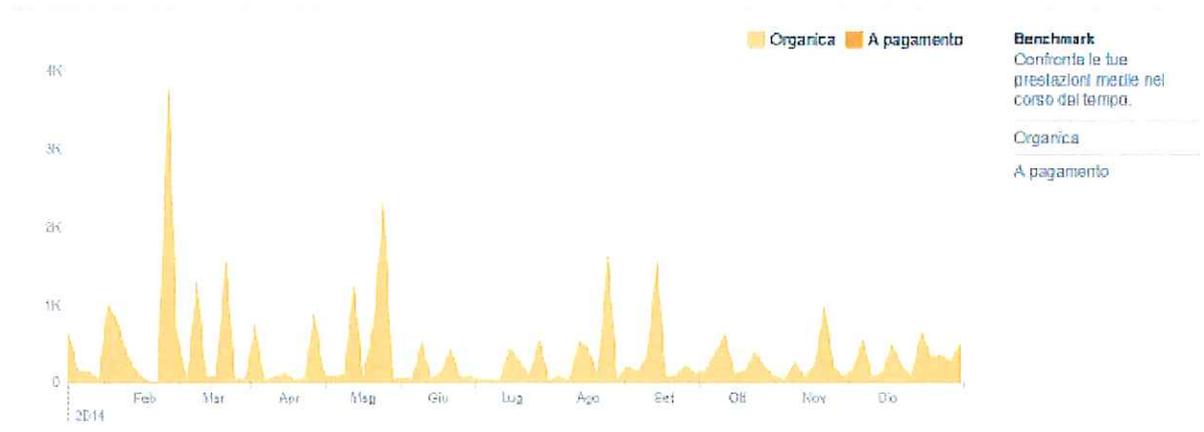


La portata della pagina, nel corso del periodo di riferimento, presenta picchi abbastanza disomogenei, come si evince dalla tabella che segue, dovuti spesso alla scelta dell’immagine da pubblicare e dell’argomento, tenendo sempre in considerazione la vocazione naturale della nostra

Fondazione che è quella di valorizzare tutte le specie presenti nel parco e non limitarci alla promozione dei soli animali che, generalmente, attraggono di più le simpatie degli utenti.

#### Copertura del post

Il numero di persone a cui è stato mostrato il tuo post.

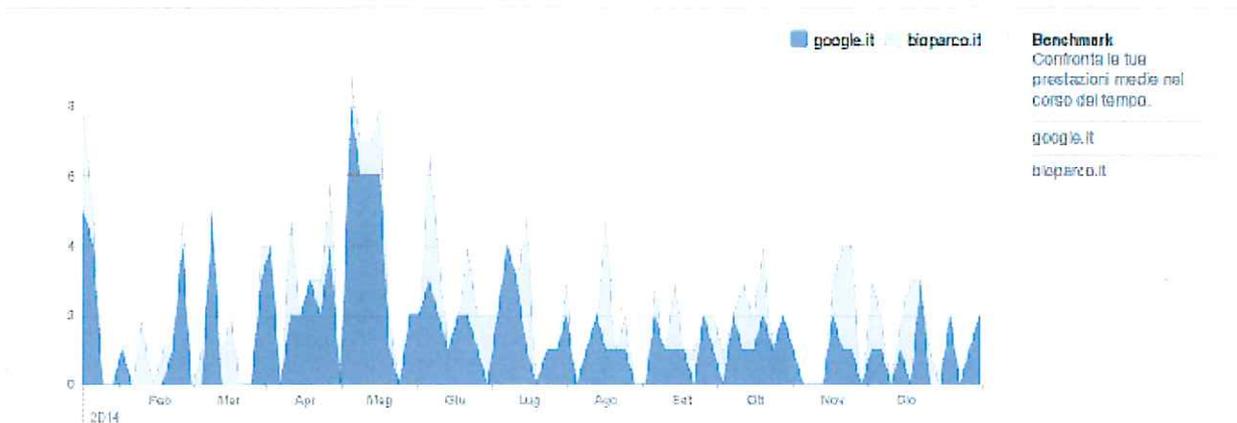


Dalla Tabella successiva possiamo invece notare come gli utenti abbiano avuto accesso alla Pagina Fan del Bioparco, ovvero, nell'ordine:

1. Dal sito bioparco.it
2. Dal motore di ricerca Google

#### Referenti esterni

Il numero di volte che le persone hanno effettuato l'accesso alla tua Pagina da un sito Web esterno a Facebook.



Dall'analisi dei Fan della pagina, emerge che:

- Le donne rappresentano la maggioranza con le medesime percentuali del 2013 - 68% contro il 32% degli uomini -
- Le persone tra i 18 ed i 44 anni sono ancora la maggioranza degli utenti di riferimento ma meno rispetto al 2013 - totale pari al 64% , di cui 45% donne e 19% uomini - così specificato:
  - Il più rappresentativo è quello 25-34 anni con il 34% - 24% donne e 10% uomini-

- Il secondo quello 35-44 anni con il 30% - 21% donne e 9% uomini - in lieve aumento
- Il terzo quello 18-24 anni con il 16% - 11% donne e 1% uomini - in lieve aumento.

Da un'ulteriore analisi emerge che la provenienza nazionale prevalente rimane quella Italiana, seguita da quella statunitense, da quella romena e britannica. Le città dalle quali provengono il maggior numero di "like" sono Roma, Napoli, Milano e diversi territori dell'hinterland laziale ed umbro.

Oltre alla cura da un punto di vista sia redazionale che grafico, l'attività svolta sulla Pagina Fan del Bioparco è consistita nel monitoraggio quotidiano della pagina stessa:

- supervisione dei commenti, con particolare cura a quelli che potevano in qualche modo apparire offensivi o violare norme dell'ordinamento italiano o semplicemente essere contrari ai principi ispiratori della nostra Fondazione;
- adeguamenti grafici o redazionali dei post pubblicati;
- supervisione dei messaggi nella posta privata della Pagina, che potevano essere inerenti a semplici curiosità degli utenti, piuttosto che informazioni di carattere logistico, amministrativo o promozionale della struttura.

Altro passaggio fondamentale per accrescere la visibilità della pagina, nei limiti consentiti dalle scelte di politica aziendale di Facebook che, come sappiamo, penalizza gli utenti che decidono di non investire nelle inserzioni a pagamento, è stato il riuscito tentativo di far rimuovere dal gestore una Pagina auto-generata e non gestita da nessuno, che indicava un luogo, nei pressi della struttura del Bioparco, diverso dalla Pagina Ufficiale. A causa di ciò, numerosissimi visitatori risultavano registrati presso quella Pagina e non presso la citata nostra Pagina Ufficiale.

Da segnalare inoltre che nel corso del 2014 è stata introdotta la rubrica "Le vostre foto!" iniziativa che ha messo al centro dell'attenzione i visitatori i quali, dopo aver scattato foto che non ritraessero persone, hanno inviato le immagini attraverso messaggi privati alla pagina, corredate da un'autorizzazione alla pubblicazione. Facendo attenzione a non consentire abusi di alcun tipo (dalla privacy al copyright) l'iniziativa ha ottenuto una buona risposta in termini di adesioni ed immagini ricevute (357 foto di cui 35 già pubblicate).

## CONFERENZE – CONVEGNI – CORSI FORMATIVI

Nel rispetto del proprio Statuto, il Bioparco, quale centro di educazione riconosciuto a livello nazionale ed internazionale, ha tenuto nel corso dell'esercizio in esame, diversi incontri, convegni, conferenze e corsi formativi come descritti in appresso:

**Dal 4 al 6 febbraio:** il settore didattico ha partecipato alla riunione tecnica organizzata da Eduzoo (gruppo educatori degli Zoo afferenti alla UIZA) che si è svolta presso l'acquario di Genova.

L'obiettivo dell'incontro è stato quello di progettare una nuova campagna di educazione per il 2015 sul tema "Gli Zoo e la Conservazione" con lo scopo di veicolare ai cittadini una delle missioni di uno Zoo moderno: la Conservazione.

**Lunedì 10 febbraio:** presso l'auditorium del Bioparco si è svolta la conferenza dal titolo "Intelligenza culturale negli oranghi" tenuta dal Prof. Carl van Schaik, direttore dell'Istituto di Antropologia dell'Università di Zurigo, e rivolta a studenti, ricercatori e specialisti del settore.

Durante la conferenza il prof Schaik ha illustrato le capacità di apprendimento degli oranghi basate essenzialmente su un apprendimento di tipo culturale. Gli oranghi infatti evitano le novità e hanno una scarsa propensione all'esplorazione autonoma dell'ambiente, perciò tutte le innovazioni e le competenze individuali vengono acquisite principalmente dall'osservazione del comportamento altrui. Per gli oranghi del Borneo, in cui la limitata produttività ambientale fa sì che l'unica interazione sociale sia quella tra il cucciolo e la madre, ciò si traduce nel fatto che gli individui seguono essenzialmente la stessa dieta e gli stessi comportamenti della madre. Gli oranghi di Sumatra invece, grazie alla più alta produttività ambientale, hanno più possibilità di interazioni sociali e di conseguenza gli individui hanno una dieta più varia e una gamma di comportamenti più ampia, inclusa la capacità di utilizzare strumenti. Anche gli oranghi in cattività sono attratti dalle novità e sviluppano maggiori capacità di innovazione.

**Venerdì 14 febbraio:** lo staff zoologico ha organizzato all'interno del nostro parco, un incontro tecnico con alcuni rappresentanti del Corpo Forestale dello Stato, finalizzato alla definizione delle strategie per la gestione del lupo italiano in cattività, di cui il Bioparco detiene lo studbook.

**Venerdì 14 febbraio:** lo staff della nostra direzione scientifica ha ricevuto una delegazione del Centro di Educazione Ecologica e Ricerca del Giardino Zoologico di Sofia al fine di confrontarsi su modelli educativi e metodologia didattica. Giacché i due giardini zoologici vivono pari realtà, in quanto entrambi zoo cittadini sottoposti alle stesse complicazioni di organizzazione del lavoro e a

vincoli architettonici e di spazio, ha avuto luogo un cospicuo e costruttivo scambio di idee impostato soprattutto sulla metodologia didattica. Il confronto ha fatto emergere realtà diverse e risultati dissimili, probabilmente legati a culture differenti, ma anche convergenze su molti punti cardine delle tecniche d'insegnamento.

**Venerdì 21 febbraio:** si è svolta la prima lezione del nuovo "*Corso di Orticoltura Urbana*". Il corso, composto da 8 lezioni di due ore ciascuna a cadenza bisettimanale, ha interessato gli appassionati del giardinaggio i quali, nel cimentarsi nella realizzazione di un orto urbano, hanno imparato i principi fondamentali per la coltivazione di piante da frutto, orticole e ornamentali. Il corso ha cercato di porre particolare attenzione alle tecniche di coltivazione naturali che attraggono gli insetti utili, favorendo così la biodiversità urbana e la conoscenza delle specie botaniche nostrane. Organizzato in collaborazione con l'Azienda Romana Mercati ha contato 25 iscritti e si è svolto presso le strutture del Bioparco (aula e orto didattico). Le dispense di questo progetto sono state raccolte in uno specifico volume.

**Venerdì 28, sabato 29 Marzo:** partecipazione al "*II Workshop di ornitologia CISO Day*" che si è svolto presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre. Il Direttore Zoologico ha tenuto una presentazione dal titolo "La passione per l'ornitologia", un corso di aggiornamento per lo staff di animatori scientifici che opera all'interno del Bioparco con il supporto dei responsabili del Corpo Forestale dello Stato che hanno ideato e realizzato il nuovo museo. Analogamente, è stato svolto un corso per formare gli operatori sulla tematica dei cambiamenti climatici e dell'introduzione di specie aliene.

**Lunedì 31 marzo-2 aprile:** partecipazione al convegno finale del progetto Life "*Le specie aliene invasive, una grave minaccia per i sistemi insulari: esperienze di gestione a confronto*" nell'ambito del progetto Life Montecristo 2010 di cui il Bioparco è partner. Organizzato dal Parco Nazionale dell' Arcipelago Toscano, ha visto la presentazione da parte del direttore Zoologico della relazione "*Le capre ambasciatrici di Montecristo a Roma*".

**Da martedì 13 a venerdì 16 Maggio:** la referente del settore verde ha preso parte al Convegno annuale rivolto al gruppo di orticoltura degli Zoo afferenti all'EAZA, portando una presentazione dal titolo "*Mediterranean exhibits and Mediterranean climate: problems and solutions*". Obiettivo del convegno è stato l'intenso scambio di opinioni sulle tecniche finalizzate a migliorare il lavoro di chi si occupa dell'allestimento verde degli exhibit.

**Da martedì 3 a venerdì 6 Giugno:** il curatore generale ha partecipato all'EAZA Tag meetings svoltosi presso il Birdpark avifauna alphen, in Olanda. Nel corso dell'incontro è stata illustrata la situazione dello studbook sul *Gyps rueppelli* in fase di completamento e di cui il Bioparco è coordinatore. Ha inoltre partecipato al TAG meeting dei Canidi di cui la nostra fondazione è un TAG Member.

**Mercoledì 23 luglio:** al fine di confrontarsi su modelli educativi e metodologia didattica, il nostro staff scientifico ha ricevuto una delegazione del Giardino Zoologico di Latgale, uno zoo pubblico finanziato dal Comune di Daugavpils, una delle più grandi città della Lettonia, il cui obiettivo, ci tengono a darne risalto, è l'educazione dei bambini e degli adulti, per un'interazione "ecologicamente corretta" con gli animali. Anche in questo caso i due giardini zoologici vivono realtà simili, in quanto entrambi sono situati all'interno di una realtà cittadina. La delegazione ha illustrato, tra l'altro, i progetti LIFE cui partecipa: il piano di conservazione della testuggine palustre europea (*Emys orbicularis*) e quello dell'ululone dal ventre rosso (*Bombina orientalis*) entrambi gravemente minacciati in Lettonia.

**Dal 22 al 25 settembre:** partecipazione del direttore scientifico, in qualità di relatore, al 75° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, che si è svolto presso l'Università di Bari. Per l'occasione è stata presentata una comunicazione orale dal titolo "*Gli zoo italiani per la Conservazione della Biodiversità: azioni dirette ed educazione*".

**Dal 23 al 27 settembre:** partecipazione del curatore generale al convegno annuale dell'EAZA svoltosi allo Zoo di Budapest, nell'ambito della quale sono state presentate due comunicazioni: "*Status and distribution of an endangered amphibian species endemic to Sardinia: updated range and phylogeography of Euproctus platycephalus*" e "*Ex-situ conservation of the endangered Sardinian brook salamander (Euproctus platycephalus)*".

Da ricordare infine che nell'ambito dell'attività formativa proposta costantemente dal Bioparco, sono stati predisposti specifici documenti rivolti prioritariamente allo staff degli operatori didattici e ludici che svolgono le attività per i visitatori. I documenti hanno raggiunto la finalità di fornire all'operatore delle linee guida rispetto alla tematica e di specificare l'obiettivo di ciascuna attività senza mai trascurare l'importanza di veicolare i messaggi prioritari della missione del Bioparco. In

particolare sono stati prodotti documenti formativi su ciascuna delle diverse iniziative svolte dalla Fondazione nel corso dell'anno.

A handwritten signature or mark, possibly a stylized letter 'R' or a similar symbol, located on the right side of the page.

## ATTIVITA' EDUCATIVE PER LE SCUOLE

Per chi come il Bioparco, dedica alla scienza e alla sua diffusione la propria missione, è particolarmente importante l'attività didattica che promuove nei confronti delle scuole un apprendimento saggiato in prima persona, praticamente un'esperienza diretta, vissuta sulla propria pelle, in un ambiente in cui curiosità, emozione e spirito di osservazione danno libero sfogo alla ricerca del sapere. Attraverso attività di laboratorio o anche intorno agli exhibit degli animali, si fa scienza e a sperimentare sono gli stessi alunni ed insegnanti per una didattica delle scienze naturali basata sull'esperienza vissuta e non più soltanto sul puro enciclopedismo. Al Bioparco è possibile scegliere percorsi differenziati su diverse tematiche: sugli animali, sull'evoluzione, sulle regioni zoogeografiche o sugli ambienti naturali e l'ecologia. La nostra Fondazione è alla continua ricerca di percorsi che rendano più efficace l'apprendimento e l'insegnamento delle scienze naturali agli studenti della scuola secondaria, primaria e dell'infanzia. Esperienze di osservazione guidata che possono aiutare a passare da un atteggiamento d'indifferenza a un vivo interesse, a un diverso modo di osservare e di mettersi in relazione con l'ambiente in cui si vive, favorendo così anche attitudini alla sua conservazione.

Il Bioparco ha svolto, nel corso del 2014, le seguenti attività rivolte al mondo della scuola:

**Anno scolastico 2013-2014:** durante questo anno scolastico il Bioparco è stato raggiunto da circa 31.000 studenti in visita scolastica, la maggior parte dei quali appartenenti alla scuola materna e alla scuola primaria. Tanti i percorsi richiesti ed in particolare quelli comprendenti le attività di contatto con gli animali. Le nostre aule didattiche dotate di microscopi, materiali audiovisivi, modelli tridimensionali e materiali naturali come mute di serpenti, uova e crani, hanno reso la visita maggiormente interattiva. La pannellistica e le nuove macchine didattiche presenti negli exhibit hanno contribuito a stimolare la manualità e la sperimentazione. Come sempre, le visite sono state supportate da schede di approfondimento per gli insegnanti e da schede di osservazione per i ragazzi.

### Febbraio

Si è proceduto con l'ideazione e la stesura di un progetto culturale per le scuole e i visitatori, finalizzato alla realizzazione di una nuova area tematica temporanea, dal titolo *Pesci alieni. Le invasioni nelle nostre acque*. L'area sorta nei locali "ex CNR" recentemente ristrutturati, ha focalizzato l'attenzione sui cambiamenti climatici, sulle specie aliene delle acque dolci e salate, con particolare riferimento al bacino del Mediterraneo, e sui danni causati dai sistemi di pesca non

selettivi, con una particolare attenzione al fenomeno del bycatch. L'area è stata strutturata sia con vasche contenenti organismi acquatici, che strumenti multimediali a forte effetto scenografico (schermi interattivi e video 3D). I messaggi informativo-didattici sono stati proposti in forme innovative, non didascaliche, ma intuitive.

In ottemperanza con le indicazioni della IUCN (Unione Mondiale per la Conservazione della Natura), dell'EAZA e delle principali associazioni internazionali che si occupano di conservazione della Biodiversità, il Bioparco ha inteso promuovere nei cittadini e nelle scolaresche una sensibilità nei confronti di queste tematiche con particolare riferimento all'introduzione di specie aliene, considerata una delle principali minacce alla Biodiversità.

E' stato predisposto un questionario da somministrare a tutti gli insegnanti che hanno visitato il Bioparco con le loro classi. Il questionario ha avuto come obiettivo quello di valutare l'impatto dell'attività educativa su alunni ed insegnanti, la qualità del servizio offerto, la qualità del lavoro svolto dagli animatori scientifici, l'efficacia della metodologia didattica applicata. Il questionario è stato inoltre uno strumento attraverso il quale gli insegnanti hanno potuto fornire suggerimenti finalizzati al miglioramento del servizio offerto alle scuole.

### **Marzo:**

Contestualmente alla realizzazione della nuova area tematica sui cambiamenti climatici e i pesci alieni, è stato realizzato un laboratorio didattico per le scuole e i visitatori, in cui è stata posizionata anche una *vasca tattile* con organismi marini. Alcune specie marine come ricci di mare, stelle marine, oloturie e spugne sono state osservate, ma soprattutto toccate, sotto la supervisione degli assistenti didattici. Il laboratorio didattico così attrezzato ha reso possibile l'organizzazione di attività educative interattive in cui i partecipanti hanno avuto la possibilità di sperimentare e di partecipare ad un'esperienza in prima persona. Nel nuovo laboratorio didattico erano presenti, inoltre, numerose teche contenenti piccoli mammiferi, rettili, anfibi ed insetti. La nuova struttura è andata ad aggiungersi al già esistente laboratorio didattico con l'obiettivo di rendere possibile l'esperienza di conoscenza e contatto con gli animali ad un pubblico numericamente sempre più vasto.

In previsione dell'apertura della nuova area tematica dedicata alle specie aliene, è stato ideato uno specifico programma educativo per le scuole secondarie e si è provveduto all'aggiornamento dello staff di animatori scientifici che hanno curato le attività previste.

E' stato ideato un nuovo percorso educativo per le scuole secondarie di primo e secondo grado sulle tematiche trattate all'interno della nuova area tematica, MACRI (Museo del Crimine Ambientale).



L'attività didattica ha previsto un percorso di approfondimento e scoperta degli argomenti affrontati nel nuovo museo; il problema degli incendi boschivi, l'inquinamento, il bracconaggio, la deforestazione, il traffico di specie a rischio di estinzione, la medicina cinese e l'utilizzo di specie protette, la caccia, ecc. Il percorso educativo è stato arricchito da un laboratorio interattivo attraverso il quale i ragazzi hanno potuto riconoscere le pelli di specie protette dall'analisi dei peli, o discriminare tra l'avorio di elefante e quello vegetale. In un'area attrezzata con microscopi e materiali biologici forniti dal Corpo Forestale dello Stato, assistenti didattici qualificati hanno interagito con gli studenti spiegando loro come utilizzare la strumentazione ed effettuare le analisi. Da ricordare la pubblicazione del catalogo *Bioparco scuola* che ha raccolto le proposte educative che la nostra Fondazione da sempre organizza per le scuole. Le attività sono state suddivise per tema e ciclo scolastico e rivolte alle scuole di ogni ordine e grado. Un'ulteriore suddivisione è stata fatta in base alla tipologia di attività. Abbiamo continuato a proporre percorsi di osservazione e percorsi che prevedevano lo svolgimento di attività pratiche a contatto con gli animali.

Il catalogo delle attività educative è da sempre uno strumento che facilita l'insegnante nella scelta del percorso da effettuare con i propri alunni attraverso: la descrizione del tema, dell'obiettivo che si propone, dello svolgimento dell'attività, della durata, del ciclo didattico a cui è rivolto, del costo. Per l'anno scolastico 2014-2015, sono state 18 le attività proposte, di cui 4 inedite, quasi tutte declinate per i differenti cicli scolastici.

Per offrire poi al mondo della scuola un supporto didattico continuamente rinnovato, sono stati ideati nuovi percorsi: uno dedicato all'asilo nido, uno dedicato alla scuola secondaria di primo e secondo grado da svolgersi presso la nuova area tematica dedicata al crimine ambientale ed altri dedicati alla scuola primaria e secondaria da tenersi presso la nuova area tematica dei pesci alieni. Le attività hanno avuto come obiettivo quello di arricchire il percorso di visita all'interno dell'area e rendere i temi affrontati fruibili dai ragazzi di differenti età.

Nel dettaglio, la prima novità di quest'anno è stata rappresentata da un'attività educativa rivolta ad un pubblico di bambini molto piccoli, in età prescolare frequentanti l'asilo nido. Negli ultimi anni, infatti, si è assistito ad un incremento del numero di visitatori di questa fascia di età che ci ha spinto a strutturare un percorso di scoperta dedicato completamente a loro. L'attività, "*C'era una volta – Storie e racconti di animali*", ha raggiunto l'obiettivo di favorire la scoperta del mondo naturale attraverso l'osservazione e il racconto di storie sugli animali. Fin da piccoli i bambini sono affascinati dal racconto di favole e storie, ancor di più se i protagonisti sono animali. Attraverso il racconto si offre al bambino la possibilità di aumentare i tempi di attenzione, si crea l'abitudine all'ascolto, si sollecita la sua capacità di immaginare. L'attività si è svolta attraverso un percorso di osservazione di alcune specie animali particolarmente care ai bambini: giraffe, zebre, canguri,



lemuri e foche. In ogni tappa l'assistente didattico raccontava, con l'ausilio di un grande libro illustrato, una storia sull'animale che stava osservando, stimolando ed interagendo con i bambini. Ciò che ha contraddistinto questo percorso, ha interessato la metodologia: è stata utilizzata la tecnica della narrazione per veicolare i contenuti scientifici dell'attività. Il percorso didattico si è svolto attraverso il racconto di una favola da parte di un operatore didattico che dialogava con i bambini. Tale metodologia continua ad essere una tecnica di comunicazione che la nostra Fondazione ha adottato. L'utilizzo della favola come metodo di narrazione motiva i piccoli discenti, stimola la conversazione, cattura la loro attenzione e media la discussione con l'adulto (l'operatore didattico). L'applicazione di questa metodologia facilita, in ultima analisi, l'apprendimento di nuovi concetti.

Un'altra novità è rappresentata dall'inserimento dell'attività educativa dal titolo *SOS animali da salvare*, rivolta alla scuola secondaria di primo e secondo grado, con l'obiettivo di approfondire il significato di specie minacciata e i mezzi utilizzati dalla comunità scientifica internazionale per la conservazione della Natura. L'attività ha previsto, oltre ad un percorso di osservazione nel parco, una visita al MACRI - Museo del Crimine Ambientale.

La terza novità è rappresentata da tre distinte proposte che hanno previsto l'utilizzo didattico della nuova area dedicata ai Pesci alieni e ai cambiamenti climatici, dal titolo *Quanta vita sott'acqua, Pesci alieni: le invasioni nelle nostre acque e Pinne, penne e zampe palmate*.

Le attività sono state strutturate con una parte pratica che si è svolta presso il nuovo laboratorio didattico in cui i bambini sono stati stimolati ad approfondire le caratteristiche dei pesci attraverso un esperimento sulla vescica natatoria, l'utilizzo di una *touch pool*, per vivere un'esperienza di contatto con alcuni organismi marini, e attraverso un pannello magnetico realizzato ad hoc rappresentante una sagoma di pesce con elementi separati (pinne, branchie, occhio, scaglie) che i bambini, coadiuvati dall'assistente, dovevano comporre per arrivare al pesce completo.



## EVENTI DI SENSIBILIZZAZIONE RIVOLTI AI VISITATORI

I giardini zoologici svolgono un importante ruolo educativo all'interno della società, mettendo a disposizione del pubblico non solo gli animali ospitati, ma anche un patrimonio di conoscenze unico nel contesto cittadino. La consapevolezza della necessità di superare la profonda frattura che spesso separa il lavoro degli educatori scientifici di un parco zoologico dalla multiforme e complessa platea degli utenti, ci spinge a ricercare nuove direzioni nel campo dell'educazione, uno dei pilastri del nostro lavoro.

Non è un caso che nell'ultimo numero della rivista internazionale della WAZA, attraverso un'analisi approfondita condotta da alcuni ricercatori nel campo della trasmissione dell'educazione negli zoo, risulti che, nella missione dei vari giardini zoologici sparsi sul nostro pianeta, il termine "educazione" ricorre più frequentemente del termine "conservazione".

E del resto, come ci ricorda Edward Wilson, insigne biologo statunitense, "le cose non conosciute non possono essere amate", ne rispettate aggiungerei noi, pertanto come conservare se non si porta a conoscenza, se non si educa? Il compito di "educare il pubblico" riserva molte insidie. L'importanza di competenze nel campo, sapientemente condotte ed efficacemente condivise, è alla base di questo duro compito, nella speranza che ci si diriga, non solo verso un aumento in termini numerici del bacino di utenza del Bioparco, ma anche in direzione di un miglioramento della qualità complessiva dell'esperienza di visita.

Educare, ma in che modo, considerata la variegata tipologia di target che visita il Bioparco? In fondo è questa la nostra missione: una continua ricerca di percorsi che rendano più efficace l'apprendimento non solo agli studenti della scuola ma anche al visitatore, spesso distratto, della domenica.

Un documentario naturalistico permette senza dubbio di conoscere una fauna lontana, difficile da raggiungere ma verosimilmente è il Bioparco l'unica soluzione, per di più popolare, capace di fornire un'educazione naturalistica ed etologica, modesta ma sufficiente per osservare la natura che ci circonda.

Non è un caso che insegnanti e studenti ringrazino per aver avuto l'opportunità di osservare dal "vivo" un elefante, un leone o un grosso serpente ed esser riusciti a percepire il significato delle loro azioni quotidiane: un'emozione che sicuramente lascia il segno e che speriamo possa un domani tradursi in qualcosa di più efficace a favore della conservazione della Biodiversità.

Il Bioparco propone costantemente eventi tematici rivolti ai visitatori che, partendo dalle caratteristiche e particolarità degli animali e del loro habitat, veicolano in modo coinvolgente messaggi educativi. Gli eventi vedono sempre l'interazione diretta con i visitatori e sono organizzati

attraverso l'utilizzo di diverse metodologie e con i linguaggi e gli strumenti più idonei al tema da trattare come ad esempio laboratori interattivi, attività manuali o attività teatrali.

Di seguito il calendario analitico delle attività di educazione rivolte ai visitatori che si sono svolte nel corso del 2014:

**Dal 2 marzo:** sono stati organizzati incontri educativi con lo staff didattico e zoologico del Parco per veicolare informazioni sulle specie ospitate e sulla missione del Bioparco, sia in occasione dei pasti degli animali, sia in occasioni di attività specifiche come il laboratorio *Animali e pregiudizi*, in cui i bambini hanno potuto osservare da vicino e toccare alcune specie, l'attività *A tu x tu con gli elefanti* durante la quale un numero ristretto di bambini ha provato l'emozione di dare le carote agli animali o l'attività *Incontro con i lemuri*, in cui i bambini hanno preparato il pasto applicando la metodologia dell'arricchimento ambientale.

**Giovedì 6 marzo:** inaugurazione del Museo Ambiente e Crimine – MACRI - Unico nel suo genere in Europa, il MACRI focalizza l'attenzione sui principali crimini ambientali, attività gestite quasi *in toto* dalla criminalità organizzata. Il percorso del MACRI è stato caratterizzato da pannelli esplicativi, immagini video e teche espositive che hanno messo in risalto le principali minacce alle risorse naturali del nostro Pianeta; animali vivi come avocette, testuggini e tortore tropicali sono state di supporto alla visita. In diversi punti del Museo è stato inoltre possibile consultare due totem interattivi con sistema *touchscreen* ed uno schermo, anch'esso tattile, mediante i quali visionare immagini e filmati inerenti le tematiche affrontate nel percorso di visita. L'inaugurazione si è svolta alla presenza del Ministro delle Politiche Agricole e Forestali, Maurizio Martina.

