



— Fondazione —

A.R.C.A.

ANNUAL REPORT
2022



Cari Sostenitori. cari Tutti.

possiamo considerare il 2022 come il primo anno "post pandemia". Una pandemia che ha sconvolto non solo le vite di molte persone ma anche inciso sul rapporto uomo-natura incrementando in modo evidente la sensibilità pubblica verso le tematiche ambientali finalizzate a trovare un equilibrio tra esigenze di sviluppo e tutela della biodiversità.

Questa cresciuta consapevolezza, eredità del periodo pandemico, sta avvicinando fasce di popolazione un tempo distanti dalla sensibilità ambientale verso il tema della **sostenibilità ambientale**. Ispirando quindi le persone ad agire, potremo avvicinarci insieme al raggiungimento dei 17 obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile redatta dalle Nazioni Unite.

Fondazione A.R.C.A. si sforza di coniugare la tutela della biodiversità, obiettivi 14 e 15 dell'**Agenda 2030**, con un coinvolgimento sempre più profondo delle comunità locali. **Le persone e in particolare le nuove generazioni, futuro della governance del nostro pianeta, rappresentano un elemento chiave per la conservazione della natura.**

Il ritorno dei grandi carnivori in Italia, il ripopolamento dei cieli sia con gli avvoltoi che con l'ibis eremita, tornati a volare grazie ai progetti di allevamento che vedono coinvolto anche il Parco Natura Viva, il bisonte europeo che oggi conta oltre 6.000 esemplari contro circa una dozzina rimasti dopo la prima guerra mondiale. Questi sono solo alcuni degli esempi che ci dicono che è possibile **invertire la rotta**, che sembra ineluttabile, verso la sesta estinzione di massa delle specie animali.

Se è vero che l'uomo ha un elevato potenziale distruttivo è altrettanto vero che è proprio l'umanità la protagonista dei progetti che dimostrano che esiste la possibilità di salvare ecosistemi e migliorare le condizioni umane.

I nostri progetti sono connotati da due fondamentali elementi:

1. proporre **concreti piani d'azione misurabili** in un tempo congruo, al fine di rendere anche i donatori partecipi dei risultati ottenuti.
2. **trasparenza** nei confronti dei nostri sostenitori, rendicontando tutti gli investimenti verso i progetti approvati dal Comitato Scientifico e dal Consiglio d'Amministrazione

Aziende e privati che hanno aderito, sia attraverso donazioni spontanee che con la destinazione del 5x1000, possono oggi vantare di essere partner di nati attuati e verificabili a favore della biodiversità.

Ci proiettiamo nel 2023 e negli anni a seguire con crescente entusiasmo e crescenti prospettive d'azione grazie anche al vostro contributo prezioso che garantisce continuità d'azione e beneficio per le popolazioni interessate.

Il nostro annual report descrive le azioni svolte nel corso del 2022 e che tuttavia si proiettano già non solo nel 2023 ma anche negli anni successivi: il progetto Madagascar, il progetto ibis eremita in Friuli, il progetto leopardo delle nevi in Mongolia, il progetto avvoltoi (con azioni su gipeto e avvoltoio reale indiano), il progetto scimpanzé in Sierra Leone sono i progetti principali su cui stiamo concentrando gli sforzi che proseguiranno nel tempo grazie al vostro prezioso supporto.

Auguro a tutti e tutte un buon proseguimento e spero di vedervi presto al Parco Natura Viva. Per ogni aggiornamento non dimenticate di consultare i nostri siti e social.

Cesare Avesani Zaborra,
Presidente Fondazione A.R.C.A.

Fondazione A.R.C.A. nasce nel 2012 con l'intento di potenziare l'operato di Parco Natura Viva per quel che riguarda gli ambiti di conservazione *in situ*, educazione ambientale, e di inclusione sociale; sul nostro territorio così come all'estero.

COMITATO SCIENTIFICO

La Fondazione, su iniziativa del Presidente dott. Cesare Avesani Zaborra, nel 2020 si è dotata di un comitato scientifico attingendo a competenze e professionalità di prim'ordine sul panorama nazionale e non solo:



Cristina Giacoma, professore ordinario e primatologa dell'Università di Torino,



Mauro Delogu, ricercatore e medico veterinario dell'Università di Bologna,

I membri del comitato scientifico, oltre ad essere affermati nei propri campi di competenza, hanno anche esperienza di sviluppo e conduzione di progetti di conservazione ed educativi sia sul territorio italiano che all'estero, caratteristiche fondamentali per svolgere un ruolo attivo nel consigliare Fondazione A.R.C.A. riguardo i progetti e le azioni ove operare e investire.

ORGANIZZAZIONE

Fondazione A.R.C.A. è cresciuta a livello organizzativo con il coinvolgimento di nuove figure per massimizzare l'efficacia e l'efficienza del proprio operato, mantenendosi comunque aderente al desiderio di essere "agile":

Federica Avesani Zaborra, che collabora nelle azioni di comunicazione social e pianificazione delle azioni di Fondazione.

Cristina Bietolini, coordinatrice generale della Fondazione, garantisce l'operatività di A.R.C.A. e si occupa dell'attività di fundraising.

Tommaso Sandri, consulente per i progetti di A.R.C.A., sia di conservazione *in-situ* che per quelli di conservation education, assicurando che A.R.C.A. sia attiva ed efficace nella sua azione.

Margherita Savonitto, mantiene i contatti con i vari partner con cui A.R.C.A. e Parco Natura Viva hanno collaborato negli anni nelle proprie azioni *in-situ*.

VOLONTARI

Nel 2022 è continuata l'attività dei volontari, con l'inserimento di nuove persone che hanno dato la loro disponibilità. La squadra di xx volontari ha seguito il corso di formazione promosso nella primavera e costituito da lezioni online e una visita guidata al PNV. Durante l'anno hanno partecipato ad altri incontri di formazione specifici per i vari progetti. La formazione e il coordinamento dei volontari sono affidati a Katia Dell'Aira e Marta Tezza del Settore Educativo del PNV.

I volontari hanno coinvolto giovani e adulti in attività educative e raccolta fondi, attraverso la presenza al Parco