**Domenica 9 marzo:** in occasione dell'apertura della nuova area dedicata ai Crimini ambientali sono state organizzate alcune giornate di educazione per le famiglie con attività sul tema. Guardie forestali sono rimaste a disposizione dei visitatori per rispondere a tutte le curiosità sui crimini ambientali. Diversi i laboratori organizzati tra cui quello sulle tecniche investigative: come investigare i corsi d'acqua e riconoscere gli indizi dell'inquinamento grazie agli animali presenti, come capire l'effetto dell'emissione dei gas serra e l'importanza dell'azione protettiva delle foreste e della vegetazione.

**Venerdì 28 marzo:** è stata inaugurata la nuova area dedicata agli oranghi del Bioparco: Petronilla, Zoe e Martina. Il nuovo exhibit è stato caratterizzato da un ampio spazio esterno di 320 mq con una cubatura di oltre 1.600 mc. L'area esterna è stata collegata con quella interna attraverso un

passaggio aereo di 14 metri; inoltre una grande vetrata di 15 m, ha permesso al pubblico una vista molto ravvicinata. All'interno dell'area gli oranghi hanno a disposizione alberi, tronchi, corde e piattaforme in legno per muoversi, riposarsi e posizionare il nido, proprio come accade in un ambiente naturale. L'area è stata arricchita da un'ampia sezione educativa con scenografie pittoriche che simulano l'habitat di foresta tropicale (con sagome a livelli sovrapposti di legno che riproducono con una certa tridimensionalità alberi, rami, fronde e liane) e installazioni ludico-didattiche che hanno evidenziato le caratteristiche più salienti della specie con particolare riferimento all'eco-etologia, alle minacce e ai progetti di conservazione in natura. Sono intervenuti, oltre al Direttore e al Presidente del Bioparco, Cesare Avesani, Presidente della UIZA (Unione Italiana Zoo e Acquari), Enrico Alleva, etologo ricercatore dell'Istituto Superiore di Sanità, Elisabetta Visalberghi, primatologa ricercatrice dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione, e Fulco Pratesi, fondatore e attuale Presidente onorario del WWF Italia.

**Domenica 30 marzo e 6 aprile:** in occasione dell'inaugurazione della nuova area dedicata agli oranghi sono state organizzate iniziative per le famiglie, tutte coinvolte in attività ludico didattiche finalizzate alla sensibilizzazione sui temi della conservazione delle foreste tropicali e dei suoi abitanti. Con l'utilizzo di una macchina didattica i visitatori hanno potuto toccare con mano l'utilità del pollice opponibile, caratteristica che accomuna uomo e orango e la maggior parte degli altri primati. Un'altra parte delle attività, è stata dedicata ai consigli sugli acquisti sostenibili, per evitare di consumare prodotti contenenti olio di palma, presente comunemente in molti generi di largo consumo.

**Dal 30 marzo al 19 aprile:** tutti i week-end, presso l'area tematica *Farfalle & Co.* sono stati organizzati degli incontri didattici per sensibilizzare i visitatori nei confronti dei pipistrelli, tra i principali predatori di insetti, e informarli sul loro ruolo ecologico. Gli operatori zoologici hanno organizzato attività educative per il pubblico e sono stati a disposizione per veicolare informazioni su questi animali tanto temuti. I bambini hanno potuto sperimentare l'emozione di un incontro ravvicinato con alcuni esemplari di molosso di Cestoni (*Tadarida teniotis*) e di pipistrello albolimbato (*Pipistrellus kuhlii*), provenienti dal Centro Recupero Fauna Selvatica della LIPU.

**Sabato 5 e sabato 12 aprile:** attività di sensibilizzazione presso punti vendita Chicco in cui gli operatori hanno svolto il laboratorio didattico *La biodiversità è vita*, per raccontare in maniera semplice e coinvolgente i segreti della biodiversità che ci circonda.



**Giovedì 17 aprile:** inaugurazione della nuova area tematica dal titolo *Pesci alieni. Le invasioni nelle nostre acque*. L'area ha voluto focalizzare l'attenzione sui cambiamenti climatici, sulle specie aliene delle acque dolci e salate, con particolare riferimento al bacino del Mediterraneo, e sui danni causati dai sistemi di pesca non selettivi. In più di 20 acquari sono state ospitate diverse specie animali e vegetali tra cui donzelle, polpi, cernie, scorfani, meduse, barracuda, siluri, storioni, murene, pesci pappagallo, pesci flauto e molte altre ancora che hanno guidato il visitatore in un percorso con l'obiettivo di sensibilizzarlo sui danni arrecati dalle introduzioni accidentali e/o volontarie delle specie aliene mentre i messaggi informativo-didattici sono stati disposti lungo il percorso, in pannelli retroilluminati. La nuova area, realizzata dalla società ACQUA, con il supporto della nostra struttura nell'ambito dell'ideazione del percorso educativo, ha visto il patrocinio di Federparchi, del Ministero dell'Ambiente e della IUCN, e la collaborazione dell'Agenzia Regionale dei Parchi della Regione Lazio e di Legapesca.

**Domenica 18 maggio:** attività presso la manifestazione *Naturalmente* che si è svolta presso al Forum di Roma e per la quale è stato organizzato il laboratorio *Animali & pregiudizi*. Durante l'attività lo staff didattico del Bioparco ha creato momenti d'interazione con bambini e adulti, per raccontare in maniera semplice i segreti del microcosmo che ci circonda, fatto per la maggior parte di insetti, e al quale prestiamo molta poca attenzione, il tutto per avvicinare le famiglie alle tematiche ambientali e favorire il superamento di paure e pregiudizi nei confronti di animali che spesso provocano disagio e disgusto attraverso l'osservazione e il contatto diretto con animali vivi tra cui blatte soffianti, insetti foglia, crisalidi e bachi da seta; un operatore specializzato ne ha svelato caratteristiche biologiche, etologiche e i collegamenti con l'ambiente naturale in cui essi vivono.

**Domenica 18 e 25 maggio:** in occasione dell'inaugurazione della nuova area dei Draghi di Komodo, avvenuta il 15 maggio, lo staff ludico e didattico del Bioparco è stato a disposizione delle famiglie con l'attività didattica di laboratorio *Vita da draghi*, per svelare le caratteristiche eco-etologiche della lucertola più grande del mondo che può raggiungere i tre metri di lunghezza e i 90 kg di peso.

Come detto il nuovo *exhibit* si sviluppa su una superficie di 210 mq fra area esterna e ricovero interno e riproduce l'*habitat* naturale della specie che in natura vive soltanto nelle piccole isola della Sonda, in Indonesia.



**Da giovedì 22 a domenica 25 maggio:** partecipazione alla manifestazione *Amici miei* che si è svolta presso l'Auditorium Parco della Musica. Un lungo weekend con diversi appuntamenti scanditi dalla presenza di una significativa rappresentanza del meglio della ricerca etologica italiana e dei medici veterinari della provincia di Roma. Il Bioparco ha partecipato con un'area dedicata ai bambini per veicolare nuove conoscenze sul mondo degli animali e con l'attività *A tu per tu con gli insetti*, in cui esperti entomologi sono stati a disposizione del pubblico per spiegare le caratteristiche di insetti quali i bruchi del baco da seta, gli insetti stecco e le crisalidi delle farfalle.

**Dal 14 giugno al 10 luglio:** tutti i fine settimana presso la nuova area dedicata alle specie aliene, un operatore didattico è stato a disposizione del pubblico per attività di visita guidata fornendo curiosità e informazioni sul tema delle specie aliene, considerate la seconda causa di estinzione in natura.

**Domenica 28 settembre e domenica 5 ottobre:** è stata organizzata una "*BIOcaccia al tesoro*", un divertente gioco di squadra per le famiglie, volto a scoprire caratteristiche e curiosità degli animali del Bioparco. Caratterizzata da cinque tappe, ha permesso di mettere in evidenza specifiche caratteristiche delle specie ospitate (cammello per adattamenti, orso per locomozione, ippopotamo anfibio per alimentazione, tigre per criptismo, insetti e rettili per pregiudizi).

**Domenica 26 ottobre e sabato 1 novembre:** abbiamo dedicato due giornate all'evento "*Sua altezza la giraffa*" in cui il più alto mammifero terrestre, che da sempre incanta grandi e piccini, è stato il protagonista della giornata. Presso la sala degli elefanti i bambini, in compagnia dei genitori, si sono messi alla prova e hanno partecipato a laboratori interattivi per bere e alimentarsi come una giraffa senza farsi venire il mal di testa e per scoprire tutti i segreti che racchiude un collo così lungo. Grandi e piccini si sono sfidati al "quizzone" *Genitori contro figli* e per tutta la giornata, presso l'area delle giraffe, un operatore didattico ha svelato curiosità e aneddoti sul gruppo di giraffe del nostro Bioparco.

**Domenica 9 e 16 novembre:** evento didattico *Una giornata da elefante*. I bambini in compagnia dei genitori, si sono trasformati in piccoli elefanti partecipando a laboratori interattivi per scoprire tutto su questi mastodontici animali. Diverse postazioni hanno permesso di: usare una proboscide per capirne le tante funzioni, toccare un orecchio per scoprire che non serve solo ad ascoltare, vedere da vicino un vero cranio per scoprire la leggenda di Polifemo, camminare come un elefante indossando delle zampe ammortizzate oppure dare da mangiare agli elefanti del Bioparco in



compagnia dei guardiani. Tutti i bambini hanno ricevuto un regalo e un vero diploma di *Elefante ad honorem*, stampato su carta ecologica.

**Domenica 23 e 30 Novembre:** manifestazione *Animali alchimisti: i misteri del mondo animale svelati dalla chimica* in cui i bambini si sono immedesimati in piccoli scienziati e hanno partecipato in prima persona ad avvincenti esperimenti di chimica per scoprire curiosità sul mondo animale.

Presso la sala degli elefanti sono state allestite 7 postazioni di laboratorio interattivo con l'obiettivo di spiegare perché i camaleonti cambiano colore come espressione del loro umore, come fanno alcune iguane a camminare sull'acqua senza affogare, perché l'orso polare ha la pelle nera per assorbire maggiormente il calore dei raggi solari o come le api vedono meraviglie nascoste ai nostri occhi. Le attività sono state curate dai chimici della Ludis che, attraverso la realizzazione di spettacoli e percorsi didattici interattivi, sono riusciti ad avvicinare i ragazzi al mondo della chimica.

**Sabato 6 e Domenica 7 dicembre:** attività di educazione ambientale dal titolo *Animali & Pregiudizi*, presso la fiera della piccola e media editoria "Più libri più liberi" rivolta a bambini dai 6 anni in su. L'obiettivo del laboratorio è stato quello di avvicinare i cittadini alle tematiche ambientali, nonché di favorire il superamento di paure e pregiudizi nei confronti di organismi, che spesso provocano disagio e disgusto, attraverso l'osservazione e il contatto diretto con animali vivi.



## L'ATTIVITA' EDITORIALE

Il Ministero dell'Ambiente ha proposto di recente (gennaio 2015) di inserire l'Educazione Ambientale come materia di studio nelle scuole, dalla scuola materna sino alla secondaria superiore, in collaborazione con il MIUR che, dal prossimo anno, preparerà i docenti a questo nuovo tipo d'insegnamento. Il Presidente della Commissione Ambiente della Camera, accogliendo in modo positivo la proposta, ha affermato che tuttavia ciò *“non deve rappresentare una mera aggiunta di una materia, ma piuttosto, anche l'introduzione di forme nuove di apprendimento per educare alla convivenza civile e al futuro”*. Forme nuove di apprendimento: la chiave di accesso alle moderne frontiere dell'educazione. Il Bioparco, che da anni svolge attività di sensibilizzazione in tal senso, perseguendo la sua missione di educazione ambientale, raccoglie con immenso piacere un tale progetto giacché, da qualche tempo, ne sviluppa una delle sue tante vesti, quella dell'educazione indiretta. E lo fa attraverso tutti quegli ausili che il visitatore può trovare all'interno del Parco (o all'esterno, come per esempio il sito internet) che permettono in maniera autonoma di informarsi per trovare risposte alle proprie domande e stimoli per porsi nuove riflessioni. Esiste una dimensione sociale della fruizione del parco. La visita al Bioparco è molto spesso una scelta di socialità, un'opportunità per trascorrere del tempo con gli amici o la famiglia, un evento da vivere insieme, come per le scolaresche o per i gruppi turistici. L'impatto emotivo dell'esperienza è indispensabile per accompagnare messaggi di tipo educativo e la nostra Fondazione è alla continua ricerca e sperimentazione di sistemi che stimolino l'osservazione, la manualità e la scoperta individuale. Ecco il perché della realizzazione di supporti cartacei come la guida, offerta in vendita ai visitatori, o altre pubblicazioni realizzate in occasioni di mostre ed eventi particolari, ecco perché gli exhibit vengono arricchiti da pannelli didattici, interattivi o meno, oppure vengono create aree interpretative più complesse sulle specie ospitate all'interno degli exhibit con allestimenti ludico-didattici in cui tutta la famiglia è coinvolta e invitata a sperimentare in prima persona. Ed è indubbio, infine, che il Bioparco non sottovaluti neppure l'aspetto grafico della trasmissione del messaggio educativo, una grafica accattivante che renda visiva ed efficace una comunicazione che traduca concetti complessi in un codice universale, semplice da capire e facile da riutilizzare. L'uso di forme, colori, foto e illustrazioni a corredo di testi, integrati e gestiti in modo leggibile e ordinato, ci aiuta a esprimere con chiarezza concetti anche molto complessi, attirando l'attenzione del pubblico e facilitando in tal modo il raggiungimento dell'obiettivo educativo.

Durante il 2014 sono stati portati a termine i seguenti interventi finalizzati alla sensibilizzazione indiretta dei nostri visitatori che includono pannellistica per i visitatori presso gli exhibit degli animali, realizzazione di macchine interattive e sito web.

- A gennaio è stato messo on-line il nuovo database delle specie animali ospitate al Bioparco ed è ora consultabile sul sito [www.bioparco.it](http://www.bioparco.it) nella sezione “scopri chi c’è”. Per ogni animale è stata redatta una scheda completa di foto, mappa di distribuzione, classificazione zoologica e informazioni legate alla biologia e allo status di conservazione in natura. Il database è costantemente aggiornato e implementato dal nostro staff interno. La sezione è risultata essere una delle più consultate dagli utenti del sito considerando che sono circa 4000 gli accessi mensili al database per una durata media di consultazione pari a 50 secondi.
- È stata realizzata una nuova sezione del sito web dedicata all’attività di Conservazione e di Ricerca per ribadire l’importante missione di un giardino zoologico. Nelle pagine sono riportati i progetti di conservazioni *in situ* ed *ex situ* portati avanti dalla nostra struttura.
- È stato ultimato lo spazio didattico della nuova area degli oranghi, inaugurata nel mese di marzo. In fase di progettazione si è scelto di privilegiare soluzioni interattive con macchine didattiche e ricostruzioni scenografiche rispetto a un’impostazione più tradizionale e didascalica. In conseguenza di ciò si è anche cercato di limitare l’utilizzo di testi e spiegazioni troppo estese, a vantaggio di slogan e messaggi brevi e di immediata comprensione. Lo spazio dell’*exhibit* riservato alla didattica si sviluppa su 3 grandi pareti, per un totale di circa 20 metri. L’ampio spazio è stato scenografato con sagome pittoriche di legno a livelli sovrapposti che simulano con una certa tridimensionalità alberi, rami, fronde e liane: l’ambiente di foresta tropicale tipico degli oranghi. Le informazioni, veicolate attraverso testi, strutture tridimensionali e macchine didattiche si soffermano sull’*ecoetologia* degli oranghi nonché sugli aspetti di minaccia e conservazione e sul ruolo degli Zoo. I pannelli sono tutti dotati di *qr*code che, tramite un’apposita applicazione, permette di scaricare filmati inerenti la tematica trattata.
- E’ stata realizzata la nuova area didattica dei draghi di Komodo con una grafica che dà ampio spazio alle immagini fotografiche che meglio di un’illustrazione naturalistica, mettono in risalto le caratteristiche di questo imponente animale. L’area comprende due grandi pannelli fotografici di ca. 4 m, specificatamente dedicati all’*eco-etologia* della specie dal titolo “Vita da draghi” e “Komodo, l’isola dei draghi”, un pannello dedicato all’impegno di conservazione del Bioparco e degli Zoo in generale per la salvaguardia del varano di Komodo in natura. I pannelli sono tutti dotati di *qr*code che, tramite un’apposita applicazione, permette di scaricare filmati inerenti la tematica trattata. Infine, è stato realizzato un pannello interattivo dedicato ai più piccoli. Quest’ultima struttura rappresenta una sagoma di varano a grandezza naturale realizzata in legno marino che stimola i bambini a scoprire le principali caratteristiche di questo rettile (es. veleno, senso, artigli, ecc.), ciascuna delle quali riporta una descrizione sintetica e un’illustrazione fumettata che meglio si adatta al target di riferimento.
- In seguito all’acquisizione di due esemplari di vigogna e due esemplari di lince si è provveduto a realizzare i nuovi pannelli per le suddette specie.

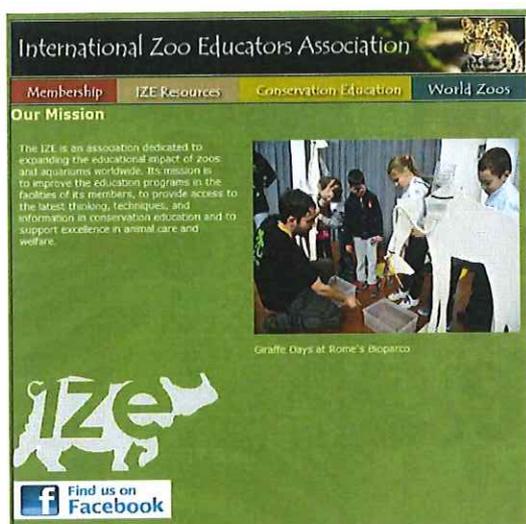
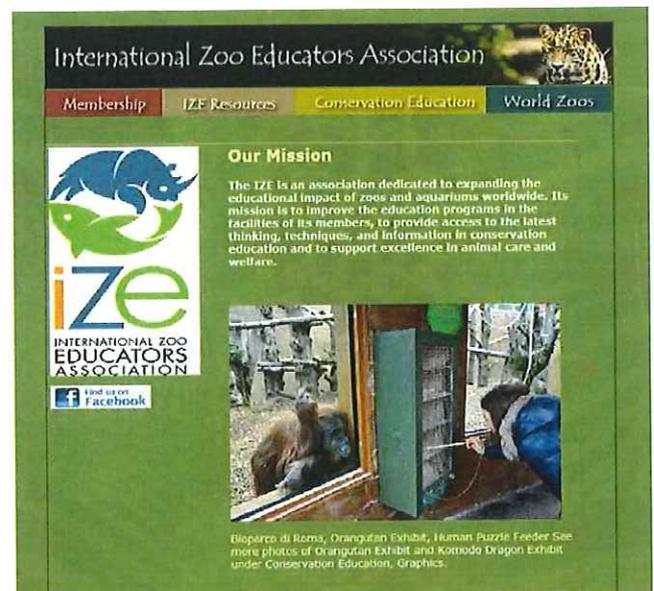
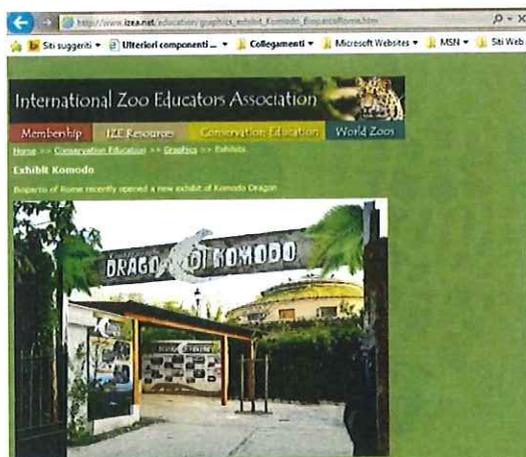


- Presso il rettilario, sono stati realizzati nuovi pannelli a seguito dell'inserimento di nuove specie: cervone, pitone di Seba e testuggine alligatore.
- Sono stati realizzati dei nuovi supporti in alluminio e plexiglass per l'indicazione delle specie presenti nella sezione anfibi e invertebrati del rettilario. Nei supporti è alloggiata una targhetta in cartoncino contenente il nome comune, scientifico e inglese oltre all'area di provenienza dell'animale. Questo sistema è stato progettato in modo tale che le targhette possano essere facilmente sostituibili e aggiornabili in caso di spostamento o sostituzione di una specie.
- In occasione della nascita di due piccoli di licaone è stato realizzato un nuovo pannello per il riconoscimento individuale dei membri del gruppo familiare ospitati presso il recinto lato LIPU. Nel pannello sono presenti dei disegni schematici che illustrano come dalla forma particolare di alcune macchie del mantello sia possibile distinguere ogni individuo dall'altro.
- Presso la nuova area del parco dedicata ai rapaci notturni, è in fase di realizzazione la pannellistica che vedrà entro gli inizi del nuovo anno la posa in opera di due cartelli specie (per il gufo delle nevi e per il gufo comune), un cartello esemplificativo sugli adattamenti di questi "signori della notte" e un grosso gufo reale -che verrà collocato sulla facciata fronte-giraffe.
- In occasione della mostra fotografica *A proposito di Bioparco, mille click per la tigre* in allestimento dal 12 al 22 giugno presso il vivaio Horti di Veio è stato realizzato un catalogo fotografico di 40 pagine riportante gli scatti più suggestivi di proprietà dell'archivio Bioparco.
- Abbiamo realizzato il primo numero della rivista bimestrale *Bioparco News* con informazioni e curiosità sugli animali del Bioparco e non solo. Prodotto da Artzoo, il nuovo giornalino ha offerto una panoramica sulle specie più amate e su quelle meno conosciute: dal leone alla giraffa, dal casuario ai dendrobatidi. La rivista ha riportato anche aggiornamenti sulle nascite, sui nuovi arrivi e le storie degli animali ai quali i visitatori sono più affezionati. La rivista è stata proposta in vendita su abbonamento ad un costo di €20,00 annuali; è in fase di verifica l'opportunità di riprenderne la stampa.
- La casella di posta elettronica [scientifico@bioparco.it](mailto:scientifico@bioparco.it) rappresenta, a nostro modo di vedere un'altra nuova forma di apprendimento, una di quelle chiavi di accesso alle moderne frontiere dell'educazione, di cui abbiamo parlato. E questo perché ad essa si rivolgono tutti, ma davvero tutti: genitori, figli, professionisti di ogni campo lavorativo, docenti e studenti universitari italiani e non etc. Attraverso una semplice domanda, l'utente tocca ogni sorta di argomento e in modo "interattivo" entra in un dialogo fatto di risposte complete e, soprattutto, sincere, in un rapporto di fiducia e di stima reciproca. Elogi, suggerimenti, anche rimostranze ma mai un insulto da parte dell'utente, a dimostrazione della serietà con cui ci poniamo nel dare risposte. Una porta sempre aperta per chiedere conferma o smentita di affermazioni lette o trasmesse dai media, per aiutare un docente in una ricerca zoologica oppure uno studente che si affaccia alla tesi, per allevare al meglio il proprio animale di

compagnia, per discutere di giardini zoologici. In breve, un punto di riferimento per la cittadinanza che, in tempi di “internet”, “portali di supporto” e “banda larga” dove la raccolta delle informazioni, la velocità e la serietà dovrebbero guidare l’utenza, offre un servizio rapido e di qualità.

E’ di particolare soddisfazione inoltre essere stati presenti, anche quest’anno, sul sito dell’ IZEA, (International Zoo Educators Association). L’Associazione Internazionale degli Educatori dei Giardini Zoologici è un’organizzazione professionale rivolta a espandere l’impatto educativo degli zoo e degli acquari in tutto il mondo. La sua missione è di migliorare i programmi di educazione nelle strutture dei suoi membri, per garantire l’accesso alle più recenti tecniche d’informazione in materia d’istruzione e di conservazione e per sostenere il benessere degli animali. La citata associazione ha pubblicato due notizie relative al Bioparco, entrambe nella pagina dedicata alla “grafica educativa” degli exhibit: la nuova area degli oranghi ([http://www.izea.net/education/graphics\\_exhibit\\_Orangutan\\_BioparcoRome.htm](http://www.izea.net/education/graphics_exhibit_Orangutan_BioparcoRome.htm)) e la nuova area riservata al drago di Komodo ([http://www.izea.net/education/graphics\\_exhibit\\_Komodo\\_BioparcoRome.htm](http://www.izea.net/education/graphics_exhibit_Komodo_BioparcoRome.htm)). Abbiamo ricevuto i complimenti per l’originalità della pannellistica e per le macchine didattiche, coinvolgenti e ben adatte al ruolo che loro compete: la “human puzzle feeder” compare, infatti, nella home page del sito web dell’associazione stessa (<http://www.izea.net>). Inoltre, sullo stesso sito, è stata pubblicata la giornata educativa per i visitatori di “*Sua altezza la giraffa*”.

A seguire le immagini estratte dal sito



## CONSERVAZIONE E RICERCA

Come a Voi noto, la Fondazione Bioparco è membro dell'EAZA (Associazione Europea Zoo e Acquari) e come tale, da sempre partecipa alle attività promosse dall'associazione e prende parte ai programmi EEP (European Endangered species Programme) ed ESB (European Studbook). Anche quest'anno siamo stati presenti alla conferenza annuale che si è tenuta a Budapest e ha, come sempre, incluso un gran numero di incontri su diversi TAG (Taxon Advisory Groups) e sessioni plenarie incentrate su vari argomenti. Nell'ambito della conferenza il curatore generale del Bioparco ha presentato dei poster su importanti progetti di conservazione portati avanti dal Bioparco:

- il progetto Euprotto sardo con l'attività *in-situ* ed *ex-situ*;
- lo stato di conservazione del Lupo italiano in cattività, presentato nell'ambito del TAG sui Canidi.

Anche nel 2014 i membri di ciascun TAG si sono incontrati allo scopo di programmare le attività dei molteplici gruppi e di promuovere la risoluzione di vari problemi. Eccezionalmente quest'anno è stato organizzato un incontro straordinario allo zoo di Alpen, in Olanda, con tutti TAG EAZA presenti. Il Bioparco, nella persona del curatore generale, è membro del TAG sui Canidi e di quello sui Falconiformi; come membro del TAG sui Canidi il Bioparco è responsabile del monitoraggio del Lupo italiano in cattività. Di seguito vengono riportati alcuni degli argomenti affrontati nel corso del TAG meeting. L'argomento principale di questo anno, vista la presenza dei colleghi americani, è stato: la gestione globale delle specie minacciate. Nello specifico: come si può aumentare la collaborazione globale, che tipo di ostacoli possono evidenziarsi, la possibilità di scambio di animali tra EEP e SSP, la possibilità di miglioramento per il raggiungimento degli obiettivi di ciascun sottoprogramma. E' stata proposta una strategia sperimentale unendo le attività di alcuni Studbook; i risultati di questo studio pilota saranno valutati il prossimo anno.

Come detto abbiamo mantenuto contatti costanti con i coordinatori dei seguenti TAG e sono state scambiate informazioni riguardanti l'allevamento, la riproduzione, lo scambio di animali, le linee guida e su svariati altri argomenti:

- Chair del TAG Ciconiformi and Fenicotteriformi: riproduzione e allevamento del marabù. Decisioni sulla movimentazione degli esemplari nati presso il Bioparco.
- Chair del TAG Canidi: discussione sull'agenda per il prossimo TAG meeting e le presentazioni da programmare.
- Chair del TAG Falconiformi: discussione sul prossimo TAG meeting e sullo Studbook del Grifone di Ruppell.



- Coordinatore EEP della Zebra di Grevy: discussione sui progetti di conservazione *in situ* e supporto del Bioparco nel programma di conservazione *in-situ*.
- Coordinatore EEP del Lichi del Nilo: discussione sullo scambio di animali e sull'aggiornamento dello Studbook. Possibilità di trovare spazio per alcuni maschi di surplus. Possibilità di passare il programma EEP al curatore generale del Bioparco.
- Coordinatore EEP sul Leopardo del Caucaso: aggiornamento sullo stato degli animali e sulla movimentazione del giovane maschio nato presso il Bioparco.
- Coordinatore EEP del Banteng: Aggiornamento sulle nascite presso il Bioparco.
- Coordinatore EEP del Cercocebo dal collare: discussione sull'aggiornamento dello Studbook e sul futuro di due esemplari maschi nati al Bioparco con la possibilità di ricevere un nuovo esemplare femmina.
- Coordinatore EEP del Licaone: Aggiornamento sulla situazione presso il Bioparco, discussione sullo spostamento di animali dello Studbook all'interno dell'EEP (il curatore generale è anche un membro dello specifico comitato sulla specie) e sull'avvenuta riproduzione presso il Bioparco.
- Coordinatore EEP dell'Antilope Addax: aggiornamento e indicazioni per lo spostamento di due femmine presso lo zoo di Sofia.
- Coordinatore EEP del Leone asiatico: discussione generale sullo Studbook e su alcuni aggiornamenti gestionali.
- Coordinatore EEP della Giraffa: aggiornamento e discussione sui problemi collegati ad alcune possibili movimentazioni.
- Coordinatore EEP del Drago di Komodo: Aggiornamento sul programma di conservazione *in situ* e presentazione delle varie ricerche sulla specie in cattività durante Midyear meeting a Alpen.
- Coordinatore EEP dell'Ippopotamo pigmeo: Aggiornamento sul programma di conservazione *in situ*.
- Coordinatore EEP del Lemure nero: aggiornamento sulla situazione al Bioparco.
- Coordinatore EEP dell'Elefante asiatico: aggiornamento sulla situazione al Bioparco.
- Coordinatore EEP del Mandrillo: aggiornamento sulla situazione al Bioparco.
- Coordinatore EEP dell'*Ara rubrogenys*: aggiornamento sullo stato degli esemplari presenti presso il Bioparco.
- Coordinatore EEP del Cacatua delle Molucche: aggiornamenti sullo stato degli esemplari presenti presso il Bioparco.
- Coordinatore EEP della Vigogna: indicazioni per lo spostamento di due maschi al Bioparco.



- Coordinatore EEP del Tapiro: aggiornamento sullo stato di conservazione *in situ* e aggiornamento dello Studbook.
- Coordinatore EEP del Lemure varecia: discussione sull'aggiornamento dello Studbook.
- Coordinatore ESB del Lemure catta: discussione sull'aggiornamento dello Studbook e indicazioni per lo spostamento dei due esemplari in surplus.
- Coordinatore ESB dell'Avvoltoio papa: discussione sull'aggiornamento dello Studbook.
- Coordinatore ESB del Bucorvo: discussione sull'aggiornamento dello Studbook e indicazioni per lo spostamento del maschio.

Nel corso dell'anno sono stati effettuati i seguenti scambi di animali come da raccomandazioni ricevute dai diversi coordinatori dei programmi:

- Un maschio di Bucorvo è stato trasferito allo zoo di Tallin;
- Due femmine di Addax sono state trasferite allo zoo di Sofia;
- Sei *Pyxis arachnoides* sono arrivate da Genova;
- Due Marabou sono stati trasferiti allo zoo di Amersfoort;
- Un Lichi del Nilo maschio è stato trasferito allo zoo di Beekse Bergen;
- Due Linci sono arrivate da Nesles, Francia;
- Un maschio di Leopardo del Caucaso è stato trasferito allo zoo di Gerusalemme;
- Un maschio di *Cacatua moluccensis* è arrivato dallo zoo di Beauval;

#### MONITORAGGIO DEL LUPO ITALIANO

Durante l'esercizio in esame è proseguito il programma di monitoraggio di questo taxon, iniziato nel 2002, anno in cui la nostra Fondazione ha ricevuto l'incarico di raccogliere dati e controllare la situazione in Italia. Nel 2014 il gruppo di lavoro ha cominciato a scrivere diversi protocolli che verranno presentati alle competenti Amministrazioni appena saranno terminati e condivisi. Tra i protocolli in preparazione sono presenti quello relativo alle procedure di mantenimento in cattività per il recupero di esemplari in difficoltà e per l'auspicabile rilascio in natura ed inoltre l'elenco dei centri di accoglienza che posseggono strutture di gestione idonee.



## PROGETTI DI CONSERVAZIONE IN SITU ED EX SITU

L'Euprotto sardo è una specie fortemente minacciata di estinzione. Il rapido declino della gran parte delle popolazioni, localmente e nell'intero areale, supportano ed inducono a prospettare la necessità di un progetto di conservazione *ex-situ*. Questo progetto è finalizzato a preservare la struttura e la diversità genetica delle diverse popolazioni presenti in tutto l'areale della specie.

Gli obiettivi sono:

- Ottenere in condizioni di cattività un contingente di individui per ogni popolazione selezionata, rappresentativo della variabilità genetica della specie all'interno dell'intero areale, in modo da preservare la specie in condizioni di cattività per un tempo indefinito;
- Ottenere informazioni dettagliate sulla diversità genetica della specie mediante studi specifici su popolazioni selezionate;
- Ottenere informazioni dettagliate su aspetti della biologia della specie ancora lacunosi quali l'attività riproduttiva, la fenologia dello stadio larvale e dell'adulto, nonché la selezione del micro-habitat;
- Approntare un protocollo di reintroduzione attraverso il rilascio in natura di individui F1 nati in condizione di cattività;
- Iniziare un programma di ricerca su campo di una popolazione sorgente nella zona dell'iglesiente, in collaborazione con l'Assessorato alla Difesa Ambiente Regione Sardegna e all'Ente Foreste;
- Eseguire in collaborazione con istituti di ricerca uno studio preliminare sulla multiparentalità della specie.

Il progetto Euprotto è diviso in due fasi distinte ma connesse

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

La prima fase è sostanzialmente un lavoro di monitoraggio svolto sul campo in diversi momenti dell'anno nell'intero areale di distribuzione della specie oggetto di studio. Nel caso specifico le missioni si sono svolte sull'intero territorio della Regione Sardegna.

La seconda fase prevede la stabulazione di individui prelevati in natura durante la fase di monitoraggio. Lo scopo è principalmente quello riproduttivo e di conservazione in quanto gli

animali sono ospitati in un'area denominata "biosicura", isolata da altre strutture zoologiche e disciplinata secondo un protocollo gestionale particolare.

#### Attività *in-situ*

Nell'anno 2014 si sono organizzate tre missioni di monitoraggio nell'areale di distribuzione della specie secondo lo schema riportato nella tabella sottostante:

Comprensorio	Toponimo	Località	Data	adulti osservati	larve osservate
Olbia-Tempio	Monte Limbara	Rio Pisciaroni	31-mar	6	0
Olbia-Tempio	Monte Albo	Su Lidone	31-mar	0	0
Iglesiente	Fluminimaggiore	Rio Zenneru	31-mar	0	0
Iglesiente	Su Mannau-Antas	Rio	01-apr	0	0
Iglesiente	Su Gallesu	Sorgente Pubusinu	01-apr	0	0
Iglesiente	Su Gallesu	Rio	01-apr	0	0
Settefratelli	Burcei	Rio Su Cunventu	02-apr	4	0
Gennargentu	Seulo	Rio Berissei	16-giu	7	2
Gennargentu	Seulo	Rio Medaus	16-giu	5	10
Gennargentu	Desulo	Roa Paolinu	17-giu	2	0
Goceano	Bono	Canale de is teulas			
Olbia-Tempio	Monte Limbara	Rio Pisciaroni	18-giu	7	2
Nuoro	Bitti	Rio Pentumas	07-nov	0	0
Nuoro	Bitti	Rio Altana	07-nov	0	0
Supramonte	Urzulei	Bacu non Bie Boe	08-nov	3	0
Supramonte	Urzulei	Bacu Isaeri	08-nov	2	0
Gennargentu	Villagrande Stisaili	Rio Isadalu	09-nov	45	0

Durante il meeting annuale organizzato dall'EAZA, sezione anfibi e rettili, Budapest Settembre 2014, la Fondazione Bioparco in collaborazione con l'Università di Roma TRE ha partecipato esponendo un poster dal titolo: "Status and distribution of an endangered amphibian species endemic to Sardinia: update range and phylogeography of *Euproctus platycephalus*" dove è stato descritto in sintesi come le popolazioni della specie sono geneticamente strutturate secondo tre sottoregioni che identificano altrettante unità genetiche indipendenti dal punto di vista evolutivo. Una stesura più estensiva dei risultati è stata sottoposta ad una rivista scientifica internazionale con alto fattore d'impatto.

#### Attività *ex situ*

Lo scopo principale di questa fase è ampliare le conoscenze sulla gestione, la riproduzione e quindi la conservazione di questa specie in cattività.

Gli animali selezionati per l'attività riproduttiva attualmente presenti presso le strutture della Fondazione Bioparco provengono da tre distinte popolazioni.

Questi 23 esemplari sono stati raccolti in natura nel triennio di campionamento 2010-2012 e sono ospitati in un'area biosicura, isolata da altre strutture zoologiche e gestita secondo precisi standard igienico-sanitari.

Le osservazioni e i dati raccolti durante la stagione riproduttiva 2013 e quelli degli anni precedenti hanno permesso di pubblicare i primi risultati riguardanti la gestione, l'attività riproduttiva e l'accrescimento in cattività delle larve di euprotto. A tale proposito la Fondazione Bioparco ha partecipato al congresso EAZA, sezione anfibi e rettili, Budapest settembre 2014 esponendo un poster dal titolo: "Ex-situ conservation of the endangered Sardinian Brook Salamander (*Euproctus platycephalus*)".

La possibilità di gestire la stagione riproduttiva delle coppie secondo un calendario programmatico, e il buon esito delle copule, ha permesso di ottenere un numero cospicuo di larve (F1). L'analisi dei dati genetici ricavati dalle larve permetterà di pubblicare per la prima volta dati riguardanti la multiparentalità in Euprotto.

Nell'arco dell'anno 2014 si è operato in modo da non far accoppiare i 23 fondatori delle 3 popolazioni ospitate, questo per evitare un'inutile sovrappopolazione di individui all'interno del laboratorio.

Nella tabella in appresso sono registrati tutti gli esemplari di tre popolazioni presenti all'interno del laboratorio, dai fondatori alla F1 e alla F2.

Popolazione	Fondatori	F1 2011	F1 2012	F1 2013	F1 2014	F2 2014
SG	8	6	36	51	0	4
PD	5	0	8	25	4	0
VL	10	0	0	47	0	0

SG Rio Su Gattu (Distretto Settefratelli)

PD Is Ingurtorgius (Distretto Gennargentu sud)

VL Villagrande Strisaili (Distretto Gennargentu nord)

Al fine di ottenere la più ampia rappresentazione territoriale del pattern genico della specie, alle popolazioni già citate si è aggiunta una quarta e ultima popolazione proveniente dal quadrante nord dell'areale della specie, quella del Monte Limbara: presso un locale separato dal laboratorio di stabulazione, denominato "quarantena Euprotto", sono presenti 6 (3.3.0) animali raccolti durante le attività di monitoraggio svolte nei mesi di aprile e giugno 2014.

### Il progetto ululone appenninico *Bombina pachypus*

*Bombina pachypus* è un piccolo anuro endemico dell'Italia peninsulare, somigliante ad un 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 è stata elevata al rango di valida specie e listata come "Vulnerabile" dalla IUCN.

Le azioni *in ed ex situ* programmate sono state indirizzate verso le popolazioni laziali di questo animale.

In particolare si è scelto di collaborare con la Riserva Naturale Monte Navegna-Cervia in provincia di Rieti (Dott. Andrea Pieroni), in partnership con l'Università Roma TRE (Prof. Marco Bologna, Dott. Leonardo Vignoli).

Nell'anno in considerazione il nostro personale ha svolto simultaneamente attività di laboratorio e attività in campo riassumibili sinteticamente secondo le seguenti sequenze:

- prelievo di uova provenienti da due sorgenti all'interno dell'area della Riserva denominate Fonte Porraglia e Fonte la Forca (maggio 2014);
- stabulazione delle uova prelevate e allevamento delle larve ottenute;
- allevamento dei sub-adulti ottenuti dalle uova raccolte nell'anno 2013 (Fonte la Forca, agosto 2014);
- rilascio e monitoraggio dei sub-adulti ottenuti dalle uova del 2013;

Le 20 larve del 2013 sono state allevate nei laboratori di stabulazione presso la nostra struttura e adibiti al progetto. In accordo con il responsabile scientifico della riserva e all'Università di Roma Tre, le larve ormai cresciute a dimensione di sub-adulto (20-30 mm), sono state riportate al luogo d'origine e rilasciate in data 21 settembre 2014. Ogni individuo è stato fotografato schiena-ventre per permetterne il riconoscimento in quanto il pattern ventrale degli individui di *Bombina pachypus* è riconoscibile in maniera inequivoca già in giovane età e rimane stabile per il resto della vita dell'animale.

I 20 animali rilasciati nei pressi di Fonte la Forca sono stati monitorati con frequenza media settimanale fino all'arrivo dei primi freddi di novembre, al fine di studiare la dispersione. Nelle prime settimane almeno 16 animali su 20 erano ancora presenti nei pressi del luogo di liberazione.

In data 11 novembre 2014 sono giunte e messe in stabulazione presso le strutture della Fondazione due larve prelevate da una nuova località denominata Pian Cerecilli nel territorio del comune di Varco Sabino.

A seguire alcune immagini dei nostri esemplari



*Esemplare liberato presso Fonte la Forca*



*Rilascio degli individui nei pressi di Fonte la Forca*

A blue handwritten signature or mark, consisting of a vertical line with a loop at the top and a small hook at the bottom.

## PROGETTI DI CONSERVAZIONE IN-SITU

Anche nel rispetto di quanto previsto dal nostro statuto, il Bioparco è da sempre attivo nell'ambito della conservazione in situ e, a tal fine, collabora con diverse realtà mondiali.

**Il drago di Komodo.** Il Bioparco insieme agli altri zoo europei aderenti all'EEP per questa specie, supporta un importante progetto di conservazione in natura presso la riserva naturale di Wae Wuul sull'isola di Flores, una delle poche aree esterne al Parco di Komodo dove ancora sopravvivono i draghi. Il progetto prevede la sensibilizzazione e il coinvolgimento diretto delle popolazioni locali, la ricerca scientifica, il monitoraggio della specie e la sorveglianza della riserva, ricca di specie animali e vegetali uniche al mondo.

**I lemuri.** Il Bioparco collabora con l'Associazione Europea per lo Studio e la Conservazione dei Lemuri (AEECL), costituita da un gruppo di esperti provenienti dai giardini zoologici europei e dalle università europee, che hanno unito le forze per realizzare progetti di conservazione e di ricerca finalizzati a proteggere i primati del Madagascar in pericolo di estinzione.

Il Bioparco, ospita tre diverse specie di lemure (lemure catta *Lemur catta*, lemure nero *Eulemur macaco* e Varecia *Varecia ruber*) ed è per questo che ritiene importante non solo supportare progetti di conservazione in natura ma anche sensibilizzare i propri visitatori sulle cause che ne stanno lentamente determinando la scomparsa.

L'AEECL, è un'organizzazione non governativa fondata dai giardini zoologici di Mulhouse, Colonia e Saarbrücken e dall'Università di Strasburgo. La sede è a Mulhouse, in Francia, ma sono ormai molte le istituzioni provenienti da tutta l'Europa divenute membri attivi.

Dalla fine degli anni '80, l'AEECL ha avviato e finanziato una serie di progetti di ricerca principalmente sulla genetica, la tassonomia e la distribuzione geografica di numerose specie del gruppo. È stato fatto molto nel corso degli anni, ma molte sono ancora le lacune che restano nella conoscenza di queste specie e che i membri del sodalizio dovranno e vogliono colmare.

Sono stati eseguiti censimenti e studi approfonditi di ogni genere, dall'impatto subito dai lemuri a causa della degradazione dell'ambiente e della frammentazione degli habitat determinata dall'uomo, all'ecologia e il comportamento delle specie. Sono state individuate le aree che richiedono una maggiore azione di conservazione e conseguentemente attuate misure efficaci.

L'associazione conduce anche ricerche sui lemuri ospitati nei giardini zoologici che appartengono all'AEECL, finalizzate all'ottimizzazione del benessere degli animali e al successo riproduttivo delle specie di lemuri in cattività. I lemuri, di cui il Bioparco ospita diverse specie, sono i primati più minacciati al mondo.

**La zebra di Grevy.** Il Bioparco collabora con il "Northern Kenya Grevy's zebra Project" ossia il Progetto sulla zebra di Grevy del Kenya Settentrionale (NKGZP), al fianco del Marwell Wildlife

(Winchester, Regno Unito), organizzazione inglese che della collaborazione con fondazioni affini ha fatto la propria missione per avviare a livello internazionale i processi di salvaguardia e ricerca scientifica delle specie minacciate, riconoscendo il ruolo centrale delle persone per ottenere successo nella conservazione, lavorando con le comunità locali alla ricerca di modi sostenibili di vivere accanto alla fauna selvatica. La Zebra di Grevy, di cui il Bioparco ospita diversi individui, è distribuita unicamente nel Corno d'Africa, nello specifico in Etiopia meridionale e Kenya settentrionale (probabilmente anche nel Sudan meridionale): in passato, occupava interamente queste regioni e il suo areale includeva anche Somalia, Gibuti ed Eritrea. Le principali minacce alla sua sopravvivenza sono dovute alla deviazione dell'acqua dai fiumi per l'irrigazione, alla competizione con il bestiame domestico e al bracconaggio per la carne e la pelle.

Nel novembre del 2012, il Kenya Wildlife Service (KWS) e il Comitato Tecnico per la Zebra di Grevy (GZTC) hanno completato l'ultimo sondaggio nazionale sulla zebra di Grevy per esaminare l'andamento della popolazione keniota di questa specie, dopo l'ultima indagine compiuta nel 2008. Lo studio ha evidenziato una popolazione di circa 2.647 individui, risultato quasi identico a quello ottenuto nel 2008 (2.450 individui), il che indica che la popolazione keniota è, al momento attuale, stabile. Le stime per le popolazioni di zebra di Grevy in Etiopia suggeriscono invece un calo del 90% in tutto il Paese con una stima di 1.900 animali nel 1980, 577 animali nel 1995, e un ulteriore calo a 110 nel 2003. L'aggiornamento più recente stima 126 zebre di Grevy rimaste in Etiopia. Sono stime dedotte da segnalazioni verbali perché è dal 2003 che non si procede attraverso un'indagine formale. Un rappresentante delle Autorità che si occupa della conservazione della fauna selvatica in Etiopia, durante un workshop in Kenya nel 2012, ha riferito che esemplari di zebra di Grevy persistono ancora nel suo Paese, ma solo in numeri molto piccoli. Sembra che gli avvistamenti nella Alledghi Wildlife Reserve, a est di Addis Abeba, abbiano un aumento marginale (111-143 capi), minimo rispetto al censimento del 2003. Si ritiene, purtroppo, che gli esemplari dell'estremo sud dell'Etiopia siano ulteriormente diminuiti in questi ultimi anni: una popolazione di 22 e un'altra di 10 animali.

## EUROPEAN ENDANGERED PROJECT (EEP) A CUI PARTECIPA IL BIOPARCO

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 (*Lycan 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*);
31. Vigogna (*Vicugna vicugna*).

## EUROPEAN STUDBOOK (ESB) A CUI PARTECIPA IL BIOPARCO

1. Avvoltoio papa (*Sarcorhamphus papa*);
2. Boa arboricolo del Madagascar (*Sanzinia madagascariensis*);
3. Bucorvo abissino (*Bucorvus abyssinicus*);
4. Casuario (*Casuarium casuarium*);
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*);
14. *Pyxis arachnoides*.

## RICERCHE SCIENTIFICHE ATTUALMENTE IN CORSO

- Valutazione di *Cryptosporidium* spp. nei rettili del Bioparco di Roma (in collaborazione con la Facoltà di Medicina Veterinaria di Bologna).
- Ematologia ed esami ematochimici per il monitoraggio delle condizioni di salute delle *Testudo kleinmanni* del Bioparco di Roma (in collaborazione con il Laboratorio Appialab).
- Valutazione della contaminazione ambientale da enterobatteri patogeni, in modo particolare *Salmonella* spp. nelle teche dei rettili del Bioparco di Roma (in collaborazione con l'IZS delle Regioni Lazio e Toscana).
- Applicazione della chirurgia mini invasiva nel controllo della riproduzione del macaco del Giappone e nel mandrillo.
- Valutazione della funzionalità renale nei grandi felini tramite raccolta non-invasiva di urine (in collaborazione con l'IZS delle Regioni Lazio e Toscana e con il Laboratorio Appialab).
- Valutazione dei profili ematochimici normali dei carnivori esotici (in collaborazione con il Laboratorio Appialab).
- Valutazione della salute all'arrivo e prima del rilascio in natura di anfibii *Euproctus platycephalus* (in collaborazione con l'IZS delle Regioni Lazio e Toscana).

- Presenza di neoplasie negli animali allevati in strutture zoologiche (in collaborazione con l'IZS delle Regioni Lazio e Toscana).
- Protocollo diagnostico per l'alopecia dei macachi del Giappone (*Macaca fuscata*) (in collaborazione con la dott.ssa Alessandra Fondati).

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE A FIRMA BIOPARCO O SVOLTE ALL'INTERNO DEL BIOPARCO**

- Martínez-Labarga C., Zuccato C., Iennaco R., Gellera C., Truppa V., Dicerbo P., Friedrich K.G., Visalberghi E., Rickards O., Di Donato S. & Cattaneo E., 2013. Evoluzione del gene Hdh nei primati. Atti XX Congresso degli Antropologi Italiani.
- Berrilli F., Prisco C., Friedrich K.G., Di Cerbo P., Masella V., Amoruso C., Di Cave D. & De Liberato C., 2012. Molecular identification of *Entamoeba*, *Giardia* and *Trichuris* species in captive mammals from the zoological garden of Rome (Italy). Atti del convegno, Società Italiana di parassitologia 18:154.
- Friedrich K.G., Di Cerbo P., Frontoso R., Scicluna M.T., Manna G., Eleni C., Rosone F., Lorenzetti R. & Autorino G.L., 2013. Sheep-associated malignant catarrhal fever (mcf) in captive Banteng (*Bos javanicus*). Atti del convegno annuale EAZWV, Proc. Int. Conf. Dis. Zoo Wild Anim., Vienna.
- Ferrari G. , Di Cerbo P., Isani G. , Ferlizza E. & Friedrich K.G., 2013. Urine proteome evaluation in big cats (*Panthera leo*, *Panthera tigris*, *Panthera pardus*). Atti del convegno annuale EAZWV, Proc. Int. Conf. Dis. Zoo Wild Anim., Vienna.
- Friedrich K.G., Di Cerbo P., Eleni C., Cocumelli C., Scholl F., Grifoni G. & Scaramozzino P., 2013. Neoplasia in mammals at the zoological garden (Bioparco) of Rome, review 1999-2012. Atti del convegno annuale EAZWV, Proc. Int. Conf. Dis. Zoo Wild Anim., Vienna.
- Eleni C., Cocumelli C., Friedrich K.G., Di Cerbo P., Scholl F., Grifoni G. & Scaramozzino P. 2013. Tumours in mammals at the zoological garden of Rome (Fondazione Bioparco). Atti 3rd International Congress Mediterranean Forum of Comparative Oncology, Cordoba.
- Schino G. & Marini C. 2014. Redirected aggression in mandrills: is it punishment? Behaviour 151:841-859.
- De Liberato C., K.G Friedrich et al. (2014) Fatal infection with taenia martis metacestodes in a ring tailed lemur (*Lemur catta*) living in a Italian Zoological Garden; Parasitology International 63(2014) 695-697

- Cavallero S., De Liberato C., Friedrich K.G., Di Cave D., Masella V., D'Amelio S., Berrilli F. Genetic heterogeneity and phylogeny of *Trichuris* spp. from captive non-human primates based on ribosomal DNA. Elsevier Editorial System for Infection, Genetics and Evolution
- De Liberato C., Berrilli F., Meoli R., Friedrich K.G., Di Cerbo P., Cocumelli C., Eleni C. Fatal infection with *Taenia martis* metacestodes in a ring-tailed lemur (*Lemur catta*) living in an Italian zoological garden, Parasitology International
- Frontoso R., Autorino G.L., Friedrich K.G., Eleni C., Cocumelli C., Di Cerbo P., Manna G. Scicluna M.T. An Acute Multispecies Episode of Sheep-Associated Malignant Catarrhal Fever in Captive Wild Animals in an Italian Zoo, Transboundary and Emerging Diseases
- Meoli R., Cocumelli C., Friedrich K.G., Di Cerbo P., Scholl F., Ascione F., Eleni C. Uterine Leiomyoma associated with cystic endometrial hyperplasia-pyometra complex in Asian Elephant (*Elephas maximus*), Atti del congresso AIPVET.
- Fraticelli F. 2014. Prey-dropping behavior in Sooty Gull, *Larus hemprinchii*. Avocetta 38:89.
- Fraticelli F. 2014. Comportamento aggressive eterospecifico in Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos*. U.D.I. 29:100-101.
- Fraticelli F. 2014. The italian zoos for the biodiversity conservation: direct actions and education. Proceeding of the 75<sup>th</sup> National Conference of the Unione Zoologica Italiana. Bari :72.
- Fraticelli F. 2014. The rose-ringed parakeet *Psittacula krameri* in a urban park: demographic trend, interspecific relationships and feeding preference (Roma, central Italy). Avocetta 38:23-28.
- Pandozy S., Rivière C., Brunori M., Nepote F., Rivalta A., Santamaria U., Fraticelli F., Brunetto A. 2014. Sperimentazione sull'uso del laser per la pulitura delle piume presenti nella collezione etnologica dei Musei Vaticani. APLAR 5, Città del Vaticano.



## L'ARRICCHIMENTO AMBIENTALE

L'arricchimento ambientale è un'attività legata alla gestione degli animali ben conosciuta nel mondo degli zoo, dei laboratori e delle strutture che in generale mantengono animali in cattività.

Al Bioparco, in molti reparti zoologici, nonostante l'impegno economico in molti casi piuttosto oneroso, da diverso tempo sono stati organizzati e studiati dei programmi di arricchimento ambientale che si è cercato di portare avanti con costanza.

Nel reparto carnivori è stato sviluppato un programma di arricchimento per il piccolo leopardo dell'Iran e per la madre allo scopo di stimolare soprattutto il giovane ad esplorare il recinto e a compiere esercizi motori naturali come quello di saltare e di arrampicarsi, nascondendo pezzi di carne nella zona alta dell'exhibit. Allo stesso scopo sono state montate nel recinto delle carrucole in modo da potere appendere arricchimenti a diverse altezze. La carne viene poi nascosta in oggetti sempre diversi quali tronchetti di legno forati, palle di plastica bucate e sacchi di juta, che vengono alternativamente lasciati in terra o appesi alla carrucola o posizionati sulle gradinate alte del recinto.

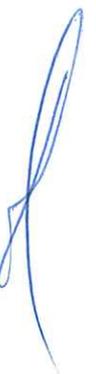


Oltre ai leopardi, altri sistemi di arricchimento ambientale sono stati più volte sperimentati con successo con i coati e con gli orsi . In entrambi i casi l'obiettivo era sempre quello di stimolare gli animali attraverso l'olfatto e la manipolazione.



Nel reparto primati-antropomorfe, sono stati “arricchiti” gli exhibit dei cercocebi, mandrilli, macachi del Giappone, tamarini, lemuri, oranghi e scimpanzé. Nel caso del gruppo dei cercocebi, dove l’arricchimento, come per tutti i primati, viene fatto quotidianamente, lo scopo è quello di incoraggiare i piccoli ad esplorare il recinto, distraendoli dagli arbusti che sono stati piantati nell’area e di stimolare le loro capacità manuali e il naturale comportamento di ricerca del cibo (con pezzi di bambù, palle di rete o tronchetti di castagno ripieni di cibo).

Al gruppo di mandrilli vengono date taniche piene di semi, con tanti buchi sulla superficie e palle di rete piene di paglia o erba medica con frutta secca nascosta all’interno. Entrambi gli arricchimenti hanno lo scopo di tenere occupati gli animali mentalmente e fisicamente: il gruppo infatti è molto numeroso e i maschi, un tempo giovani e sottomessi, stanno diventando adulti e risulta quindi fondamentale distrarli da possibili rischi di tensioni sociali.



Anche negli altri reparti si utilizzano arricchimenti di varia natura come carrucole a cui appendere il cibo o strumenti di gioco, allo scopo di stimolare gli animali dal punto di vista motorio e nella ricerca del cibo o addirittura semplicemente l'aggiunta di nuovi substrati all'interno del recinto che vengono utilizzati, tra l'altro, per "cure di bellezza".



In conclusione, negli ultimi anni, oltre ad aver creato delle nuove aree molto funzionali e con ambienti naturali (Tamarinini, Capre di Montecristo, Oranghi , Draghi di Komodo ecc.) ogni 2/3 anni sostituiamo o modifichiamo la maggior parte delle strutture degli arredamenti dei vari exhibit, aggiungendo o spostando rami, tronchi, corde, eliminando o aggiungendo vari substrati presenti nelle aree, in modo da ricreare degli ambienti sempre diversi, con l'obiettivo d'incrementare i possibili comportamenti naturali e stimolare quelli propri di ciascuna specie.

Inoltre i programmi di arricchimento ambientale sviluppati al Bioparco, prendono in considerazione tutti gli aspetti della vita animale nel suo complesso, facendoci percepire, dopo attente osservazioni, un netto miglioramento del benessere sia a livello fisico che psicologico.

A blue handwritten signature or mark, consisting of a series of loops and lines, located in the bottom right corner of the page.

## L'ATTIVITA' VETERINARIA

Come abitualmente, nell'ambito delle attività del settore veterinario sono stati affrontati durante l'anno 2014 una serie di interventi volti a prevenire problemi di salute degli animali presenti nel parco ed altri interventi di tipo medico e chirurgico sia preventivo che curativo. Riassumendo, l'elenco seguente evidenzia in modo tabellare la tipologia e l'entità indicativa degli interventi di tipo veterinario, svolti durante il citato esercizio:

- **370 km** percorsi dall'ambulanza veterinaria all'interno del Bioparco;
- **ca. 400 km** percorsi in bicicletta per visite e terapie;
- Oltre **150** diverse specie di animali visitati e curati;
- Oltre **700** visite mediche specialistiche tra mammiferi, uccelli, rettili e anfibi;
- **31** radiografie diagnostiche;
- **14** Ecografie diagnostiche;
- **30** Interventi in anestesia generale;
- **317** vaccinazioni e profilassi antiparassitaria;
- **395** Esami di laboratorio parassitologici;
- **84** Esami di laboratorio batteriologici, virologici e sierologici;
- **74** Esami ematologici ed ematochimici;
- **108** Controlli sanitari nella fattoria e nel laboratorio didattico;
- Somministrazione stagionale di integratori alimentari;
- Monitoraggio della salmonellosi nel rettilario e gestione focolaio;
- Incontri informativi con gli addetti alla didattica;
- Incontri informativi con il medico competente con i reparti zoologici;
- **ca.80** tipi di farmaci disponibili per emergenze e cure urgenti necessarie;
- Ispezione a campione delle derrate alimentari nelle aree di stoccaggio e nei reparti;



Tra i principali interventi possiamo citare:

- Prelievi di sangue e feci nell'ambito del programma di profilassi di stato per TBC, leptospirosi, leucosi e brucellosi nella fattoria didattica;
- Prelievo del sangue mensile galline sentinella per monitoraggio influenza aviaria;
- Sorveglianza sanitaria quadrimestrale per il controllo delle zoonosi degli animali fattoria e laboratorio didattico;
- Controllo parassitologico di tutta la collezione zoologica semestrale;
- Integrazione mineral-vitaminica stagionale di tutta la collezione zoologica dei mammiferi per 1 mese;
- Testudi Kleinmanni (area ex-aldabra): II° trattamento antiparassitario e successivo controllo parassitologico interno e presso l'Ist. Zooprofilattico. Effettuati prelievi di tamponi per ricerca mycoplasma e prelievi di sangue per herpesvirus, radiografie e taglio delle unghie;
- Scimpanzè "Pippi": animale inappetente e con feci diarroiche. Prelievo di feci per esami parassitologici e batteriologici. Sottoposto a terapia antibiotica e sintomatica e controllo parassitologico e batteriologico;
- Ippocrepis: ago aspirato da massa cutanea. Evidenziata la natura neoplastica della massa riferibile a neoplasia di origine mesenchimale, è stata asportata ed inviata all'Ist Zooprofilattico per esame istopatologico. Sottoposto a terapia antibiotica post-operatoria;
- Capra Tibetana 1.0: animale neonato, sottoposto ad intervento per asportazione di ernia ombelicale e terapia antibiotica;
- Maiali Vietnamiti: sedazione per prelievi di sangue per check sanitario e profilassi di Stato;
- Leopardo dell'Iran 0.1: intervento anestetico x ecografia diagnosi gravidanza;
- Cercocebo "Ashante": impianto ormonale + prelievo di sangue. Sottoposta a copertura antibiotica per mastite;
- Mandrillo 1.0 "Quasimodo": intervento anestetico per ecografia addominale + prelievo di sangue per valutazione funzionalità renale + radiografie toraco-addominali. Evidenziato un nuovo nodulo a livello renale e massa neoplastica alla base del cuore. Prosegue con la terapia iniziata in precedenza;
- Leopardo dell'Iran "Silky": terapia per positività ad anemia infettiva felina;
- Tigre "Fru-Fru": sedazione per taglio delle unghie e prelievo di sangue per check sanitario. Sottoposta a terapia per insufficienza renale e controllo ripetuto delle urine per monitorare la funzionalità renale;
- Lince "Susy": intervento anestetico per prelievo di sangue per valutare la funzionalità renale;
- Marabu 1.0: intervento anestetico per riduzione della frattura di radio ed ulna dell'ala dx. Sottoposto a terapia antibiotica;
- Fenicottero (anello RYV verde): intervento anestetico per frattura multipla scomposta ed aperta. Effettuata radiografia in seguito alla quale si è deciso per l'amputazione dell'ala. Copertura antibiotica;
- Lupi cuccioli: cattura per controllo parassitologico, trattamento antiparassitario e applicazione microchip. Controllo parassitologico post trattamento;
- Cicogna nera: incrinatura valva superiore del becco per trauma. Sottoposta a terapia antishock ed intervento anestetico per pareggio valve;
- Lupi cuccioli: cattura per terapia antiparassitaria per via orale, topica ed auricolare;

- Lichi del Nilo 1.0: check sanitario pre-partenza + prova tbc;
- Capre di Montecristo: cattura per prelievo di sangue e tamponi per profilassi di Stato e test per FCM più trattamento antiparassitario;
- Capre fattoria: tamponi+ prelievi di sangue per test Coxiella;
- Euprotti: tamponi cutanei per ricerca enteroparassiti;
- Mufloni - Capre Girgentane - Thar dell'Himalaya: catturati esemplari femmine per prelievo di sangue e tamponi vaginali per test per Coxiella;
- Lince: zoppia alta arto post sx. Anestesia per radiografie, prelievi di sangue. Evidenziata frattura scomposta della tibia sx e frattura fibula dx. Intervento ortopedico per riduzione fratture;
- Lemure 1.0 "Felipe": intervento anestetico per individuazione impianto ormonale tramite rx. Non evidenziata la presenza dell'impianto;
- Capre Tibetane e Girgentane - fattoria e microfattoria: prelievi di sangue a campione per analisi per coxiella e prelievi di sangue + tamponi oculari e nasali per check FCM per controllo animali in partenza;
- Armadillo 1.0: infezione oculare monolaterale. Sottoposto a terapia antibiotica locale per 5 gg. Aperto ascesso sulla guancia sx. Pulizia, disinfezione e applicazione di olio di Neem sulla ferita e antibiotico per via sistemica per 10 gg.;
- Oranghi: rinvenuto materiale masticato analogo al topicida. Inviato all'Istituto Zooprofilattico per analisi. Confermato rodenticida. Tenuti gli animali sotto osservazione per sospetto avvelenamento;
- Lica (cucciolo): Ferita zampa posteriore. Effettuata radiografia e somministrata terapia antibiotica ed antinfiammatoria;
- Licaoni (cuccioli): cattura per terapia antiparassitario per via orale e applicazione microchip ad uno degli esemplari;
- Capra di Montecristo: intervento anestetico per ernia addominale traumatica. Prelievo di sangue per check sanitario + profilassi di Stato;
- Lupo 1.0: sottoposto a trattamento antibiotico iniettabile, antinfiammatorio e duplice trattamento antiparassitario per positività per coccidi e per ancilostomi. Effettuato prelievo di sangue che ha evidenziato un quadro setticemico, somministrato quindi antibiotico anche per via orale;
- Capre di Montecristo: cattura per trattamento antiparassitario contro strongili polmonari e successivo controllo parassitologico;
- Tiliqua rugosa: Stomatite e rigonfiamento della mascella lato dx. Effettuata radiografia e sottoposta a terapia antibiotica;
- Euprotti: tamponi cutanei per ricerca chitridiomicosi;
- Rospi: tamponi cutanei per ricerca chitridiomicosi + esame batteriologico;
- Leopardo dell'Iran "Silky": anestesia per ecografia apparato riproduttore, impianto ormonale, prelievo di urine e prelievo di sangue per valutazione efficacia della terapia per anemia infettiva infettiva;
- Foca "Federico": apatia, inappetenza e postura anomala. Somministrata terapia antibiotica e antinfiammatoria. Integratore vitaminico. Effettuato prelievo di sangue per check sanitario. Effettuata ecografia addominale in collaborazione con il dott. Francesco Grande di Zoomarine Roma;
- Licaoni "Champignon" e "Fiona": lesioni micotiche a livello del muso. Sottoposti a terapia antimicotica e ad integrazione mineral-vitaminica;

- Tigre “Jasmine”: Sottoposta a terapia antibiotica pre-intervento. Anestesia per taglio unghie, ecografia addominale, prelievo di sangue ed urine;
- Lince “Sanja”: intervento anestetico per rimozione della placca e prelievo di sangue per controllo sanitario e check per anemia infettiva. Sottoposta a terapia antiparassitaria per infestazione da ascaridi;
- Lince “Couban”: intervento anestetico per prelievo di sangue per controllo sanitario e check per anemia infettiva. Sottoposta a terapia antiparassitaria per infestazione da ascaridi;
- Lupo 0.1 “Rea Silvia”: animale apatico, con calo ponderale evidente. Contenimento per terapia antiparassitaria. Dopo successivo peggioramento sottoposto ad intervento anestetico per check sanitario completo (prelievo di sangue, ecografia addome, radiografie). Sottoposto a terapia cortisonica, antinfiammatoria e fluidoterapia;

Continua il monitoraggio delle procedure standard, atte a prevenire la diffusione di zoonosi specialmente nelle aree della fattoria e nel laboratorio didattico, dove avviene un contatto ravvicinato tra visitatori e animali. In tutte le attività sono coinvolti in modo operativo i Servizi Veterinari delle ASL e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana con il quale è stata stipulata una specifica convenzione.



## L'ATTIVITA' DEL VERDE

La cura del patrimonio vegetale del Bioparco ha svariati obiettivi, oltre ovviamente quello di conservare un valore paesaggistico e storico. Svolgere attività educative in un contesto curato e gradevole, predispone favorevolmente i visitatori nei confronti delle attività proposte. Inoltre, l'attenzione nella scelta delle essenze verdi all'interno degli exhibit permette d'inserire le varie specie animali in contesti paesaggistici che si avvicinano il più possibile a quelli degli habitat di origine, contribuendo così all'aumento del benessere degli animali e alla comprensione dei messaggi forniti da parte dei visitatori.

Nello specifico nel 2014 sono stati realizzati diversi lavori nei seguenti ambiti:

### Gestione della collezione botanica

- Numerosi sono stati gli interventi di **messa in sicurezza delle alberature** secondo le indicazioni del rilievo fitostatico effettuato tra il 2010 ed il 2011, in particolare sono stati eseguiti interventi di potatura o di messa in sicurezza su oltre 70 alberature. Si tratta di interventi programmati in ordine di priorità decrescente per quelle piante che erano state individuate come potenzialmente a rischio.



*esemplare di Acer saccharum abbattuto perché pericoloso*

- **Trattamenti delle palme** tramite bagnature in chioma ed endoterapia con prodotti autorizzati dal Ministero della Salute, effettuati a circa 60 esemplari del genere *Phoenix* per il controllo del punteruolo rosso delle palme *Rhynchophorus ferrugineus*. Nell'ultimo anno, probabilmente in relazione al cambio di prodotto utilizzato per le bagnature della chioma, si è assistito al recupero in extremis di alcuni esemplari che avevano mostrato un completo collassamento della corona fogliare. Il successo dei trattamenti ha però fatto sorgere alcuni dubbi riguardo alla reale convenienza di conservare le piante che hanno subito questo decorso ed alla possibilità che tali esemplari possano essere a rischio di stabilità. A dicembre si è ritenuto necessario procedere con un monitoraggio delle nostre palme ad opera di esperti del Centro Studi e Ricerche delle Palme di Sanremo.

- **Arricchimento della collezione botanica** con la messa a dimora di nuove specie arboree, arbustive ed erbacee. Le piante di nuovo inserimento sono state di volta in volta aggiunte al data base delle piante erbacee ed arbustive realizzato in Access e costantemente aggiornato sulla collezione di specie vegetali del parco; i record inseriti sono identificati secondo le varie zone del nostro giardino, così come il data base realizzato per le alberature in occasione del censimento realizzato nel 2010.
- Prosecuzione delle operazioni di bonifica e abbattimento di piante di *Ailanthus* altissima per l'**eradicazione** totale di queste infestanti all'interno del Parco, tramite incarico a ditte esterne per gli esemplari di alto fusto e con risorse interne per le piante di più piccole dimensioni.

### Lavori di manutenzione straordinaria e realizzazione di nuove aree a verde

Per tutti i nuovi progetti di ristrutturazione delle aree zoologiche, sono stati preventivamente eseguiti lavori di potatura e bonifica di tutta la vegetazione nelle zone di cantiere, compresi eventuali lavori di espianto e di spostamento di esemplari recuperabili in altre zone fuori da dette aree, e successivi lavori di risistemazione delle aree verdi di nuova realizzazione.

In particolare sono stati eseguiti lavori di risistemazione delle seguenti aree:

- Completamento dei lavori presso l'exhibit dei Draghi di Komodo e del piazzale antistante.
- Sistemazione dell'area interna del nuovo exhibit degli oranghi: in particolare si è proceduto con l'allestimento dell'area con i tronchi, le corde e il substrato di fondo (tritato di legno). Le zone circostanti il nuovo spazio sono state interessate dalla risistemazione delle aiuole con piantumazione di nuove piante (alberi, arbusti, rampicanti e palme nane), trasemina del prato, montaggio di impianti di irrigazione a goccia e schermatura con stuoie naturali dei locali di servizio.
- Ultimazione dei lavori di manutenzione e pulizia dell'area circostante il nuovo MACRI (Museo del Crimine Ambientale). Sono state rinnovate le prime due voliere, avocette ed ex gufi, oltre ad un nuovo spazio realizzato a seguire. In questi tre ambienti sulla base dei temi trattati, sono stati realizzati gli arredi interni. Tutta l'area circostante al museo è stata sistemata e sono state sostituite le piante nell'aiuola dell'ingresso.



- In occasione dell'inaugurazione della mostra sui Pesci Alieni, sono state risistemate le aiuole interne alla struttura e tutta la zona circostante il nuovo ingresso su viale del Giardino Zoologico.

Oltre ai lavori riguardanti i nuovi exhibit zoologici, il settore ha portato avanti lavori di riqualificazione del verde in diverse zone del parco.

In particolare sono stati eseguiti lavori di restyling presso:

- tutta la lunghezza del fronte **savana**, con la piantumazione di graminacee e liliacee ornamentali e la realizzazione di una nuova linea di irrigazione.
- il **piazzale rapaci**, dove si è proceduto all'eliminazione della ceppaia di un albero di gelso (*Morus nigra*) abbattuto secondo le indicazioni del lavoro di valutazione fitostatica delle alberature del parco e la successiva messa a dimora di nuova alberatura. E' stato reimpiantato un falso pepe (*Schinus molle*) presente nel parco con un solo altro esemplare sempre ubicato sul piazzale rapaci.
- il recinto dei **lichi del Nilo** dove, in occasione dei lavori di ristrutturazione dell'area, sono stati messi a dimora 3 esemplari di *Tipuana tipu*, un albero di veloce crescita e dalla bella fioritura gialla nei mesi estivi. Sono state piantate inoltre diverse specie lungo l'aiuola esterna del recinto e all'interno in un'area protetta dagli animali tramite una rete.



*lavori di arredo verde con tronchi e piante nell'aiuola davanti al recinto dei Lichi del Nilo*

- il **recinto sudamericano** dove sono state create delle nuove zone verdi protette dalla rete: per questo lavoro sono state recuperate parte delle piante tolte dalle aiuole del cantiere tigris.



A quanto fin qui esposto, non va dimenticato il lavoro relativo alle attività stagionali di manutenzione del verde dell'intero parco e la continua riproduzione delle piante nei locali di servizio e nelle serre.

## LAVORI DI MANUTENZIONE

Di Seguito gli interventi realizzati nel corso dell'anno appena trascorso, finalizzati al mantenimento delle funzionalità e della sicurezza delle aree all'interno del Bioparco e delle relative pertinenze. Molti interventi riportano l'oggetto della lavorazione in quanto trattasi di opere di piccola-media complessità, altre ne riportano anche una breve descrizione.

1. SISTEMAZIONE ACCENDITORE CORPO ILLUMINANTE PER RETTILARIO
2. FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.4 SPORTELLI IN FERRO ZINCATO E N.4 IN ALLUMINIO PER EX CNR
3. MESSA IN OPERA Q.E. IPPOPOTAMI PIGMEI
4. POSA IN OPERA DI LINEA DI ALIMENTAZIONE DEI QUADRI ELETTRICI A SERVIZIO DELLE "CASSETTE DI CARNEVALE"
5. NUOVO IMPIANTO ELETTRICO CUCINA BIODIVERSITALIA
6. INTERVENTO ELETTRICO A MACCHINA OPERATRICE SOFFIANTE PRESSO LOCALE TECNICO ORSI
7. ELIMINAZIONE CEPPAIA PRESSO AREA ORANGHI
8. NUOVA PAVIMENTAZIONE SPAZIO ESTERNO BAR DELL'OASI DEL LAGO

La pavimentazione da molti anni risultava disconnessa creando pericolo di inciampi: è stata rimossa l'intera pavimentazione ed è stata messa in opera una nuova pavimentazione in betonelle.



9. ELIMINAZIONE CEPPAIA PIAZZALE RAPACI E RIFACIMENTO AIUOLA
10. SCAVO PERIMETRALE PIANTE AIUOLA FRONTE MUSEO DEL CRIMINE E MESSA A DIMORA PRESSO ALTRO LUOGO
11. PULIZIA AREA DRAGO DI KOMODO DA INERTI E MATERIALE FERROSO E FORNITURA E SPIANAMENTO DI SABBIA GIALLA
12. SMONTAGGIO VETRATE ORANGHI (PALESTRA) E RIMONTAGGIO NUOVA VETRATA
13. ELIMINAZIONE CEPPAIA PRESSO EX CNR
14. FORNITURA FLESSIBILE PER IMPIANTO TERMICO ELEFANTI
15. LAVORI DI MIGLIORAMENTO DELLA MICROFATTORIA SCUOLE

Lavori di miglioramento dell'area fattoria per fruizione di tutto il pubblico. Essi hanno riguardato lo spostamento della staccionata esistente per aumentare l'area degli animali ove potrà entrare anche il pubblico per attività a tu per tu e un'area al coperto per i visitatori. La prima avrà nuovi scarichi per il lavaggio, nuova staccionata e nuovo substrato di pozzolana e calce. Realizzata una nuova area conigli per l'accesso al pubblico arricchita di panche per le attività e una nuova tettoia in legno di copertura.

**16. CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DI 30 MC DI TERRA SITUATA DIETRO AL RETTILARIO**

Da anni in zona di servizio dietro il rettilario si era accumulato un grosso quantitativo di terra da riporto, proveniente forse dai lavori degli orsi e/o degli scimpanzè, che occupava uno spazio importante per la Fondazione per lo stoccaggio di materiali e quant'altro.

**17. MANUTENZIONE A GUASTO DI UNA SERIE DI POMPE E SOFFIANTI**

**18. FORNITURA E MESSA IN OPERA DI PORTA ZINCATA PRESSO MOSTRA PESCI**

**19. INTERVENTO ELETTRICO PER TIMERIZZAZIONE LINEA ELETTRICA PADIGLIONE EX CNR E SOSTITUZIONE PRESE ELETTRICHE**

**20. SMONTAGGIO IMPIANTO ELETTRICO DA LARGO GASSMAN E MONTAGGIO PRESSO LUOGO INDICATO DA DL. SUCCESSIVO SMONTAGGIO DELL'IMPIANTO ELETTRICO (EVENTO CASETTE DI PASQUA).**

**21. CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI N. 8 CASETTE DI PASQUA DA E PER BIOPARCO**

**22. MESSA IN SICUREZZA DELLE ROCCE DEI LEONI**

Si sono registrati dei distacchi delle pareti gettanti, mettendo a rischio l'incolumità dei guardiani. Il lavoro ha previsto: montaggio e smontaggio trabattello, spicconatura, applicazione di rete fina commerciale e sbruffatura intonaco.



**23. FORNITURA E MESSA IN OPERA DI LAMIERE GABBIE INTERNE DRAGO DI KOMODO**

**24. RIFACIMENTO COMPLETO DELLA FACCIATA CUCINA UCCELLI (UCCELLIERA DE VICO)**

I lavori hanno riguardato l'impermeabilizzazione della linea di gronda e il rifacimento completo della facciata compreso gli imbotti della porta.



**25. SOSTITUZIONE BRACCIO IDRAULICO CANCELLO EX CNR/BOBINA**

**26. OPERE DI ULTIMAZIONE DELL'AREA DRAGO DI KOMODO**

**27. OPERE DI BONIFICA E SISTEMAZIONE AIUOLA/VASCA AREA SAVANA/EX CNR**

Tali opere dovevano portare alla luce un'aiuola a forma di cuore immersa e coperta negli anni dal verde al fine di permettere la direzione ad una programmazione della sua destinazione di uso della stessa.

**28. SOSTITUZIONE CITOFOONO CENTRALINO**

**29. SISTEMAZIONE IMPIANTO ELETTRICO LOCALE ARCHIVIO DIREZIONE**

**30. ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI DEL PARCO SECONDO RELAZIONE DI VERIFICA MESSA A TERRA**

Ogni 3 anni la Fondazione è soggetta a verifica ISE (ISTITUTO DI VERIFICA DI MESSA A TERRA) il cui sopralluogo produce accorgimenti agli impianti elettrici ed impianti di terra necessari all'azienda per il rispetto delle normative e per evitare qualsiasi rischio di folgorazione di dipendenti e visitatori.

**31. OPERE DI PULIZIA DA PACCIAMATURA DEL VILLAGGIO DEI MACACHI E REALIZZAZIONE DI SETTI DI MURATURA**

Tali opere sono state uniche nel suo genere: dopo 10 anni di presenza di pacciamatura all'interno del villaggio dei macachi, ormai integrata con le defecazioni degli animali e portatrice di malattie anche per l'uomo, si è deciso di liberare di 50 mc di "rifiuto" il reparto. Successivamente sono stati creati dei setti per permettere la fornitura di nuova pacciamatura in metà dell'area.



**32. LAVORI DI RECUPERO E REALIZZAZIONE RETE FOGNARIA REPARTO LEOPARDI (INTERNA E ESTERNA AL REPARTO)**

Lavori di ammodernamento della rete fognaria tra Leopardi e Giraffe, risultata crollata, non presente o in alcuni tratti non funzionante



**33. OPERE DI ULTIMAZIONE AREA FATTORIA**

**34. ASSISTENZA AL MONTAGGIO COPERTURA IN LEGNO CAPPELLO DEL PRETE E FORNITURA IN OPERA DI PIASTRE PER TETTOIA**

**35. VARIE OPERE DI MANUTENZIONE DI POMPE E CIRCOLATORI DEL PARCO**

**36. INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DEL MAGAZZINO GIARDINIERI**

Il magazzino giardinieri versa in stato di grossa fatiscenza; dato che il suo recupero sarebbe costato molto, si è deciso di ristrutturare il magazzino adiacente, dotandolo di nuove porte e finestre.

**37. LAVORI DI MIGLIORAMENTO REPARTO ANTILOPI (LICWI DEL NILO)**

Le opere hanno riguardato: impermeabilizzazione del tetto delle stalle; eliminazione del cappotto isolante interno ormai deteriorato e successiva intonacatura del muro; movimento terra dell'area esterna e successivo spianamento di nuova pozzolana; risanamento o eliminazione delle vasche esterne.



**38. RIFACIMENTO COMPLETO DEL TETTO BIODIVERSITALIA (MACRI)**



**39. INTERVENTO TECNICO FRIGORIFERI PRESSO CUCINA UCCELLI E RETTILARIO + INTERVENTO**

**40. NOLO A CALDO CAMION: SPOSTAMENTO ALBERI + NOLO A CALDO ESCAVATORE: SOLLEVAMENTO POZZETTI FOGNARI PER PULIZIA**

**41. OPERE DI FINITURA REPARTO LICKWI DEL NILO: ELIMINAZIONE PIATTAFORMA CA LIKWI DEL NILO + APERTURA MURATURA PER COMANDI GHIGLIOTTINE + RIMOZIONE LEGNO**

**42. OPERE DI MURATURA DISCESA VALLE DEI CUCCIOLI E ASSISTENZA VARIA ALL'EVENTO LICAONI.**

SONO STATI ALZATI I MURI DI TUFO ESISTENTI AI REPARTI DELLA DISCESA "VALLE DEI CUCCIOLI" PER IL CONTENIMENTO DELLA TERRA DURANTE LE FORTI PIOGGE.

**43. PULIZIA E ALLACCIO FOGNARIO FOSSATO CANGURI**

Il fossato dei canguri non era dotato di scarico fognario. E' stato pertanto bonificato e collegato a fogna esterna.

#### **44. REALIZZAZIONE NUOVO PUNTO DI VISTA COCCODRILLI CINESI**

Realizzato un piccolo exhibit per gli alligatori cinesi con punto di vista vetrato e setti di murature interne all'area.



#### **45. LAVORI DI MIGLIORAMENTO REPARTO BISONTI E BANTENG**

I lavori hanno previsto movimento terra e successivo spianamento di pozzolana e calce. Sono state realizzate nuove reti fognarie.

#### **46. LAVORI DI MIGLIORAMENTO AREA SUD AMERICA E VIGOGNE**

I lavori hanno previsto movimento terra e successivo spianamento di pozzolana e calce, nonché il rifacimento di cornicioni e parti fatiscenti del recinto esterno. Sono state realizzate nuove reti fognarie.

#### **47. PULIZIA E BONIFICA LOCALE ESTERNO SPOGLIATOI ADDETTI PULIZIE**

#### **48. OPERE ELETTRICHE FLUSSOMETRI BAGNO CASSE**

#### **49. FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADE DI EMERGENZA AI SENSI DEL D.LGS. 81/08 PER L'ATTUAZIONE DEL PIANO DI EVACUAZIONE (1° FASE)**

#### **50. FORNITURA N. 25 TEGOLE MARSIGLIESI**

#### **51. MESSA IN SICUREZZA BAGNI SCIMPANZÈ**

Il manufatto che ospita i bagni scimpanzè non risulta avere fondazioni idonee a contenere spostamenti disomogenei della struttura che ha portato a lesioni delle murature.

#### **52. ALLESTIMENTO PONTEGGIO E OPERE DI PITTURA PRESSO VANO SCALE DIREZIONE**

#### **53. REVISIONE/CONTROLLO/MANUTENZIONE PONTEGGIO EDICOLA MASCAGNI**

Il ponteggio di sicurezza presente all'edicola del Mascagni è stato soggetto a lavori di manutenzione, revisione e controllo di tubi, giunti e mantovane, nonché è stato verificato il funzionamento delle luci di segnalazione ponteggio di Viale Aldrovandi.

#### **54. TAGLIO COPERTURA SERRA ALDABRA PER REALIZZAZIONE LUCERNARIO**

#### **55. FORNITURA ANGOLARI COPERTURA ORANGHI**

#### **56. NUOVA RECINZIONE GIRAFFE**

#### **57. SOSTITUZIONE POMPA SOLLEVAMENTO ACQUA POZZO INFERMERIA**

#### **58. MESSA IN OPERA SOGLIA PORTA TEATRO PINGUINO**

#### **59. LAMIERA PRESSOPIEGATA PER GUIDE (50 ML) PER FALEGNAMERIA**

#### **60. VARIE OPERE ELETTRICHE: ALLACCIO A UTENZA BIOPARCO POMPA LAGO VALLE DEI CUCCIOLI; SOSTITUZIONE TERMICO CIRCOLATORI RETTILARIO; VERIFICA POTENZA ELETTRICA Q.E. STALLE ANTILOPI; ALIMENTAZIONE FLUSSOMETRI BAGNI SCIMPANZÈ**

#### **61. LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE LOCALI INTERNI DELLE STALLE DELL'AREA SUD AMERICA**

I lavori hanno previsto nuova pavimentazione e rivestimento con controsoffittatura dei locali per migliorare l'igiene e la salubrità dei locali. Effettuata anche l'impermeabilizzazione dei tetti ove

necessario. In assenza di rete fognaria sulla strada di servizio, si è realizzato un nuovo collegamento delle stalle al collettore principale presente sulla strada.

#### **62. ADEGUAMENTO FUNZIONALE VOLIERE ESTERNE EX CASA SCIMMIE – NUOVA AREA GUFU**

La struttura “Ex Casa Scimmie” accoglie al suo interno un museo in cui sono esposti reperti sequestrati dalla guardia forestale; lo spazio esterno che risulta ben visibile dal viale principale del parco si trova in stato di forte abbandono in quanto originariamente nato come Casa delle Scimmie, nel tempo non è stato più utilizzato come exhibit per animali. Esso consta di n. 2 gabbie esterne non adiacenti ma intervallate da un locale interno costituite da telai portanti che sorreggono reti a maglie romboidali di altezza pari a 6,30 ml e di larghezza (punto di vista visitatori) pari a 7 ml, per rispettivo 35 mq di superficie calpestabile.

Con il presente progetto si vuole riattivare tali aree risanando la struttura a cui sono collegate le gabbie e nello stesso tempo procedere ad un adeguamento funzionale per ospitare due grandi voliere.

Il locale comunicante alle due gabbie attualmente accoglie un vano caldaia da dismettere in quanto obsoleto e non utilizzabile, dal quale sarà possibile per i guardiani accedere ad entrambe le gabbie per mantenere e pulire le aree.

L'intervento ha previsto:

- Ripristino della struttura voliera esistente mediante trattamento antiruggine e nuova verniciatura;
- Sostituzione della recinzione lato pubblico con muretto basso e Nuova Vetrata a delimitazione Area Pubblico;
- Demolizione di trave esistente a vista previo verifica con strutturista;
- Collocazione di terra e allineamento con la quota della voliera esistente;
- Costruzione di tunnel aereo in rete diametro 70 cm;
- Ripristino dell'Area ex Centrale Termica mediante rimozione dell'Impianto inutilizzato di riscaldamento per l'utilizzo come Area di servizio ed accesso alle 2 voliere (apertura di 2 vani porta e nuove porte d'accesso);
- Impianti necessari per l'adeguamento dell'Area ristrutturata.



#### **63. INTERVENTO ELETTRICO PRESSO CAFFÈ DEL PARCO**

#### **64. ASSISTENZA DI OPERAIO QUALIFICATO PER INSTALLAZIONE FLUSSOMETRI BAGNI SCIMPANZÈ, LEMURI, CAFFÈ DEL PARCO**

#### **65. NUOVI IMPIANTO ELETTRICO PRESSO CAMBUSA CON N. 60 GRUPPI PRESA**

#### **66. SPOSTAMENTO PIANTA AREA SAVANA CON CAMION**

#### **67. FORNITURA E MESSA IN OPERA DI SCALA IN FERRO E PORTA ELEFANTI**

#### **68. INTERVENTO ELETTRICO SERRA ALDABRA VERIFICA CARICO POTENZA E SOSTITUZIONE INTERRUPTORE DIFFERENZIALE**

#### **69. REALIZZAZIONE AREA GIOCHI PRESSO AREA RAPACI E AIUOLE SAVANA**

#### **70. FORNITURA TELAI/STRUTTURA PER PANNELLI T-BONE NUOVA AREA GUFU**

#### **71. FORNITURA DI PIASTRE E N. 30 CARRUCOLE PER GHIGLIOTTINE**

#### **72. LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE LOCALI BAGNI E SPOGLIATOI GUARDIANI- PIANO TERRA E PRIMO PIANO**

A causa di infiltrazioni di acqua dalle docce del primo piano ai bagni sottostanti, è stata rifatta la pavimentazione delle docce.

Si procederà alla tinteggiatura, una volta asciutto il solaio, del locale bagno sottostante.

Inoltre è stata realizzata parete in cartongesso per dividere locale spogliatoio da vano “lavanderia”.

**73. OPERE MURARIE DI ASSISTENZA AL MONTAGGIO DELLA CALDAIA E CTA REPARTO ELEFANTI + ASSISTENZA AL MONTAGGIO SCALA**

**74. MESSA IN OPERA DI NUOVA RECINZIONE GIRAFFE**

**75. NOLEGGIO CASSONE E SMALTIMENTO LETAME**

**76. COLLEGAMENTO ELETTRICO CDZ REPARTO LEONI**

**77. MODIFICA FUNZIONALE CANCELLO GIRAFFE**

**78. FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADE DI EMERGENZA AI SENSI DEL D.LGS. 81/08 PER L'ATTUAZIONE DEL PIANO DI EVACUAZIONE (2° FASE)**

**79. FORNITURA E MESSA IN OPERA DI NUOVA CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA PER RISCALDAMENTO TECHE RETTILARIO**

**80. FORNITURA E MESSA IN OPERA DI NUOVO IMPIANTO TERMICO ELEFANTI/IPPOPOTAMI ED ELIMINAZIONE DEL VECCHIO; ADEGUAMENTO ALLE NORMATIVE VIGENTI**

Le opere hanno previsto:

eliminazione di vecchia caldaia

Installazione nuova caldaia a condensazione più efficiente.

Nuova centrale di trattamento con canalizzazioni coibentate per riscaldamento stalle elefanti ed eliminazione delle vecchie.

Nuovo serbatoio di accumulo acqua sanitaria da 500 l.

Boiler riscaldamento acqua sanitaria.

**81. FORNITURA DI RECINZIONE IN FERRO DI SEPARAZIONE BIOPARCO / MUSEO CIVICO DI ZOOLOGIA.**

L'intervento previsto consiste nella posa in opera di recinzione zincata a caldo e verniciata al forno di colore “Verde Bioparco” utilizzato da decenni per ogni opera in ferro presente nel parco, dotata di n. 1 cancello pedonale “lato Orsi” e n.1 cancello a doppia anta “area scalinata”.

La recinzione sarà una recinzione modulare di facile montaggio e smontaggio in quanto costituita colonne in tubolare 60 x 60 x 2 cm, elementi verticali con tubo da 30 x 2 cm e due elementi orizzontali di rilegatura in tubolare 60 x 40 x 2 cm.

La stessa recinzione è trattata con verniciatura epossidica al forno di colore verde 6020.

In corrispondenza della scalinata si installa n. 1 cancello carrabile a due ante prezinco con struttura portante in tubolare 50 x 50 x 3 cm, elementi verticali con tubo da 30 x 2 cm, colonne 175 x 175 x 3 cm. Esso è trattato con verniciatura epossidica al forno di colore verde 6020.

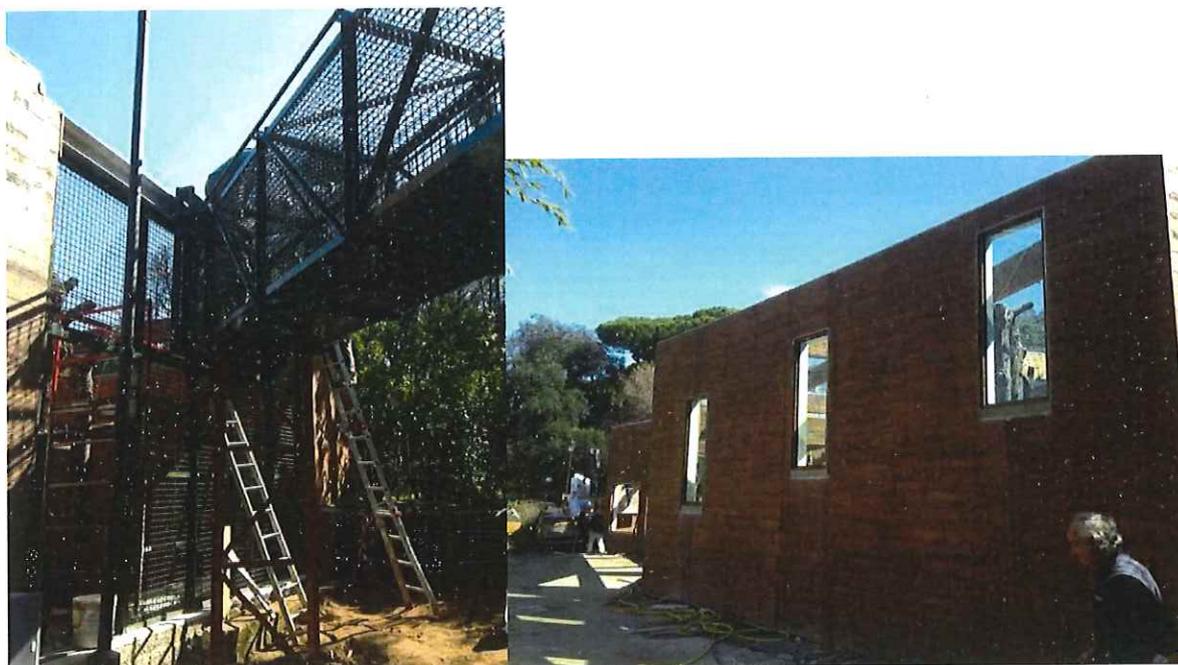
La fornitura è stata consegnata a Dicembre 2014 ed è presente presso il magazzino giardinieri.



## LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO EXHIBIT DEGLI ORANGHI

Il nuovo progetto ha previsto uno spazio adeguato all'aperto, dove gli animali potranno godere del riscaldamento del sole e dell'illuminazione naturale necessaria. Nello specifico, i lavori effettuati comprendono gli interventi di completamento occorrenti per la necessaria funzionalità dell'Area costruita dal Comune di Roma secondo le esigenze della specie. Tali interventi costituiscono opere particolari, specificatamente legate alle problematiche connesse con il benessere degli animali e la sicurezza dei visitatori. Le lavorazioni hanno riguardato:

- La realizzazione di un passaggio aereo di comunicazione per gli animali che collega la nuova area con quella attualmente utilizzata dagli animali stessi (palestra al coperto). E' realizzato in metallo e coperto con una maglia di rete metallica;
- La realizzazione della necessaria pavimentazione (costruita con materiali ecocompatibili) dell'area antistante la muratura che delimita la superficie destinata agli animali. Tale pavimentazione consente un agevole stazionamento per i Visitatori che osservano le evoluzioni degli animali all'interno dell'area.
- Sono comprese ogni idonea opera di raccordo con la pavimentazione delle superfici circostanti;
- E' stata posizionata all'interno dell'area una importante quantità di grandi tronchi di castagno che permettano l'utilizzo verticale dell'area da parte degli animali;
- Installazione di una rete metallica a copertura della struttura lignea esistente.
- La realizzazione di nuovo impianto elettrico da collegare alla vicina area Scimpanzé, comprensivo di prese, attacchi per illuminazione e quant'altro occorrente;
- La realizzazione delle piccole opere di finitura e completamento necessarie per la corretta funzionalità dell'area.



Le opere descritte vengono portate avanti con risorse interne ed esterne. La manutenzione interna, composta da n. 3 addetti, effettua giornalmente anche interventi di ripristino di qualsiasi rottura, problema, guasto nonché lavorazioni di miglioramento di piccola complessità di cui i reparti necessitano per la continuità dei servizi svolti nel parco.

Ad esempio: Intervento alle ghigliottine, montaggio di pannelli, sostituzione lampade, manutenzioni ai lavandini, alle porte, impermeabilizzazione dei tetti e delle coperture, realizzazione di rampe, ripristino buche, opere da pittore, piccole opere elettriche, riparazione delle vasche, ecc., insomma tutto quello che giornalmente viene segnalato dal settore zoologico e dagli altri settori facenti parte della direzione.

## IL SISTEMA INFORMATICO

Durante l'anno in esame si è portato avanti, in maniera del tutto autonoma, il lavoro di routine che viene svolto giornalmente. Questo tipo di attività, che si svolge prettamente sui server, mira al controllo e al buon funzionamento delle macchine e, nel contempo, alla verifica degli aggiornamenti rilasciati da Microsoft e da società nostre fornitrici di software (zucchetti, INAZ, File Maker). L'attività è cadenzata dai rilasci delle patch e dalle valutazioni fatte al momento, sull'opportunità di rallentare o bloccare il lavoro dei server, valutazioni queste strettamente correlate al tempo impiegato, al quantitativo e al peso in MB dei citati aggiornamenti.

Purtroppo, pur trovandoci nel cuore di Roma, nessun operatore, per fattori legati prettamente alle infrastrutture (cabina telefonica e cavi) è in grado di fornire una linea adsl adeguata al traffico sviluppato da alcune decine di pc collegati e che, in contemporanea, sviluppano traffico internet. Per tale motivo ad inizio 2014 dopo aver avuto una linea ADSL (linea Vodafone) aggiuntiva siamo riusciti, sebbene in modo sicuramente inusuale, a rendere meno problematico il collegamento internet; è stato infatti utilizzato un apparato Router con cui sono state aggregate le ADSL, ridistribuendo il flusso sulla rete.

Nel corso dell'anno si è completata la centralizzazione delle stampe posizionando sui due piani delle macchine multifunzioni le quali, oltre al minor impatto ambientale dovuto ai consumabili, hanno portato un guadagno immediato dovuto al costo copia inferiore rispetto alle singole stampanti in dotazione a ciascuna postazione.

Per quanto concerne il call center si è portato a termine la centralizzazione dei fax recuperando un vecchio pc che funge da ServerFax e implementando, su questo, oltre alle quattro postazioni di lavoro, il software RelayFax; si è inoltre provveduto a piccoli aggiustamenti sul software File Maker adoperato come database per le scuole.

E' opportuno ricordare che nel corso del 2014, Microsoft ha deciso la fine del supporto tecnico del sistema operativo XP e con esso sono cessati gli aggiornamenti automatici importanti per la protezione del PC, questo ci ha costretti alla completa sostituzione di alcune macchine e al recupero di quelle meno vetuste, oggi su tutti i nostri Personal Computer troviamo il sistema operativo Windows 7 e Office 2010.

Nel mese di Settembre infine, come ogni anno, è stata effettuata una indagine di mercato riguardante gli operatori economici di servizi di telefonia fissa e mobile, adsl, stampanti (noleggio e copie) al fine di ottimizzare i costi ed avere servizi annessi sempre più aggiornati.



## ANDAMENTO ECONOMICO

L'esercizio in esame si può considerare, a tutti gli effetti, l'anno in cui abbiamo registrato una netta ripresa e ci auguriamo rappresenti l'anno di una definitiva inversione di tendenza soprattutto dopo il difficile biennio 2012-2013. Nel 2014, infatti, i paganti sono stati 428.691, il secondo miglior risultato di sempre (1998-2014) come si può evincere dalla seguente tabella dove abbiamo riportato, per brevità, soltanto le prime otto posizioni.

1° POSTO	2011	470.095
2° POSTO	2014	428.691
3° POSTO	2010	424.017
4° POSTO	2009	417.486
5° POSTO	2012	413.073
6° POSTO	2006	406.287
7° POSTO	2008	401.214
8° POSTO	2013	399.836

*(Classifica Paganti dal 1998 al 2014)*

Nello specifico, la crescita rispetto al 2013 è stata pari al **7,2%**, una fra le più alte se la confrontiamo con gli incrementi e i decrementi degli anni precedenti riportati nella tabella che segue.

Anno	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Paganti	272.430	290.555	309.994	334.732	359.696	333.580	328.684	365.009	406.287	371.812	401.214	417.486	424.017	470.095	413.073	399.836	428.691
% Paganti vs anno precedente	0	6,65	6,69	7,98	7,46	-7,26	-1,47	11,05	11,31	-8,49	7,91	4,06	1,56	10,87	-12,13	-3,2	7,22

*(Andamento Paganti 1998-2014 rispetto al numero Paganti dell'anno precedente)*

Se andiamo ad analizzare l'andamento dei paganti del 2014 (428.961 unità) rispetto al budget (430.489 unità), possiamo notare che l'obiettivo è stato praticamente raggiunto.

Anno	Paganti	Bdg Paganti
1998	272.430	316.000
1999	290.555	309.896
2000	309.994	410.325
2001	334.732	399.893
2002	359.696	355.420
2003	333.580	391.088
2004	328.684	380.818
2005	365.009	329.050
2006	406.287	403.100
2007	371.812	396.790
2008	401.214	396.790
2009	417.486	411.456
2010	424.017	410.995
2011	470.077	420.495
2012	413.073	446.449
2013	399.836	410.642
2014	428.961	430.489

*(Andamento Paganti rispetto al Budget Paganti 1998-2014)*

Sulla scorta di tale risultato è opportuno procedere con qualche riflessione. Prima tra tutte le mostre: “Farfalle & Co.” e “Pesci Alieni” hanno influito notevolmente sull'andamento generale dell'anno ed è fondamentale pertanto analizzarne i risultati anche in considerazione del fatto che, per un breve periodo, le due esposizioni temporanee hanno convissuto.

**Farfalle & Co.** ha rappresentato il grande successo dell'anno 2013 che ha fatto registrare circa 93.000 presenze nel periodo 20 Aprile-31 Dicembre; proprio per questo motivo si era deciso, già in fase previsionale, di prorogare la mostra fino a Luglio 2014. In realtà la stessa è stata chiusa un mese prima in quanto l'effetto positivo è andato via via calando anche in considerazione del fatto che ad Aprile abbiamo inaugurato la mostra sui Pesci Alieni generando quel fenomeno cosiddetto di “cannibalizzazione”.

A seguire la tabella esplicativa dei risultati raggiunti

MESE	PAGANTI	Ricavo Bioparco
Gennaio	3.362	€ 2.521,50
Febbraio	3.036	€ 2.277,00
Marzo	5.443	€ 4.082,25
Aprile	11.120	€ 11.120,00
Maggio	11.534	€ 11.534,00
Giugno	6.949	€ 6.949,00
<b>TOTALE</b>	<b>41.444</b>	<b>€ 38.483,75</b>

(Andamento 2014 presenze e ricavi mostra "Farfalle & Co.")

**Pesci Alieni** è stata la novità del 2014, il gradimento è stato buono anche se la location ha in parte penalizzato l'iniziativa: l'area "EX CNR" infatti è ubicata nella zona dell'ampliamento, in un'area lontana dal cuore del Bioparco, una fascia perimetrale non molto frequentata dal pubblico. Nonostante ciò i risultati possono considerarsi soddisfacenti. I visitatori che hanno scelto di visitare questa mostra in aggiunta al Bioparco sono stati oltre 63.000 generando un ricavo netto pari a circa 95.000 Euro

A seguire la tabella esplicativa dei risultati raggiunti

MESE	PAGANTI	Ricavo Bioparco
Aprile	8.595	€ 12.892,50
Maggio	12.819	€ 19.228,50
Giugno	8.540	€ 12.810,00
Luglio	6.720	€ 10.080,00
Agosto	9.720	€ 14.580,00
Settembre	7.056	€ 10.584,00
Ottobre	5.526	€ 8.289,00
Novembre	2.687	€ 4.030,50
Dicembre	1.902	€ 2.853,00
<b>TOTALE</b>	<b>63.565</b>	<b>€ 95.347,50</b>

(Andamento 2014 presenze e ricavi mostra "Pesci Alieni")

Per quanto riguarda il numero complessivo dei **Visitatori 2014 (Paganti + Gratuiti)** il dato positivo è rappresentato dal fatto che per il terzo anno consecutivo non abbiamo ritenuto opportuno promuovere alcuna gratuità extra per eventi vari o episodici, di conseguenza il numero complessivo

dei visitatori pari a 495.498 unità (di cui 428.691 paganti e 66.807 gratuiti) si può considerare attendibile e veritiero.

Ed inoltre, se proviamo ad escludere le gratuità extra conteggiate negli anni precedenti che, ovviamente, falsano il normale andamento dei flussi di visitatori, emerge un dato significativo e cioè che l'esercizio in esame rappresenta uno dei migliori anni relativamente al numero di visitatori al parco.

Per una più completa visione dell'anno, passiamo ad analizzare l'andamento dei singoli mesi:

**Gennaio - Febbraio:** I nubifragi diffusi uniti alla intensa pioggia, caduta soprattutto nel primo mese dell'anno, hanno messo in seria difficoltà il raggiungimento del budget relativo al primo bimestre. La "Campagna Abbonamenti" ed il richiamo mediatico sull'arrivo dei due lupi, hanno favorito una lieve ripresa concretizzatasi in un risultato complessivo tutto sommato in linea con le aspettative del previsionale.

**Marzo:** è stato un mese nel complesso positivo soprattutto nel raffronto con il 2013 che ci ha fatto registrare un incremento di ben 6.842 paganti, in lieve ribasso invece rispetto al budget del 2014. La stima di questo mese è sempre difficile da calcolare in quanto il meteo, come sappiamo, è molto altalenante ma per noi da sempre determinante. Il blocco del traffico di domenica 16 non sembra aver influito sugli ingressi della giornata in quanto il bel tempo ha favorito l'attività a piedi da parte delle famiglie. L'inaugurazione del nuovo recinto degli oranghi (venerdì 28 marzo), evento che la cittadinanza aspettava da molto tempo, ha richiamato un gran numero di visitatori durante l'ultimo week end (29 e 30), giorni in cui abbiamo ospitato circa 10.000 persone. Buone le vendite degli abbonamenti che hanno continuato a riscuotere un grande successo tra le famiglie romane. Come ogni anno ci siamo trasferiti all'interno del Marathon Village nei giorni 20, 21 e 22 distribuendo materiale promozionale e coupon 2x1 inseriti nei pacchi gara.

**Aprile:** quello che da sempre è stato considerato uno dei nostri mesi di punta, ha subito un brusco arresto. La pioggia incessante nei fine settimana, unita alla canonizzazione di Giovanni Paolo II e di Giovanni XXIII che ha letteralmente blindato la città, hanno generato una cospicua riduzione degli ingressi. Grazie alle buone performances del giorno di pasquetta (11.500 ingressi) e del 25 (9.300 ingressi) siamo riusciti a contenere quello che si prospettava essere un calo preoccupante per l'intera tenuta del mese. Il 20 abbiamo inaugurato la mostra sui Pesci Alieni presso l'area Ex CNR.

**Maggio:** ripresa netta che ha coinciso con il mese per noi in assoluto più importante dell'anno, con un meteo particolarmente positivo. Il 15 abbiamo inaugurato il nuovo recinto dei Draghi di Komodo con relative attività a tema organizzate per il 18 e il 25. La festività del 1° maggio inoltre, cadente di

giovedì ha determinato un ricco ponte di 4 giorni. Da notare l'incremento delle visite scolastiche nei giorni infrasettimanali, circa 15.000 presenze contro le 10.000 di maggio 2013. Ottima performance di sottoscrizione di nuovi abbonamenti in cui, oltre allo sconto di indubbio interesse, il successo è stato determinato anche dalla campagna pubblicitaria di primavera che ha permesso di ottenere risultati più che significativi arrivando a 10.200 paganti in più ed una maggiore entrata di circa 180.000 Euro rispetto al budget.

**Giugno:** il mese, partito abbastanza bene, ha subito una brusca frenata nella seconda metà a causa di un improvviso e anomalo sbalzo delle condizioni meteo: una fortissima variazione delle temperature e pioggia torrenziale. Complessivamente abbiamo perso 2.100 paganti.

**Luglio:** il periodo ha fatto registrare risultati positivi. Il meteo favorevole e l'eco della coda pubblicitaria relativa alla campagna di primavera, ci hanno permesso di andare al di sopra dei numeri del budget. Nello specifico abbiamo registrato 1.900 paganti in più.

**Agosto:** mese ottimo con temperature miti. La forte presenza di turisti italiani e stranieri, gli eccellenti rientri dei coupon della Welcome Map, la nuova iniziativa promozionale che prevedeva la presenza del nostro coupon 3x1 su una mappa turistica della città distribuita in tutti gli alberghi, la comunicazione media della nascita dei due licaoni, ci fanno rilevare l'agosto 2014 come il migliore agosto di sempre dal 1998 ad oggi. I risultati raggiunti hanno rilevato 8.400 paganti in più rispetto al budget e generato 145.000 Euro circa di maggiori incassi.

**Settembre:** numeri lievemente al di sotto dal punto di vista dei ritorni in termini di pubblico. L'attività della Bio-caccia al Tesoro di domenica 28 ha registrato ben 5.200 visitatori, dato positivamente insolito. Meteo stabile. La perdita complessiva comunque contenuta è stata pari a 2.950 paganti in meno rispetto al budget.

**Ottobre:** mese brillante sia per il numero di utenti che hanno visitato il parco sia per le numerose iniziative rivolte al pubblico. La "Bio-caccia al Tesoro" di domenica 5, le attività con draghi e oranghi del 12 e del 19, la giornata con le giraffe di domenica 26, hanno pienamente soddisfatto i nostri visitatori. Complice il meteo molto favorevole, con temperature più elevate rispetto al solito, abbiamo ottenuto 6.200 paganti in più ed un maggiore incasso pari ad Euro 105.000 rispetto alle previsioni iniziali.

**Novembre e Dicembre:** periodo in linea con la stagione. Il blocco delle auto di domenica 16 novembre e domenica 28 dicembre, unito al maltempo e alle forti piogge, ha influito negativamente sulle presenze. Complessivamente abbiamo perso circa 1.800 paganti sempre rispetto al previsionale.

Complessivamente questo modo altalenante degli ingressi nel corso dell'anno ha prodotto un risultato positivo, influenzato soprattutto dalle ottime performances dei mesi di Maggio, Agosto e Ottobre.

La tabella in appresso evidenzia nel dettaglio l'andamento dei ricavi da biglietteria

Mese	Incasso 2014	Budget 2014	Scost. vs. Bdg
Gennaio	€ 213.643,00	€ 300.970,60	-€ 87.327,60
Febbraio	€ 224.379,50	€ 187.837,00	€ 36.542,50
Marzo	€ 480.286,00	€ 502.290,60	-€ 22.004,60
Aprile	€ 884.436,00	€ 1.016.318,00	-€ 131.882,00
Maggio	€ 917.610,75	€ 736.514,00	€ 181.096,75
Giugno	€ 602.269,50	€ 626.390,20	-€ 24.120,70
Luglio	€ 440.616,00	€ 420.944,60	€ 19.671,40
Agosto	€ 654.589,00	€ 511.008,20	€ 143.580,80
Settembre	€ 525.817,00	€ 547.703,60	-€ 21.886,60
Ottobre	€ 533.981,50	€ 428.559,20	€ 105.422,30
Novembre	€ 315.326,50	€ 331.271,20	-€ 15.944,70
Dicembre	€ 230.506,00	€ 248.074,40	-€ 17.568,40
<b>TOTALE</b>	<b>€ 6.023.460,75</b>	<b>€ 5.857.881,60</b>	<b>€ 165.579,15</b>

E' importante soffermarci su alcune considerazioni di carattere generale. La scelta della visita al Bioparco continua ad essere uno dei punti di forza delle famiglie romane e laziali relativamente all'organizzazione del proprio tempo libero. A tale riguardo, va ribadito che le nostre tariffe sono molto competitive grazie anche alla scelta operata dall'intero Consiglio di Amministrazione di non ritoccare il listino. Quella che segue è la situazione aggiornata del costo di un biglietto "Intero" praticato dagli zoo italiani.

Zoo Italiani	BIGLIETTO INTERO	PERIODO Apertura
ZOO FALCONARA (Ancona)	€ 12,00	Da febbraio a novembre
ZOO LE CORNELLE	€ 13,00	Da febbraio a novembre
ZOO PUNTA VERDE (Udine)	€ 13,00	Da Marzo a Ottobre
ZOO PISTOIA	€ 15,00	Tutto l'anno
<b>BIOPARCO DI ROMA</b>	<b>€ 15,00</b>	<b>Tutto l'anno</b>
PARCO NATURA VIVA (Verona)	€ 20,00	Dal 1 Marzo a Ottobre
ZOO SAFARI FASANO (Brindisi)	€ 22,00	Dal 27 Marzo a Ottobre
ACQUARIO DI GENOVA	€ 24,00	Tutto l'anno
ZOOMARINE (Roma, Torvaianica)	€ 28,00	da aprile a ottobre

Nel 2014 inoltre, il particolare spazio dedicato alla campagna abbonamenti, ha fatto aumentare in maniera sostanziale il numero degli abbonati. La scommessa è stata vinta: scontare del 50% gli abbonamenti e promuoverli in maniera così forte avrebbe potuto portare ad un calo di vendite dei biglietti interi e ridotti e, conseguentemente, dei ricavi, tutto ciò non è accaduto ed anzi, i numeri

sono aumentati in modo rilevante. Un'utile informazione da rilevare è che durante il periodo della promozione sono state vendute n. 2.658 tessere che al 31 dicembre 2014 sono salite ancora fino a toccare quota 3.200. E' importante ricordare che fino al 2013 il venduto abbonamenti era pari a poco più di 150 tessere l'anno.

Ed infine, da rilevare, l'andamento particolarmente positivo delle scuole che nell'anno scolastico 2013-14 sono tornate a superare la quota dei 30.000 ingressi. Se escludiamo il periodo della gratuità riservato alle scuole di Roma (dal 2004 al 2009), possiamo considerare questo come uno fra i migliori anni per la presenza di questa tipologia di visitatori.

La tabella che segue evidenzia quanto detto.

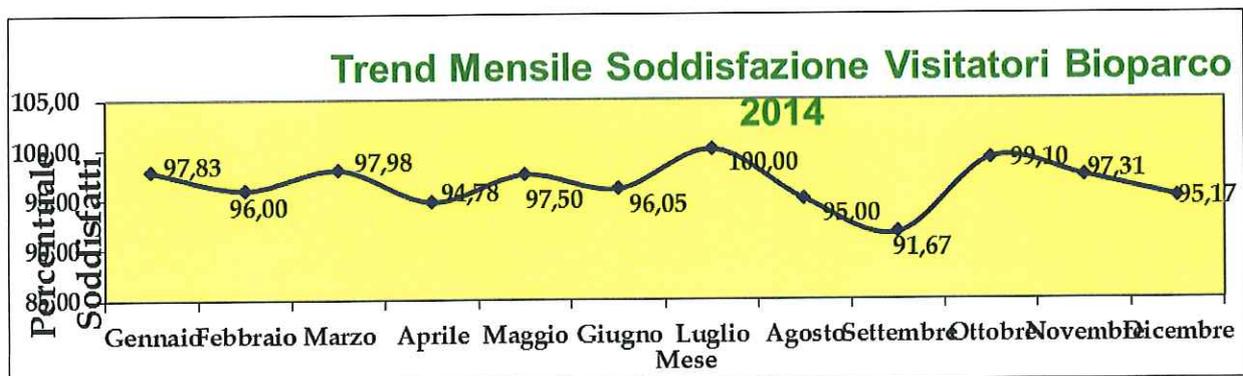
Anno Scolastico	Visitatori Scuole	Di cui Visita Libera	
1999-2000	24.699	12.399	
2000-2001	29.875	11.764	
2001-2002	26.556	10.235	
2002-2003	25.776	14.483	
2003-2004	29.831	9.670	
2004-2005	41.782	12.357	scuole di Roma ingresso gratuito 20.245
2005-2006	43.266	11.222	scuole di Roma ingresso gratuito 24.561
2006-2007	43.315	12.488	scuole di Roma ingresso gratuito 25.590
2007-2008	40.753	12.698	scuole di Roma ingresso gratuito 25.211
2008-2009	41.065	11.021	scuole di Roma ingresso gratuito 19.519
2009-2010	34.594	9.821	
2010-2011	32.277	10.352	
2011-2012	27.872	8.375	
2012-2013	23.574	7.401	
2013-2014	30.479	7.846	

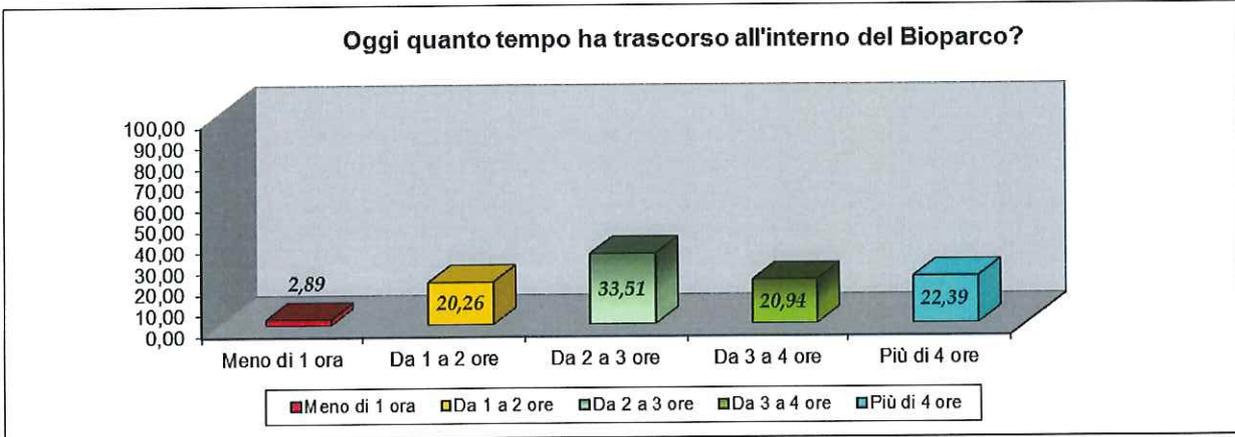
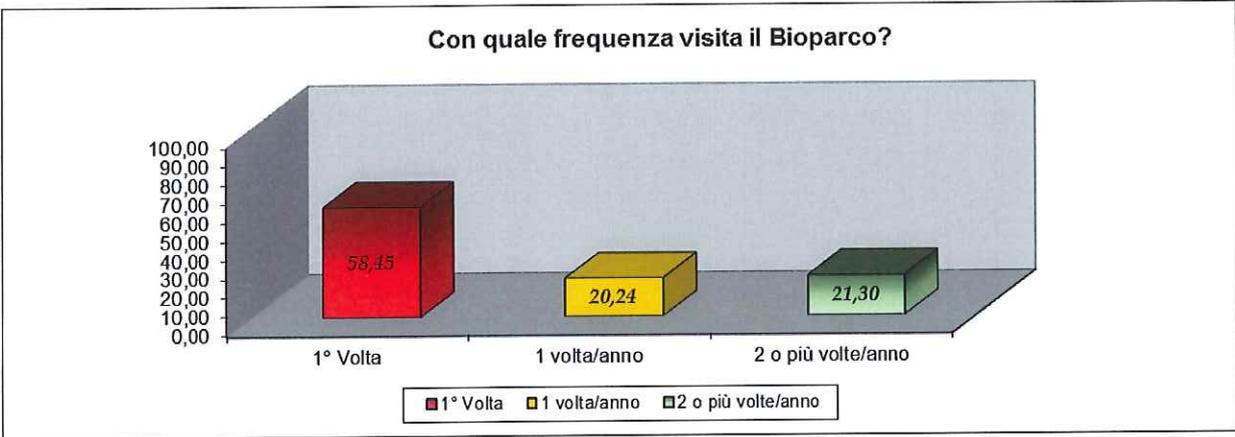
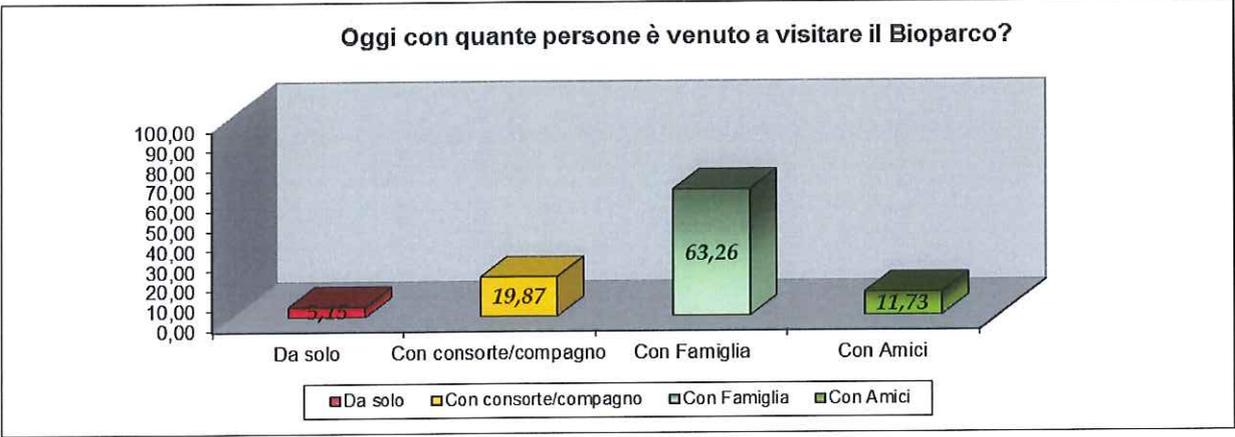
## INDICE DI SODDISFAZIONE DEL VISITATORE

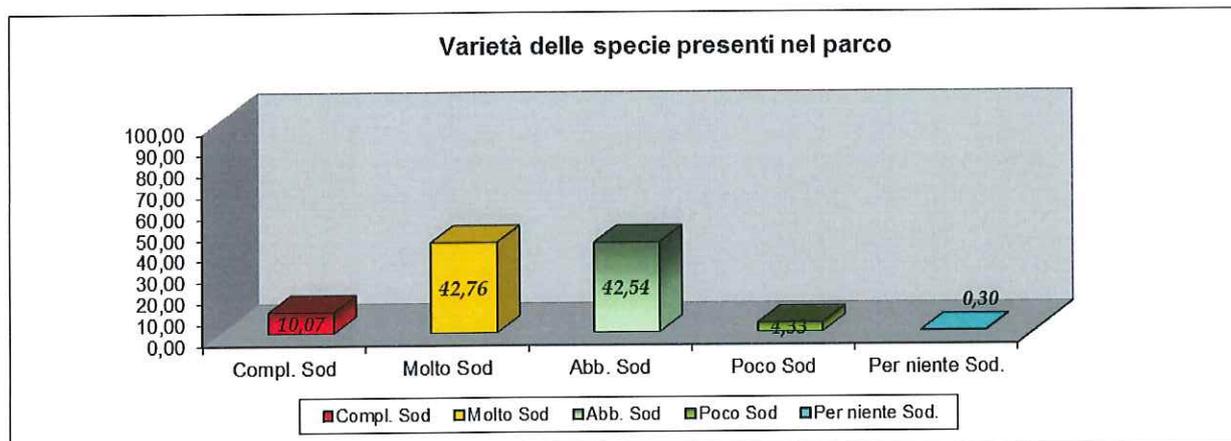
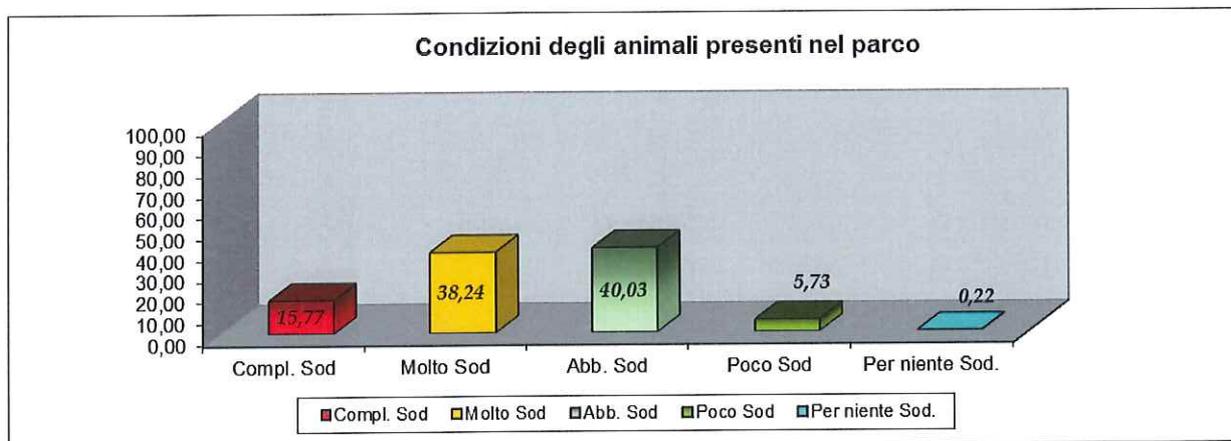
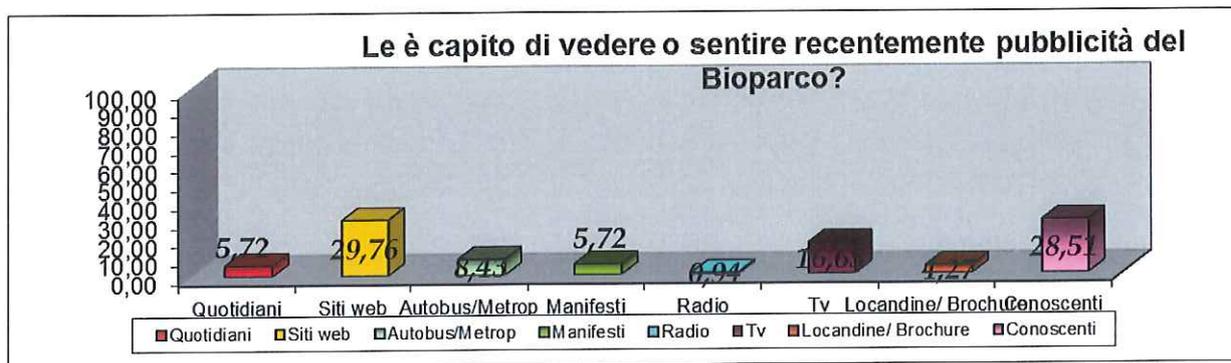
Anche quest'anno il gradimento complessivo della visita al nostro Bioparco, da parte del pubblico, viene confermato e addirittura lievemente aumentato rispetto all'anno precedente (95.88%) attestandosi al 96,53% di soddisfatti.

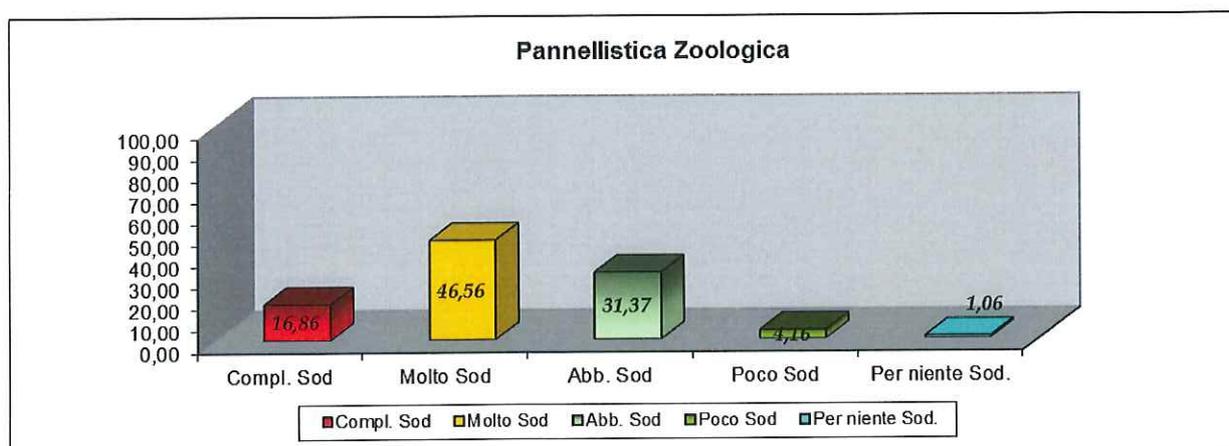
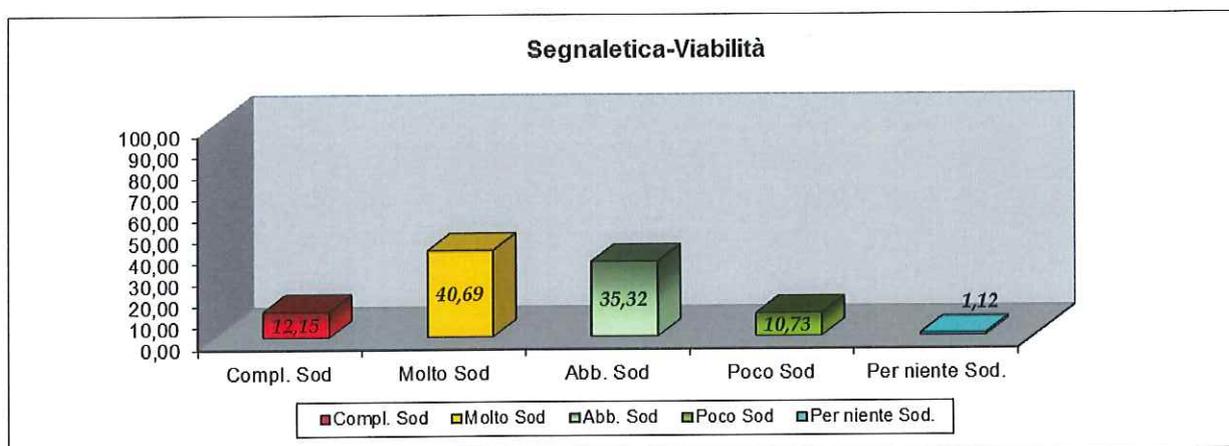
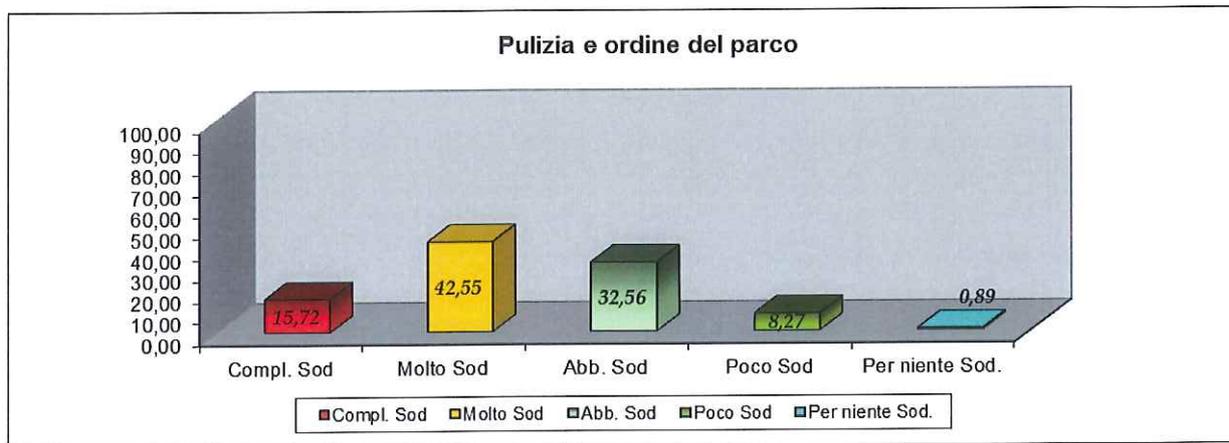
Il 2014 è stato un anno particolarmente ricco di attività dal punto di vista zoologico (nuovi arrivi, nuovi recinti, attività a tema, a tu per tu fissi durante i festivi, ecc.) che riteniamo abbiano influito sulla scelta di tornare al Bioparco. La ripetitività della visita è infatti un argomento molto importante sul quale la Fondazione ha concentrato le sue energie nell'ultimo biennio: è aumentata notevolmente la percentuale di coloro che vengono una, due o più volte l'anno passando dal 26,32% del 2013 al 41,54% del 2014. La percezione della salute degli animali e del parco è stabile, sempre positiva, così come il tempo medio di permanenza che va mediamente dalle 2 alle 3 ore. La scelta di venire al Bioparco è sempre influenzata dal passaparola e dalla comunicazione web, sale l'esposizione media sulle tv frutto di un buon lavoro che la Fondazione continua a portare avanti.

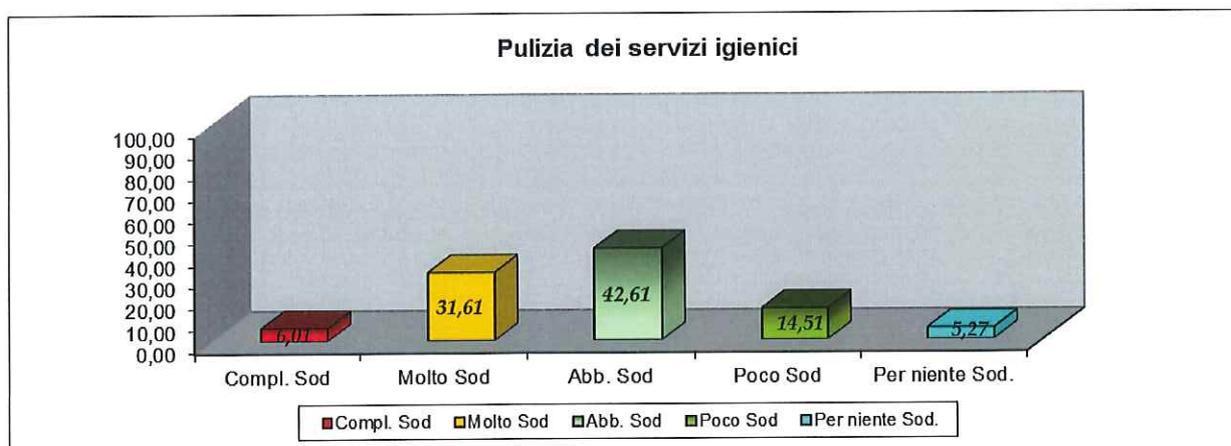
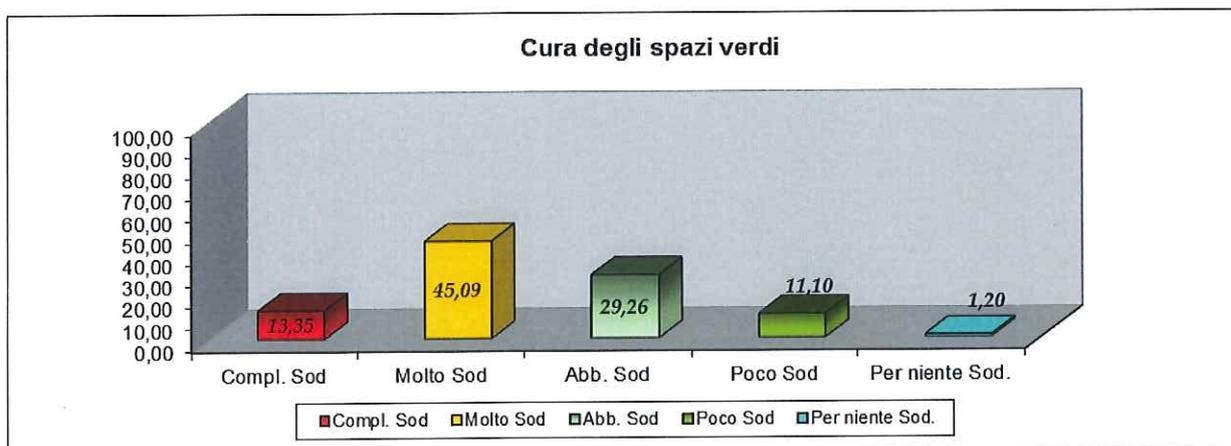
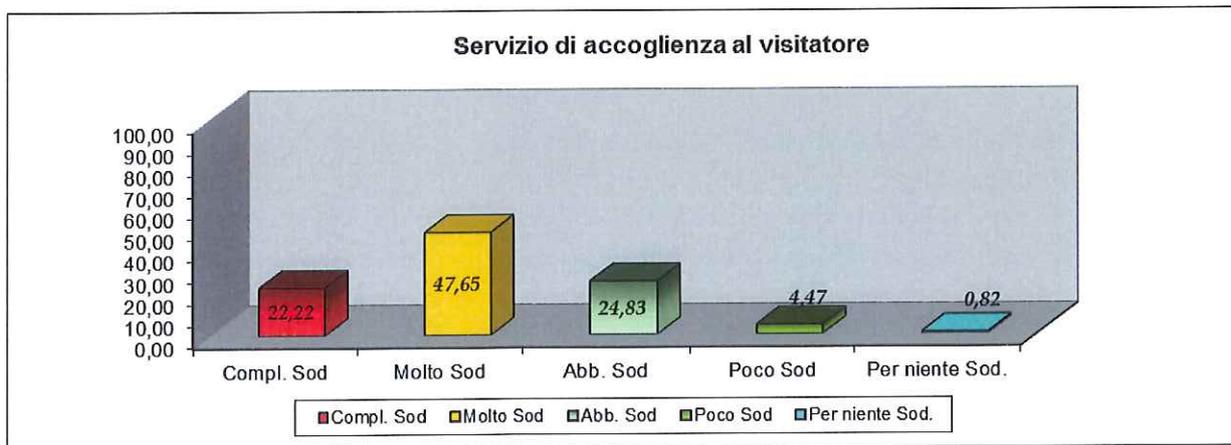
A seguire riportiamo l'indice di soddisfazione mensilizzato seguito da grafici suddivisi per aree di competenza.

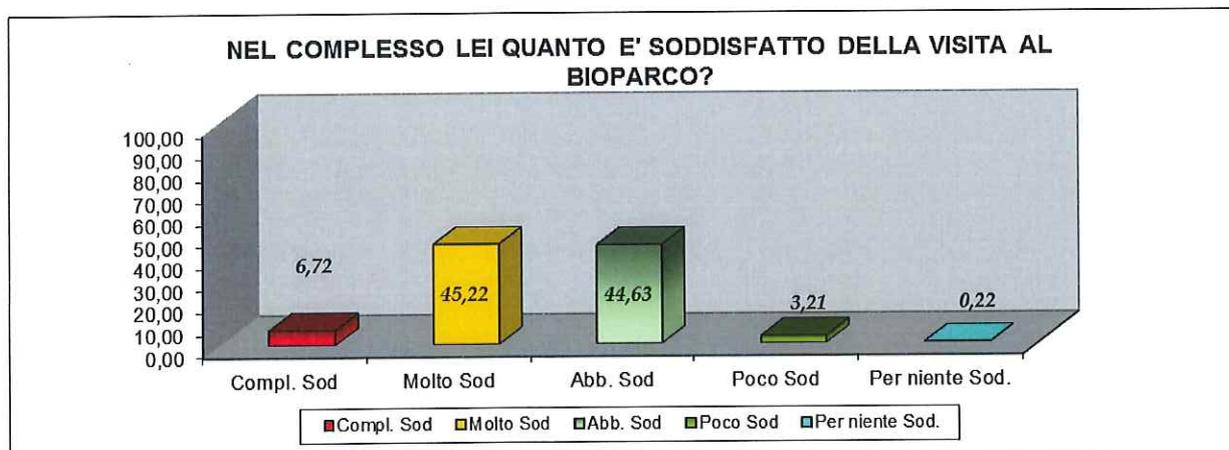
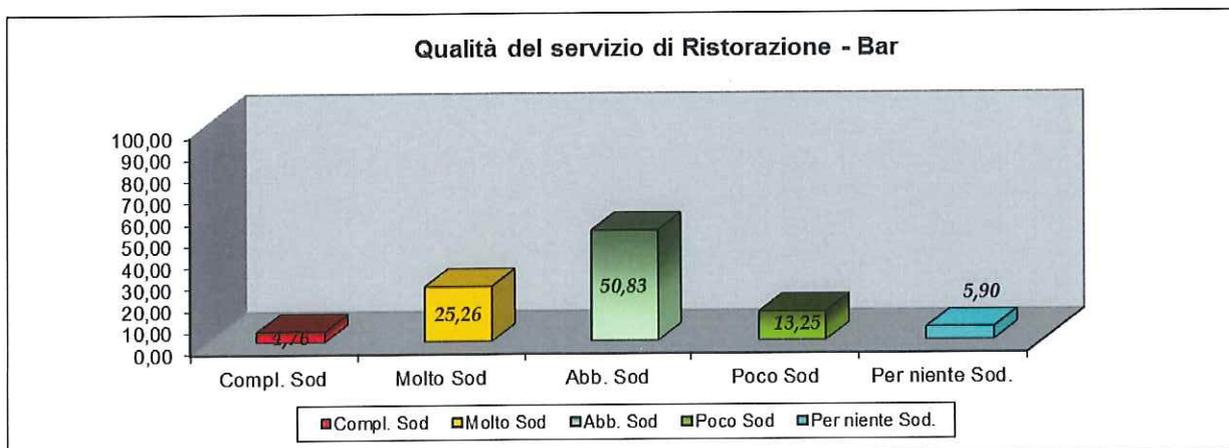
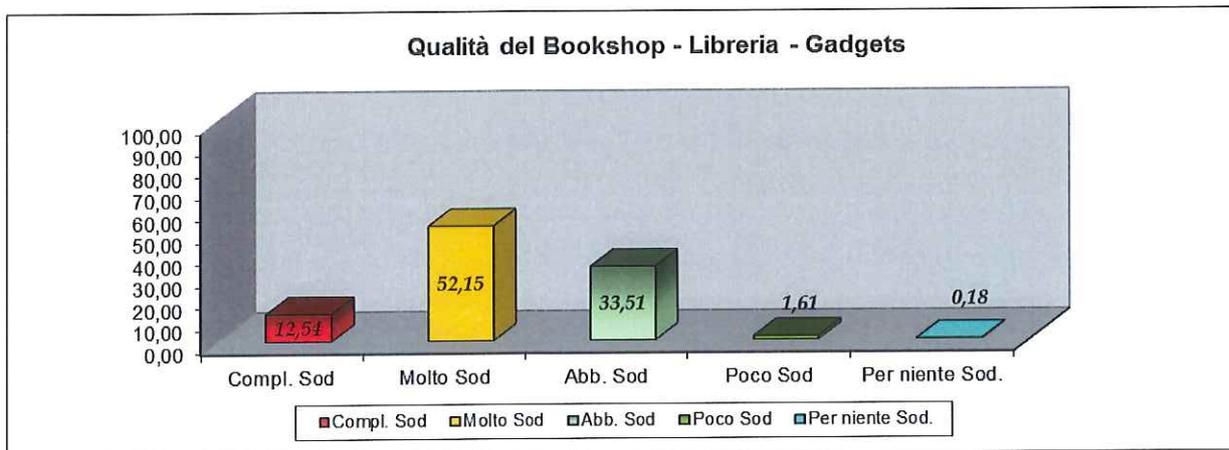


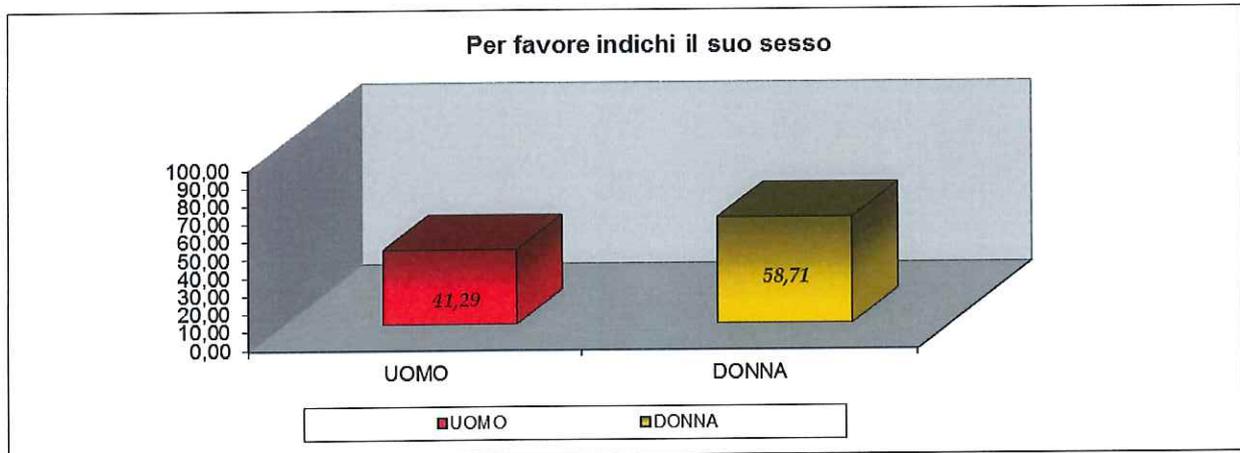
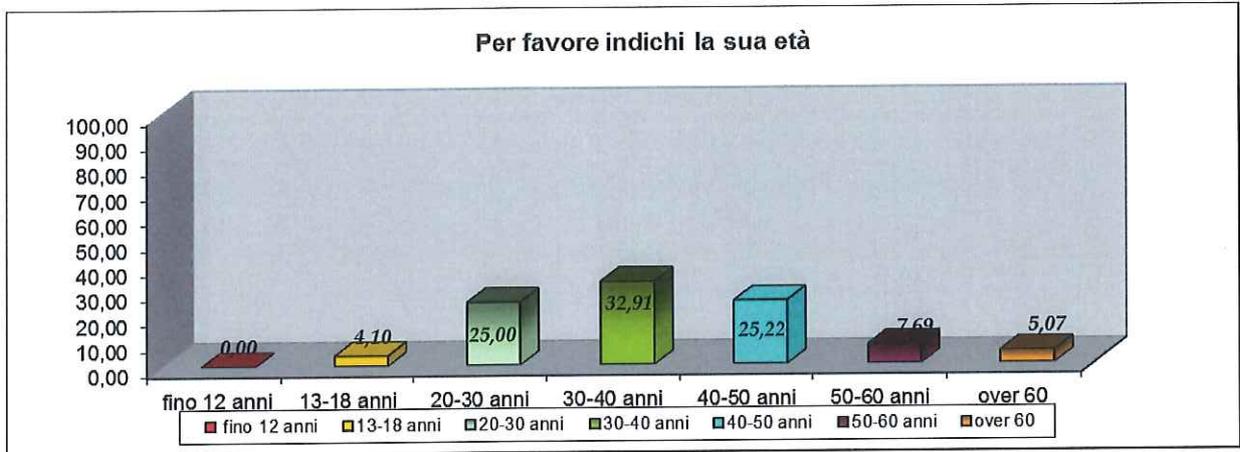










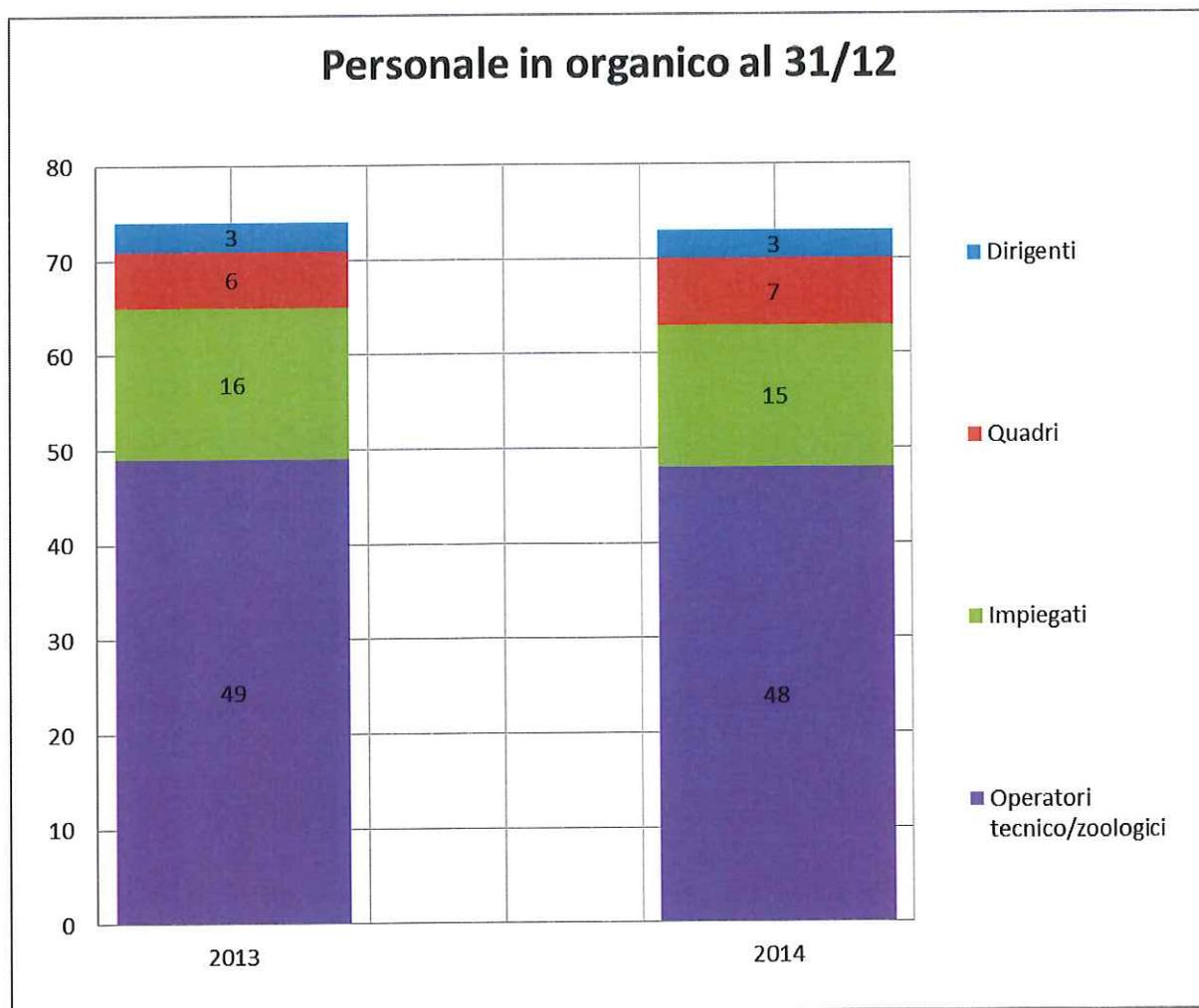


## PERSONALE

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 31/12/2014 risulta sostanzialmente in linea con il dato risultante al 31/12/2013.

La tabella che segue è rappresentativa di quanto detto.

Categoria	31/12/2013	31/12/2014
Dirigenti	3	3
Quadri	6	7
Impiegati	16	15
Operatori tecnico/zoologici	49	48
<b>Totale</b>	<b>74</b>	<b>73</b>

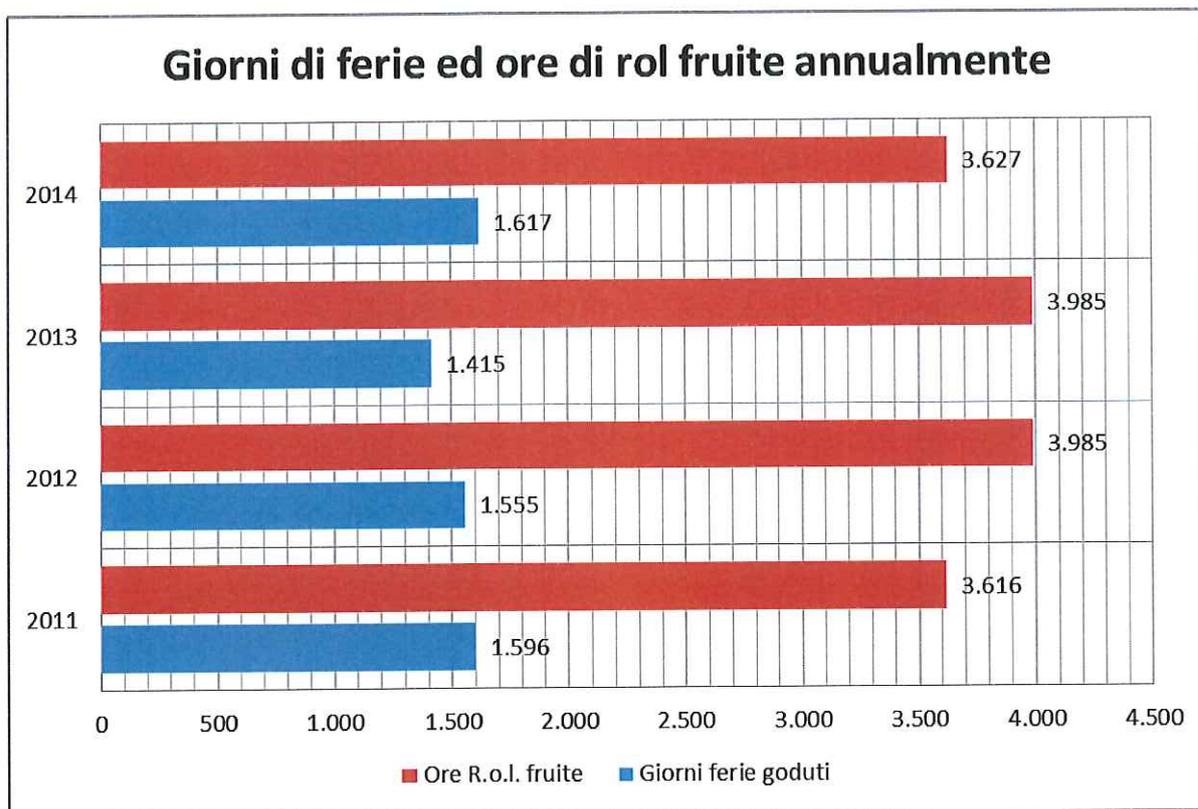


Per il personale mediamente in forza si rinvia a quanto riportato nella nota integrativa al bilancio.

Analizzando i singoli scostamenti si evidenzia l'aumento di un'unità del personale afferente alla qualifica di Quadro per effetto del piano di riqualificazione delle varie figure operative onde ottimizzare l'efficienza delle Direzioni funzionali della Fondazione. Si riscontra altresì la riduzione di un'unità nel personale impiegatizio, relativa al predetto passaggio di categoria, ed una variazione in diminuzione del personale tecnico/zoologico, da correlarsi alla variazione nel numero di contratti temporanei attivi, valore come ogni hanno soggetto alle oscillazioni inerenti le esigenze più o meno marcate di sostituire, con contratti a tempo determinato, i dipendenti assenti per congedi, malattie od infortuni.

Nel 2014 si segnala il proseguo del programma volto alla fruizione delle ferie, da parte del personale dipendente, onde ridurre l'accumulo, ovvero la fruizione di R.o.l. al fine di evitarne la monetizzazione in accordo con quanto previsto dal Contratto Nazionale del Terziario, a tal fine si segnala nella Contrattazione Integrativa Aziendale stipulata con le OO.SS in data 26/01/2015 l'opportunità per la Fondazione di pianificare le ferie dei dipendenti per tutto il periodo dell'anno differentemente da quanto concesso dalla contrattazione collettiva nazionale applicabile.

Segue in appresso una rappresentazione grafica dei giorni di ferie e delle ore di r.o.l. fruiti nel corso del 2014 dal Personale dipendente della Fondazione.



Come evidenziato nel grafico, i risultati positivi di tale politica sono riscontrabili da un aumento nel 2014 del numero di giorni di ferie fruiti nel corso dell'anno.

Informiamo inoltre che in data 30/03/2015 è stata firmata l'ipotesi di accordo di rinnovo del CCNL Terziario, contratto nazionale di riferimento per la Fondazione.

Del medesimo riportiamo la scelta di una soluzione economica quantificabile in un aumento lordo medio delle retribuzioni mensili imponibili (da intendersi quale dato riferito ad un dipendente inquadrato al quarto livello) pari ad 85 Euro a regime; detto importo sarà distribuito su 5 tranches onde agevolarne ovvero contenerne l'impatto finanziario.

La vigenza triennale del testo normativo a partire dalla sottoscrizione, consentirà di poterne imputare il costo complessivo su un quadriennio, posto che il precedente contratto era scaduto il 31 dicembre 2013.

In particolare si evidenzia l'assenza di somme da corrispondere per indennizzare i periodi non coperti dalla contrattazione collettiva nazionale.

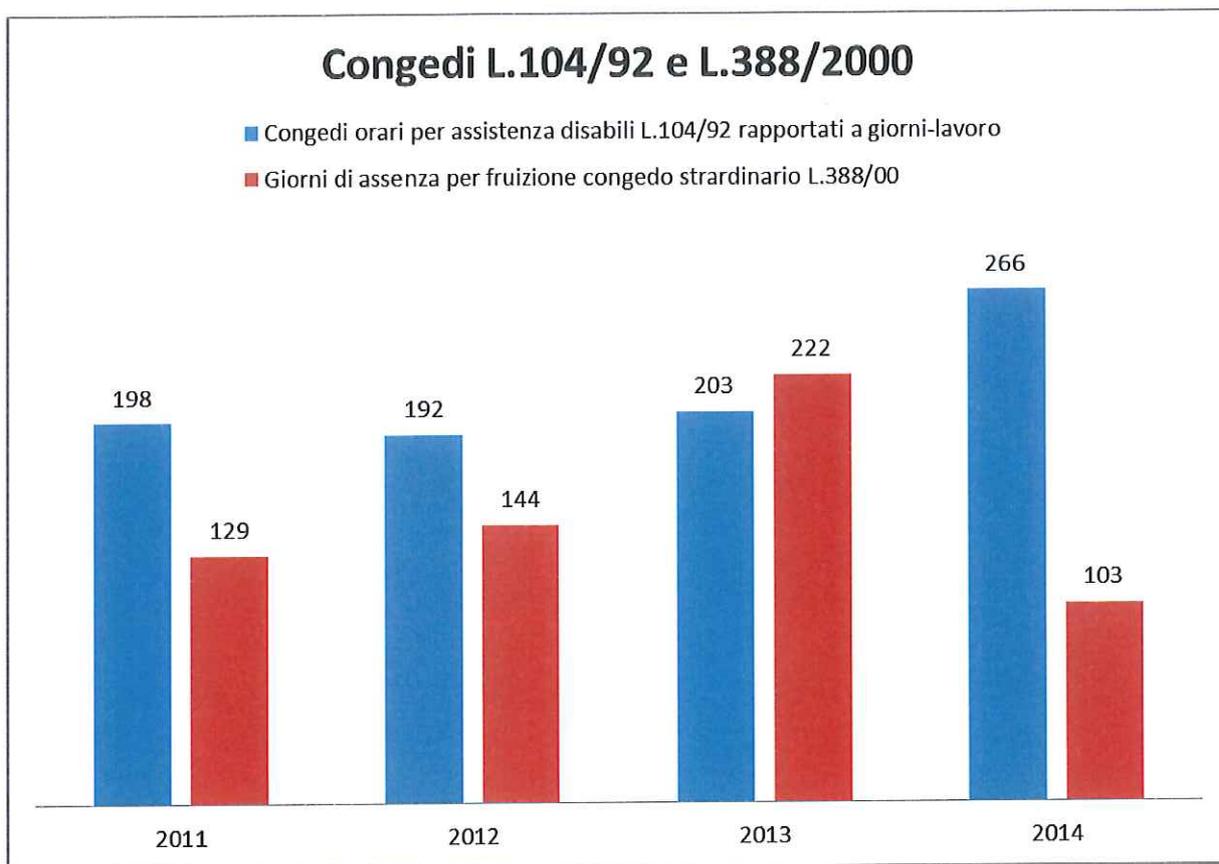
Viene inoltre disciplinata una nuova modalità di stipula del contratto a tempo determinato in favore di alcune categorie di soggetti specificatamente identificate dalla contrattazione collettiva in favore delle quali sarà possibile redigere, al di fuori dei limiti quantitativi previsti per la stipula di contratti a termine, un unico contratto, per un periodo massimo di 12 mesi, con un sotto inquadramento del lavoratore fino a due livelli inferiore per i primi 6 mesi e ad un livello per i restanti 6 mesi. Viene inoltre accordata la possibilità al termine dei 12 mesi, in caso di trasformazione a tempo indeterminato, di applicare il predetto sotto inquadramento di un livello per ulteriori 24 mesi.

La citata contrattazione collettiva prevede altresì l'istituzione di un Contributo di assistenza contrattuale, le cui misure contributive, ovvero forme di esazione, a carico dei Datori di Lavoro e dei dipendenti, saranno demandate alla stipula di appositi accordi e regolamenti tra le parti stipulanti e l'Istituto Previdenziale od assistenziale prescelto.

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

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

In appresso una rappresentazione grafica di dette assenze relativamente all'ultimo quadriennio.

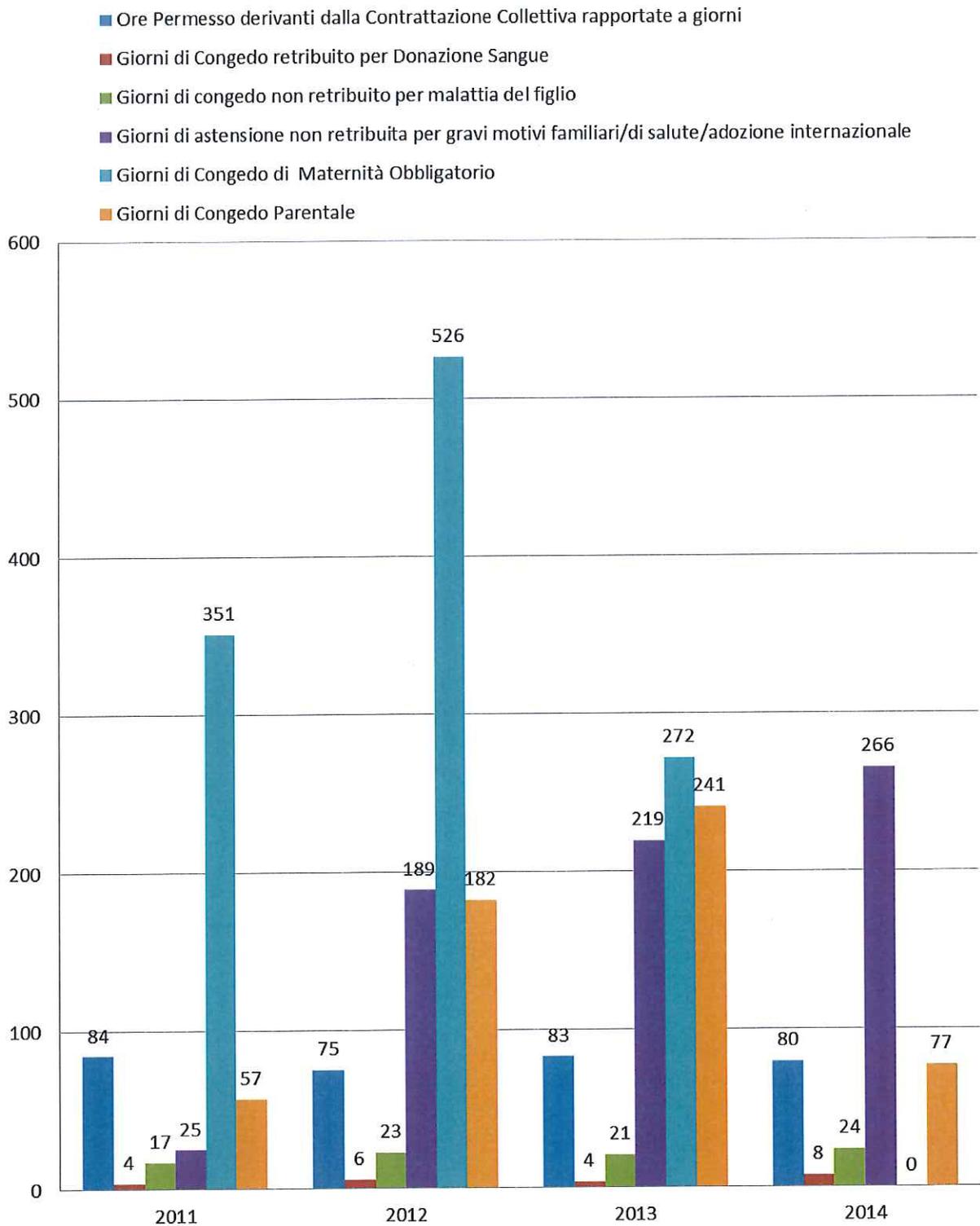


L'incremento di tali forme di assenza, tutelate dalla Legge unitamente alle ulteriori tipologie di permessi previste dalla contrattazione collettiva, ha richiesto la ricerca di modalità di organizzazione del lavoro orientate alla flessibilità, onde agevolare la mobilità di personale tra reparti di una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

L'attivazione di Tirocini in ambito zoologico consente altresì la creazione di un bacino di candidati formati ove attingere per la ricerca di sostituzioni temporanee.

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

## Assenze



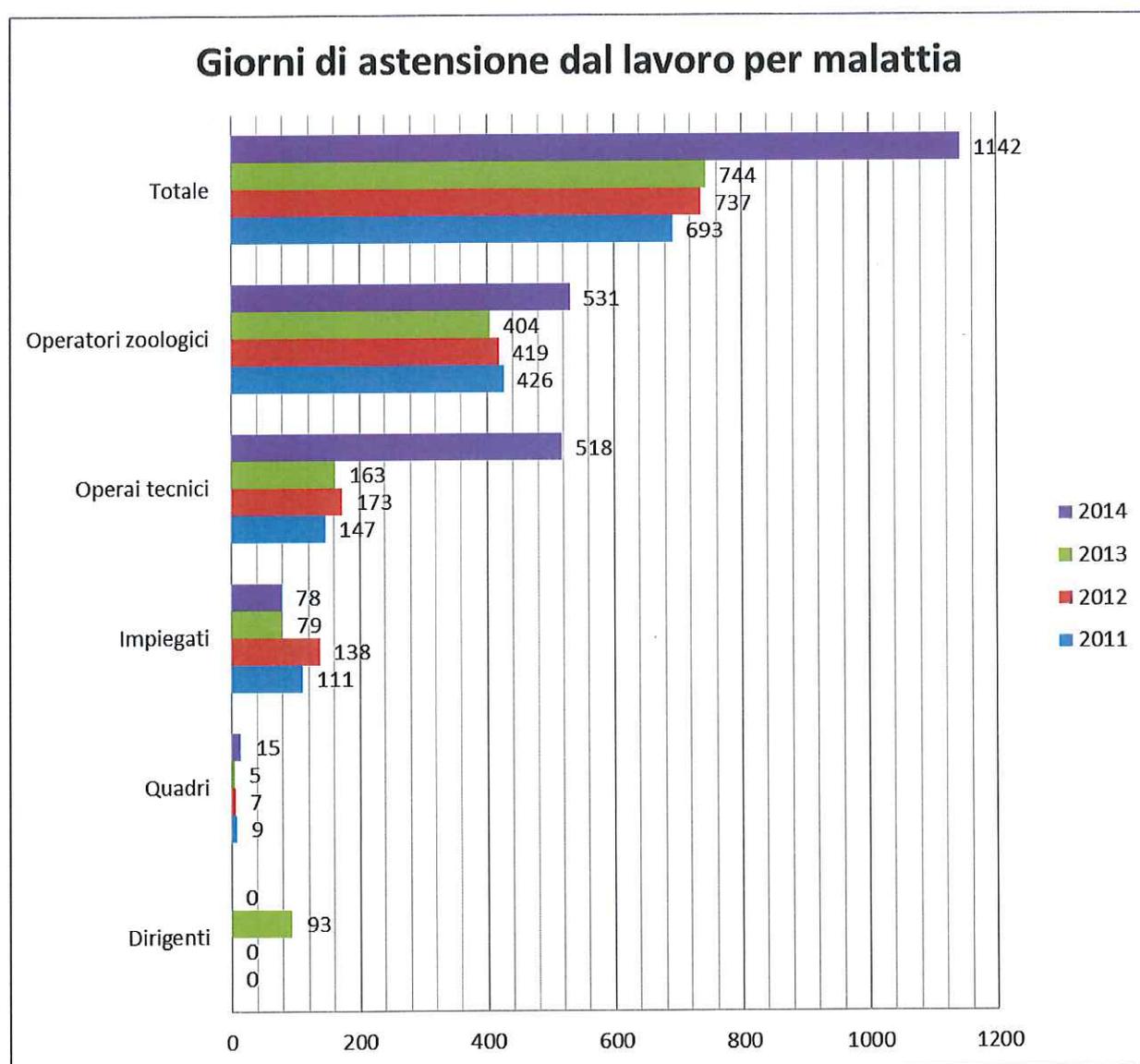
Nel 2014 come evidenziato nel grafico suesposto, si è assistito all'assenza di fruizione di giorni di astensione per maternità nonché alla riduzione delle assenze per congedi parentali quale proseguo in parte dei congedi obbligatori fruiti nel 2013.

Le assenze per astensioni non retribuite relativamente al 2014 sono relative alle richieste di astensione non retribuita utile alla conservazione del posto di lavoro come disciplinata dal CCNL applicato in caso di superamento del periodo di comporto relativamente la malattia e l'infortunio.

La fruizione delle predette, è a tal fine da considerarsi quale eccezionale e specificatamente legata ai casi summenzionati.

La copertura delle posizioni lavorative è stata operata, secondo le normative attuabili, tramite la stipula di contratti di lavoro temporanei.

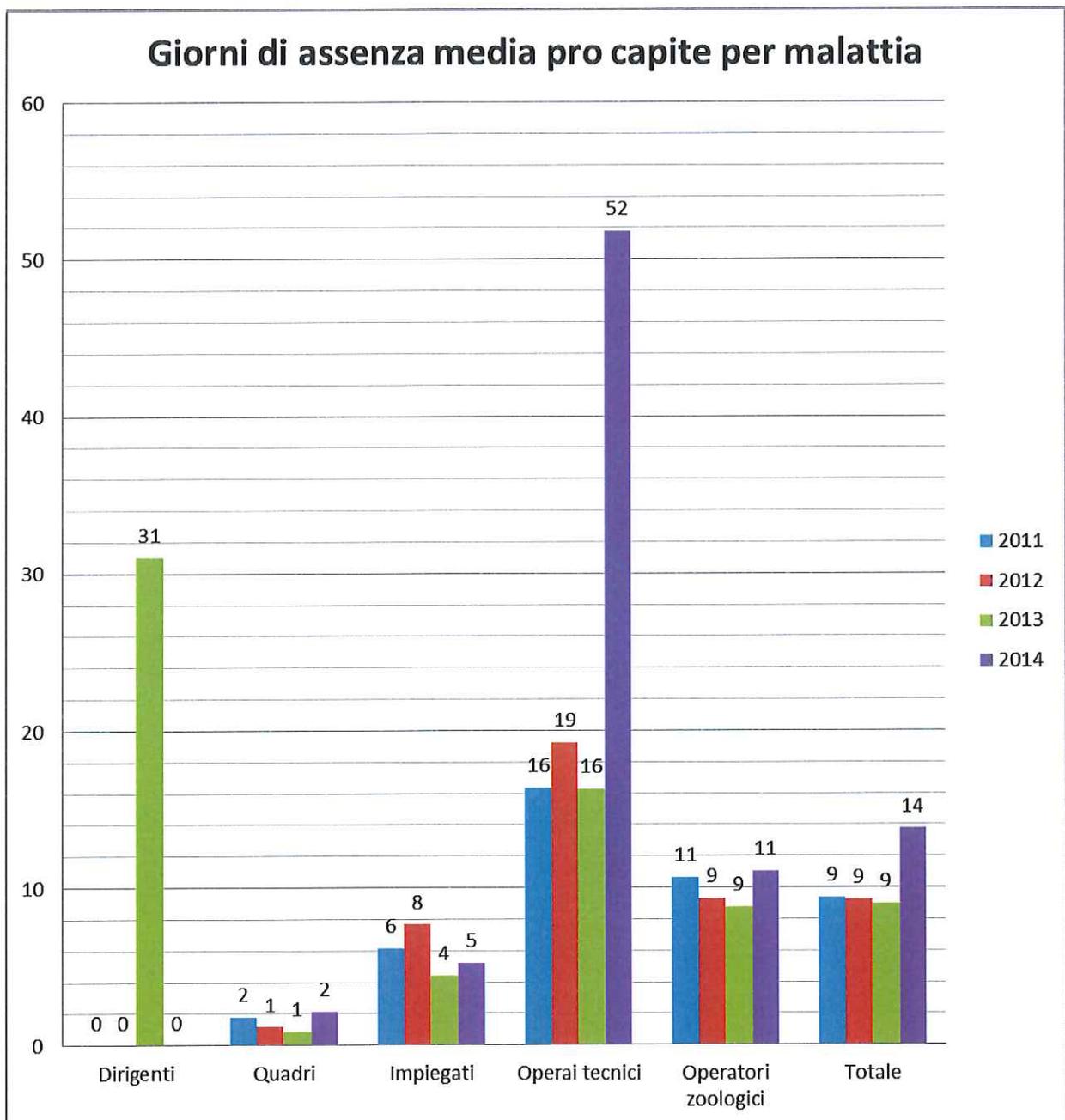
Vengono rappresentati a seguire i dati relativi alle assenze per malattia occorse nell'ultimo quadriennio al personale dipendente della Fondazione.



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

Il forte incremento delle assenze di malattia nel 2014 è relativo ad episodi di infortuni extralavorativi occorsi ad alcuni dipendenti che ne hanno comportato periodi di astensione particolarmente lunghi.

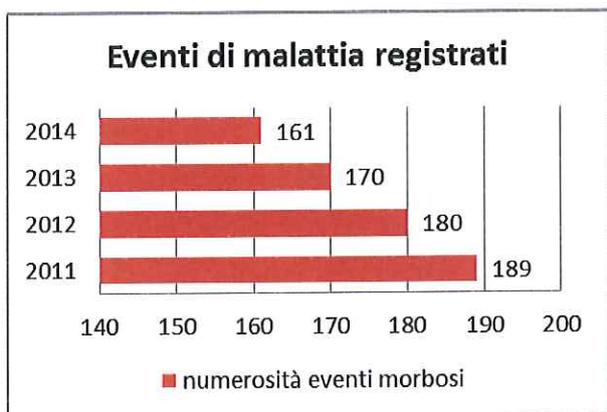
Segue la ripartizione secondo il dato relativo ai giorni di assenza media pro capite per ciascuna categoria, onde rendere più agevole verificare, indipendentemente dalla numerosità della categoria di appartenenza, dove si è concentrato il maggior numero di giorni di assenza per malattia.



Necessario evidenziare come nel 2014 sia stato possibile assistere ad un progressivo aumento delle assenze di malattia per ciascuna categoria lavorativa, come poi sarà possibile verificare con le successive rappresentazioni grafiche le medesime non si riferiscono ad un aumento della morbilità media dei dipendenti della Fondazione quanto ad un aumento dell'astensione media per ogni singola assenza.

Come già segnalato il dato è gravato dalla presenza di alcuni episodi specifici relativi a dipendenti che nel corso del 2014 sono ricorsi alla fruizione dell'astensione non retribuita prevista dal ccnl applicato avendo superato il periodo di comporta contrattuale.

Le successive rappresentazioni grafiche mostreranno come ad una riduzione del numero di eventi morbosi occorsi nell'arco del 2014 non sia derivata una relazionale contrazione dei giorni di assenza, indice di un tendenziale incremento del periodo di astensione medio dal lavoro come verificabile dalle due rappresentazioni grafiche in appresso.



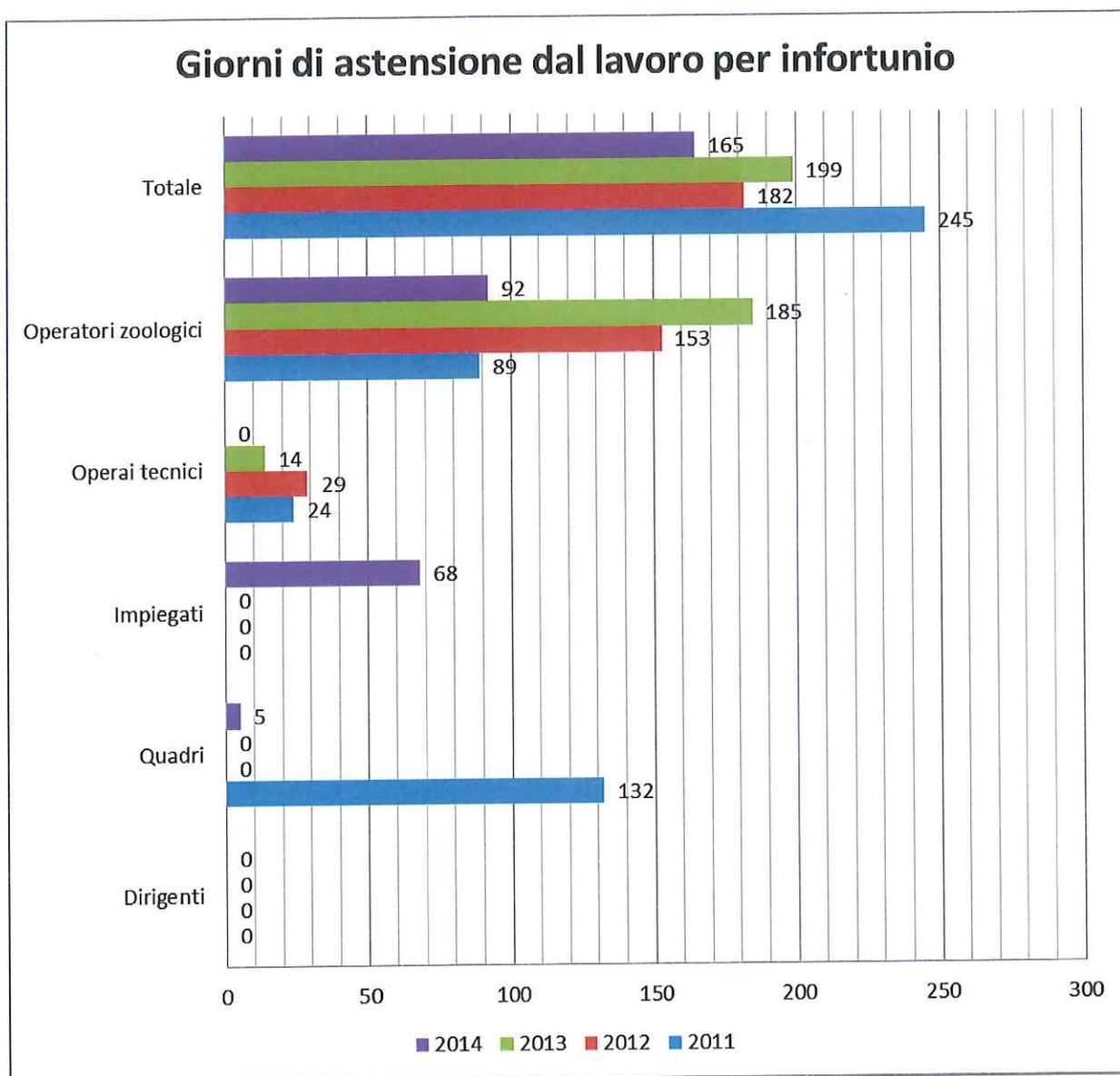
Tale propensione ad un numero di assenze inferiori ma di maggior durata, sembrerebbe spiegarsi anche con le disposizioni normative in merito alla retribuzione degli eventi di malattia del CCNL Terziario, approvate in sede di ultimo rinnovo ovvero, il trattamento economico a scalare dei primi tre giorni di malattia (c.d. carenza), nel corso di ciascun anno di calendario (1 gennaio – 31 dicembre).

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

Tale norma, fortemente criticata dalle parti sociali, ha permesso di ridurre gli eventi morbosi di breve durata, ma ripetuti nell'anno, che pur non comportando assenze numericamente significative come giorni, rendono difficoltosa la normale organizzazione del lavoro, interponendo astensioni improvvise e ripetute nell'arco di brevi periodi.

La stessa sostituzione di personale assente può essere effettuata solo nel caso di astensioni dal lavoro di particolare rilevanza, nel caso di elevata morbilità ovvero alta frequenza di eventi di ridotta durata tale opzione non risulta adottabile.

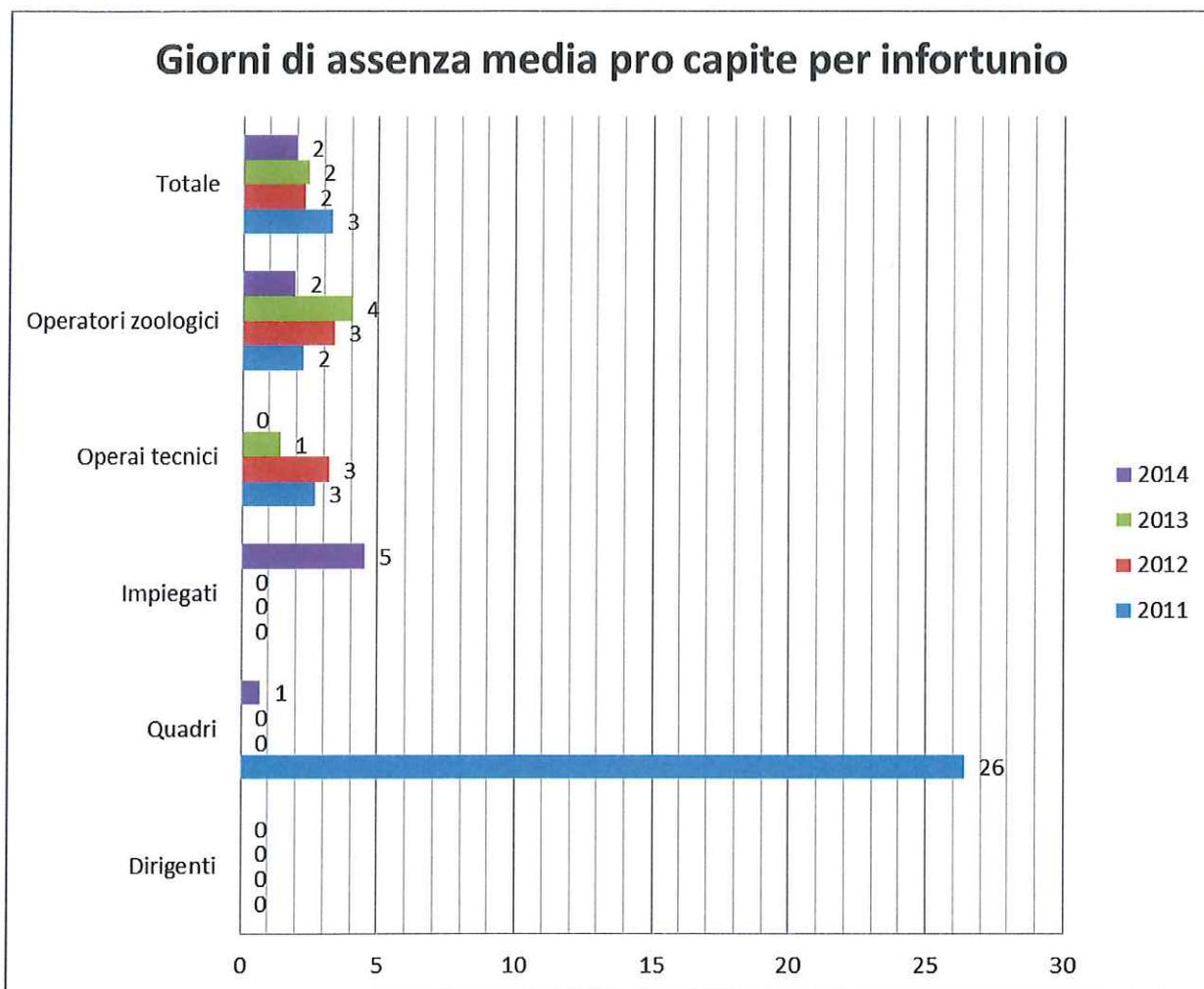
Relativamente agli infortuni, si riporta in appresso un grafico esemplificativo dei giorni di assenza per evento registrati nell'ultimo triennio.



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

Il dato relativo agli impiegati si riferisce ad un unico evento occorso alla coordinatrice del settore Botanico.

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



Da segnalare che la maggior parte degli eventi è rappresentata da distorsioni e contusioni derivanti dall'operare su superfici non piane o sdruciolevoli oltreché dalle avverse condizioni atmosferiche. Tali incidenti, seppur difficilmente comportano assenze durature, quando compromettono la funzionalità delle articolazioni possono richiedere astensioni dal lavoro significative.

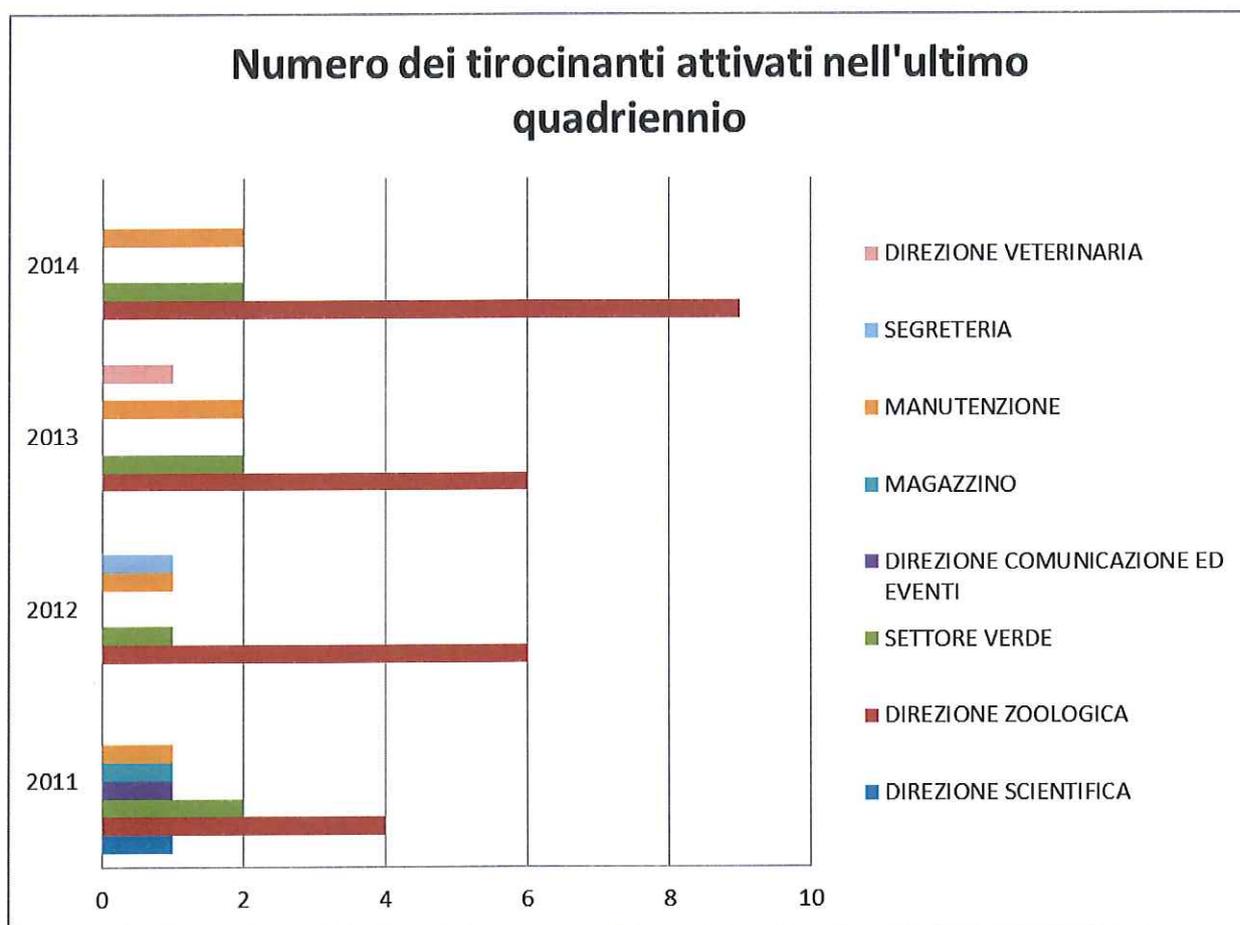
L'incidente indicato nella categoria degli impiegati si riferisce a due eventi occorsi al medesimo dipendente nell'anno 2014 di cui uno legato ad un infortunio in itinere.

Si rileva inoltre che l'evento indicato nella categoria dei quadri, si riferisce ad un unico infortunio in itinere, al termine dell'attività lavorativa.

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

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

Come accennato in precedenza, la nostra struttura utilizza il tirocinio formativo, anche definito stage, nel rispetto delle disposizioni previste dalla complessa normativa. Segue una rappresentazione grafica del numero di tirocini attivati nell'ultimo triennio divisi per settore/area di destinazione.

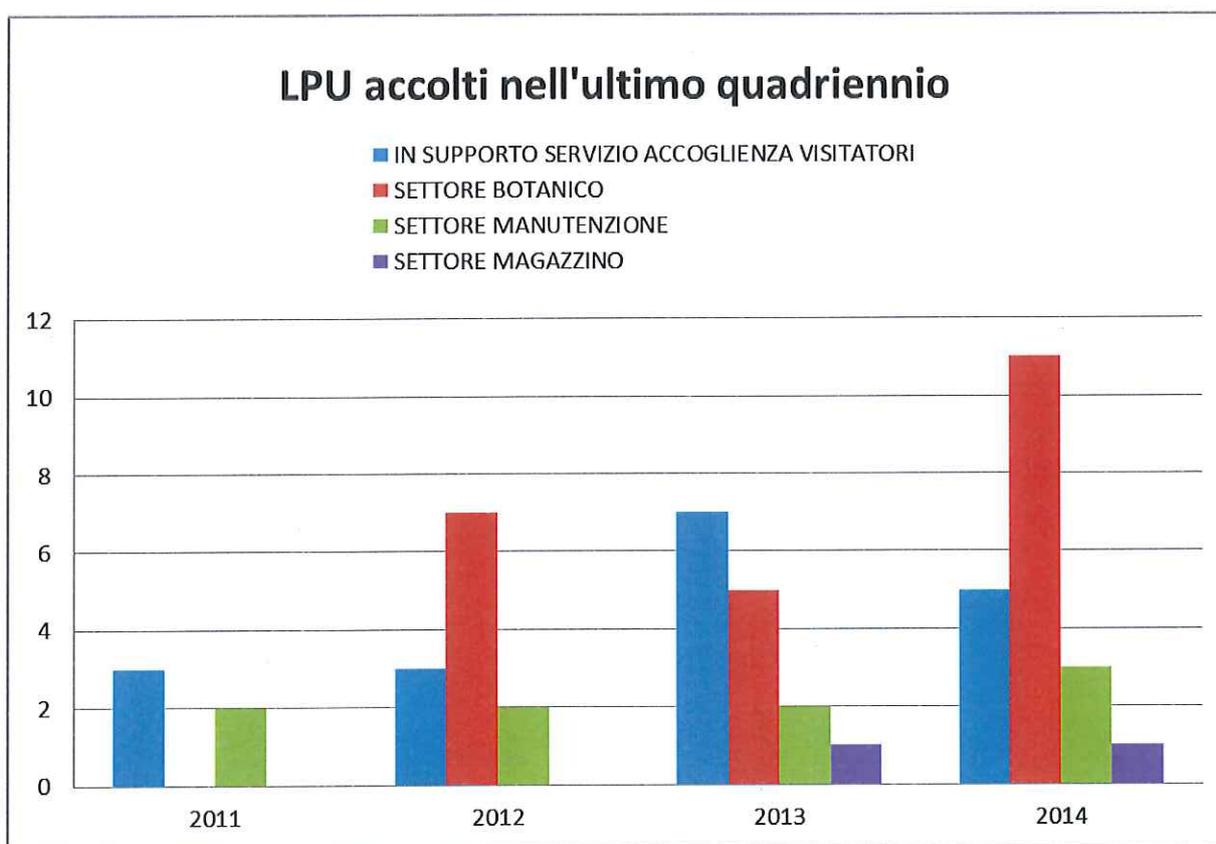


Risulta evidente che nel corso del 2014 si è cercato di concentrare le risorse da destinare ai Tirocini verso i settori considerati maggiormente strategici per la Fondazione ovvero dove è necessario, per un successivo eventuale inserimento o reclutamento, un periodo di formazione specifico.

L'assunzione di personale con pregressa esperienza fatta presso la nostra struttura, ci permette di annullare il periodo iniziale di affiancamento e di ridurre sensibilmente la formazione necessaria circa le procedure di sicurezza e lavorative interne, nonché di effettuare una selezione delle candidature maggiormente attinenti alla posizione ricercata su una base esperienziale operativa.

Da ricordare che la nostra Fondazione è altresì accreditata, tramite la condivisione del protocollo d'intesa stilato con Roma Capitale, come struttura idonea per ospitare i soggetti condannati a svolgere Lavori di Pubblica Utilità di cui alla convenzione stipulata dall'Amministrazione Capitolina con il Tribunale Ordinario di Roma.

Asserendo che presso il Bioparco vengono accolti solo condannati per reati relativi a infrazioni del codice della strada si ricorda come i medesimi, non afferendo a categorie professionali o di istruzione omogenee ed in ogni caso non sempre attinenti con l'attività svolta all'interno della struttura, vengono impiegati principalmente in attività a ridotto apporto specialistico ed esperienziale e ovviamente a basso rischio lavorativo.



Non sono altresì mancati casi di manovali od operai specializzati, prontamente inseriti nel settore tecnico ed utilizzati per le attività di manutenzione delle strutture.

Da segnalare che la Fondazione, pur non sostenendo alcun esborso finanziario per la retribuzione dei medesimi nè per gli oneri derivanti dall'apertura delle posizioni assicurative obbligatorie per infortuni e responsabilità civile, tutti a carico dell'amministrazione capitolina, provvede però, a proprie spese, dipendentemente dal settore di inserimento, alla fornitura dei relativi indumenti da lavoro e dei D.P.I. necessari.

Viene inoltre rilevato che in accordo con il progetto di aggiornamento delle procedure lavorative, nonché di adeguamento della struttura e delle attrezzature alle disposizioni previste dal D.Lgs.81/2008 come modificato D.lgs106/09 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 2013.

Nello specifico, verificata la presenza di manufatti con sospetta presenza di amianto, abbiamo richiesto alla RSPP di procedere con specifica analisi in merito, onde accertarne lo stato di conservazione e valutare le procedure più idonee per la messa in sicurezza delle aree coinvolte.

Nel corso dell'anno è stata aggiornata la procedura di evacuazione della struttura, con particolare riferimento al caso di fuga animale, con specifiche simulazioni volte a valutarne l'efficienza e riscontrarne eventuali limiti applicativi.

In orario di chiusura al pubblico è stata simulata la fuga di un animale all'interno del parco, al fine di verificare la prontezza del personale presente nell'affrontare l'emergenza; dall'isolamento e compartimentazione delle aree interessate dello zoo, alle comunicazioni interne e verso organismi esterni, fino alla gestione dei visitatori, rappresentati da manichini umanoidi posizionati in vari punti del parco.

Tali verifiche hanno evidenziato la necessità di proseguire con le esercitazioni, ovvero l'utilità di perfezionare il documento già predisposto per renderlo di più facile consultazione e che meglio riassume l'insieme delle procedure di emergenza applicabili all'interno della nostra struttura.

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

Da segnalare inoltre il proseguo, nel corso dell'esercizio in esame, 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.

Nel 2014 è stato altresì ufficialmente adottato, all'interno della Fondazione, un modello organizzativo predisposto ai sensi del D.Lgs 231/2001 ed s.m.i, che ricordiamo disciplina le modalità nonché le casistiche secondo cui 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") nonché da coloro che sono sottoposti alla direzione o vigilanza di questi ultimi (art. 5, comma 1, del d.lgs. 231/2001). La responsabilità amministrativa della società può, tuttavia, essere esclusa se risulta adottato ed efficacemente attuato, prima della commissione dei reati, un modello di organizzazione, gestione e controllo idoneo a prevenire i reati stessi, come operato dalla Fondazione medesima.

Il previsto Organismo di Vigilanza deputato all'aggiornamento nonché alla verifica e promulgazione del modello, è stato nominato dal Consiglio di Amministrazione della Fondazione con verbale di Consiglio del 22/04/2014.

Relativamente alla formazione del Personale è importante rilevare che, onde preservare ed accrescere le competenze professionali dei nostri dipendenti, anche nel 2014 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 “Il Lazio al Lavoro – fra intermediazione e nuove opportunità**, organizzato dalla Confcommercio Lazio presso la Fiera di Roma;
- **Convegno “Mercato del Lavoro e Jobs Act”** organizzato dalla Confcommercio imprese per l'Italia;
- **Incontro formativo “La prevenzione della zoonosi nei lavoratori delle strutture zoologiche”** tenutosi presso la Fondazione Bioparco di Roma.

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

- nel 2014 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 di lavoro, nonché assicurare l'idonea formazione dei dipendenti sui processi operativi;
- non si rilevano nel 2014, 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 2014, 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 2014, l'impegno della Fondazione nella promulgazione di una cultura incentrata sul rispetto e la salvaguardia del nostro ecosistema, ribadendo la sua totale estraneità a procedimenti che la vedano colpevole per danni causati all'ambiente o soggetta a sanzioni per la medesima imputazione.

In appresso l'organigramma del personale della Fondazione, rappresentativo della struttura organizzativo-gestionale adottata, ovvero della divisione in Direzioni, uffici e settori, legati tra loro

da specifici rapporti di interazione funzionale dove opera personale specializzato nella relativa area di competenza.

La continua ricerca di una flessibilità organizzativa ed operativa nonché la promozione degli interscambi disciplinari, ha permesso il contenimento della base occupazionale e la riduzione del ricorso a consulenze esterne.

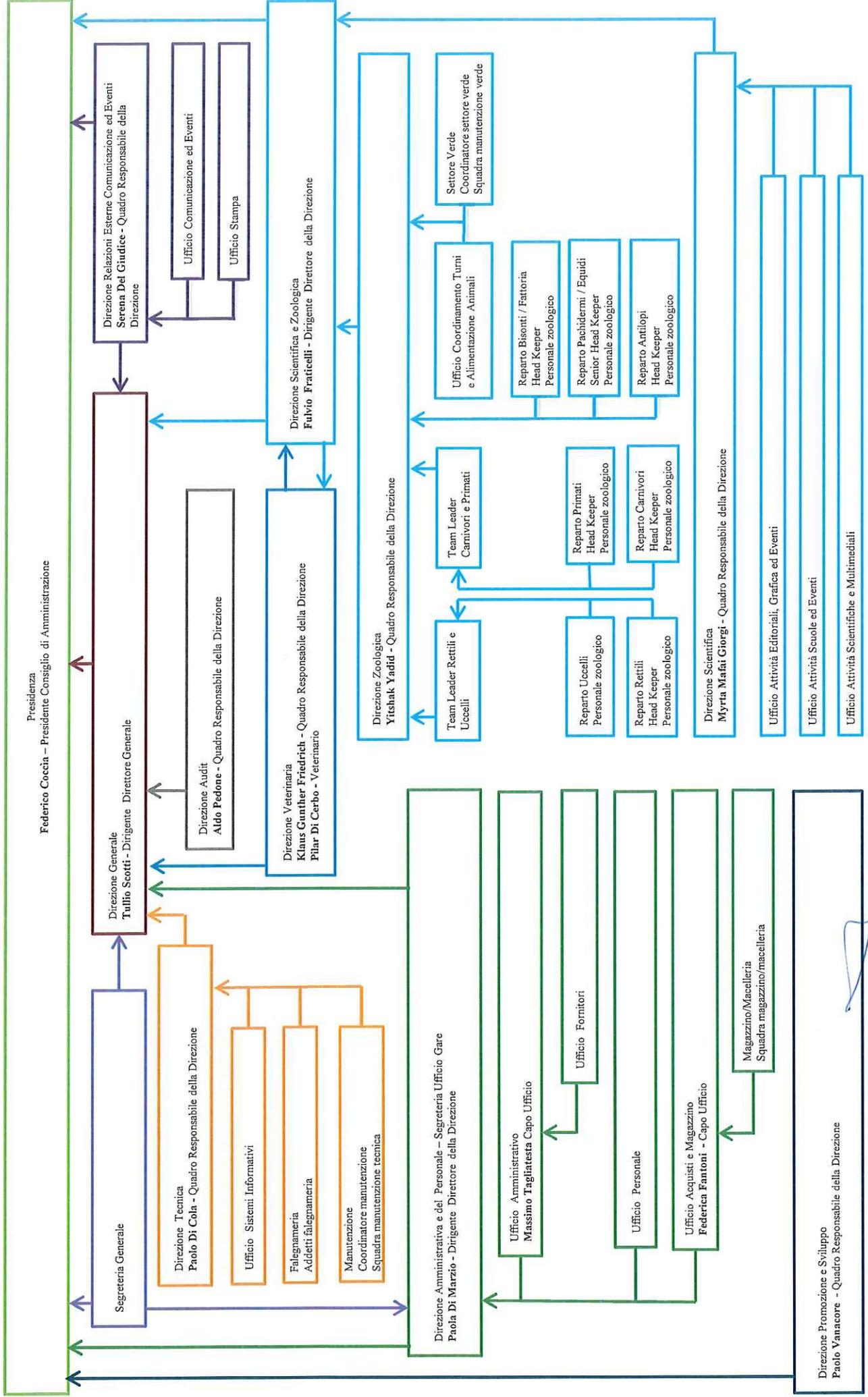
A seguire l'organigramma del Bioparco.

A handwritten signature or mark, possibly a stylized letter 'P' or a similar symbol, located in the lower right quadrant of the page.

Comitato di Vigilanza

Consiglio di Amministrazione della Fondazione Bioparco di Roma

Organismo di Vigilanza  
ex D.lgs 231/2001



Direzione Promozione e Sviluppo  
**Paolo Vanacore** - Quadro Responsabile della Direzione

## ORGANI STATUTARI

Gli organi della Fondazione previsti dall'art. 13 del nostro Statuto sono rimasti invariati.

Per completezza delle informazioni riportiamo a seguire gli estremi delle nomine:

- Con Ordinanza Sindacale n. 283 del 24 dicembre 2012, n. 290 del 31 dicembre 2012 e n. 92 del 29 aprile 2013 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 2014 la Fondazione Bioparco di Roma vanta i seguenti crediti:

- per fatture emesse	euro	392.913
- per fatture da emettere	euro	1.568
- per contributi da ricevere	euro	0

### Debiti

Alla data del 31 dicembre 2014 la Fondazione Bioparco di Roma rileva i seguenti debiti:

- per il personale comandato	euro	1.299.192
------------------------------	------	-----------

Alla data del 31 dicembre 2014 la Fondazione Bioparco di Roma ha realizzato i seguenti ricavi/proventi:

- contributi	euro	2.512.500
- manifestazioni e mostre	euro	9.836
- riaddebito utenze	euro	1.568

Alla data del 31 dicembre 2014 la Fondazione Bioparco di Roma non ha sostenuto costi per fatture ricevute dal Comune di Roma.



## FATTI DI RILIEVO AVVENUTI DOPO IL 31 DICEMBRE 2014

Tra i fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio, è opportuno segnalare che per il 2015 l'Amministrazione Comunale è orientata verso una riduzione del contributo da erogare alla nostra Fondazione. Il bilancio di programmazione di Roma Capitale, ancora in corso di approvazione, prevede infatti un importo pari ad Euro 1.500.000,00. I vertici aziendali si sono già attivati affinché nessuno stralcio venga effettuato anche in considerazione del fatto che, da Statuto, detto contributo si rende necessario per il mantenimento, la cura ed il benessere degli animali.

Il mese di febbraio ha visto l'inaugurazione della nuova "area dei Gufi" ed il completamento di quella degli alligatori della Cina.

E' in fase di ultimazione l'area delle Tigri che vedrà la sua inaugurazione ad inizio estate.

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

**4 gennaio:** in occasione della visita al Bioparco del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Mare e del Territorio, Gian Luca Galletti, è stata inviata alla stampa la foto notizia scattata per immortalare l'occasione. Durante la visita il Ministro ha apprezzato la nostra struttura e ha mostrato particolare interesse per le specie minacciate di estinzione presenti all'interno del Rettilario, dove una cospicua parte degli animali proviene da sequestri effettuati dalle autorità preposte.

**12 gennaio:** invio alla stampa e pubblicazione sul web della nota inerente l'avvio del corso sugli *Horti urbani*, edizione 2015 presso il Bioparco. Il corso è teorico-pratico e verte sull'orticoltura ed il giardinaggio; l'obiettivo delle lezioni è diffondere le conoscenze per realizzare in modo semplice ed economico un orto in casa e per apprendere i segreti per la coltivazione di piante da frutto, orticole e ornamentali.

Il corso si svolge dal 20 febbraio 2015 al 12 giugno 2015 e sarà articolato in 8 lezioni a cadenza mensile, con esercitazioni di gruppo, lezioni teoriche e simulazioni pratiche.

**18 gennaio:** organizzazione dell'anteprima presso il Cinema Adriano di "Minuscule – la valle delle formiche perdute" campione di incassi in Francia, tratto da una famosissima serie TV.



Il regista Thomas Szabo ha realizzato il film che è stato selezionato agli Oscar 2015 dalla Academy of Motion Pictures arts&sciences.

**8 e 15 febbraio:** in occasione di Carnevale ed in collaborazione con la Presidenza dell'Assemblea Capitolina di Roma Capitale, abbiamo organizzato due domeniche di festa con attività di *edutainment* rivolte alle famiglie comprese nel costo del biglietto di ingresso.

A rappresentare il Carnevale *giraffoso* del Bioparco è stata la “mascotte giraffone” alta 4 metri che, insieme ad altri animatori mascherati da animali, ha accolto le famiglie all'ingresso.

Durante la giornata gli animatori hanno improvvisato *gag* e brevi *performance* scherzose.

Alle ore 12.30 e alle 15.00 è stato messo in scena lo spettacolo teatrale “Il Carnevale degli animali” in cui bambini e adulti sono stati coinvolti in scene esilaranti da cui si capisce che... anche gli animali si mascherano.



Al termine dei due spettacoli tutti i bambini mascherati sono stati coinvolti in una sfilata finale con la premiazione della maschera più simpatica e *gadget* per tutti. Durante le giornate sono state organizzate visite guidate gratuite dal titolo “I vestiti degli animali”: percorsi a tappe alla scoperta dei travestimenti degli animali. Tra livree mimetiche per nascondersi ai predatori, penne lunghe e

colorate per attirare le femmine e colori vivaci per comunicare il pericolo, è stato possibile scoprire tante curiosità sul mondo animale.

Per un Carnevale che si rispetti e per chi ha voluto mascherarsi in loco, è stato proposto, per bambini e adulti, il servizio di face painting per trasformarsi nel proprio animale preferito.

**14 febbraio:** è stata comunicata alla stampa la notizia della riapertura al pubblico dell'area tematica "Pesci Alieni" spostata presso la Sala degli elefanti.

**Week end del 28 febbraio e 1° marzo:** in occasione dell'inaugurazione della nuova area dedicata ai rapaci notturni, che ospita gufi delle nevi e gufi reali, abbiamo organizzato un week-end alla scoperta delle caratteristiche di questi maestosi animali e scoprirne gli straordinari adattamenti. L'evento si è svolto in collaborazione con la Presidenza dell'Assemblea Capitolina di Roma Capitale.

**Sabato 21 e domenica 22 marzo:** organizzazione della Festa di Primavera, una giornata che ha previsto attività per tutta la famiglia tra cui: "La cucina degli uccelli", per preparare un pasto prelibato per gli uccelli dei nostri giardini, e "Aiuto! Mi si è ingigantito il prato": un viaggio in tre tappe alla scoperta degli animali e delle piante che vivono nei nostri prati.

L'evento si è svolto in collaborazione con la Presidenza dell'Assemblea Capitolina di Roma Capitale.

**2, 3, 4 e 7 aprile:** in concomitanza con la chiusura delle scuole per le vacanze di Pasqua, sono state organizzate attività a tema "Pasqua e animali" per tutta la famiglia, con laboratori didattici e attività di animazione. L'evento si è svolto in collaborazione con la Presidenza dell'Assemblea Capitolina di Roma Capitale.

Come già anticipato nel paragrafo dedicato, in data 30/03/2015 è stata firmata l'ipotesi di accordo di rinnovo del CCNL Terziario, contratto nazionale di riferimento per la nostra struttura.

Del medesimo riportiamo la scelta di una soluzione economica quantificabile in un aumento lordo medio delle retribuzioni mensili imponibili (da intendersi quale dato riferito ad un dipendente inquadrato al quarto livello) pari ad 85 Euro a regime. Per ulteriori aggiornamenti siamo in attesa del testo depositato presso la Direzione Territoriale del Lavoro.



## PROGETTI FUTURI

L'andamento positivo dell'esercizio 2014, ci porta a considerare che la strada giusta da percorrere è quella intrapresa nell'anno appena trascorso. Oltre agli investimenti pubblicitari continueremo ad organizzare un calendario di eventi molto ricco specialmente nei fine settimana, riproporremo un rilancio della campagna abbonamenti, ci adopereremo per un'ulteriore spinta verso attività a tema riguardanti gli animali (laboratori di contatto con piccole specie, e tu per tu fissi ecc) con particolare riferimento alla socialità e all'attività di gruppo (adulti + bambini), concentrando le nostre energie sul rilancio di uno dei nostri recinti che, anche attraverso i sondaggi, appare ormai come un improrogabile impegno: le nostre tigri.

Così facendo continueremo a puntare verso un concreto incremento dei visitatori anche tramite quello che è il nostro patrimonio e la nostra unicità. Siamo il Giardino Zoologico più importante d'Italia, una realtà in continua evoluzione, punto di eccellenza per temi zoologici, di ricerca, di conservazione, di educazione.

Verrà inoltre intensificata l'attività di raccolta fondi e l'adozione dei singoli animali o di interi exhibit rivolgendoci sia ad aziende che a privati cittadini.

Obiettivo importante per il prossimo anno sarà volto al raggiungimento della sottoscrizione di un contratto di servizi, essenziale anche al fine di poter procedere con una programmazione sul medio periodo.

Continueremo con un attento monitoraggio dei servizi resi al visitatore e con la verifica della percezione del pubblico nei confronti della nostra struttura.

La programmazione zoologica procederà con l'adeguamento ai più alti standard nella cura e mantenimento degli animali.

Per il 2015 sarà nuovamente calendarizzata la formazione relativamente agli obblighi espressi dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i, onde consentire al personale dipendente di acquisire e aggiornare le conoscenze previste dalla normativa, tema questo particolarmente curato dalla nostra Fondazione. Ed inoltre, anche attraverso l'utilizzo dei Fondi Interprofessionali, gli aggiornamenti formativi delle nostre risorse umane saranno attuati con sempre maggiore attenzione.



Quanto previsto nel documento programmatico, come approvato da questo Consiglio di Amministrazione, chiuderà la progettazione futura.

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

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



## CONCLUSIONI

Il presente progetto di bilancio, relativo all'esercizio chiuso al 31 dicembre 2014 e sottoposto alla Vostra approvazione, chiude con un avanzo di Euro 109.542,00.

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

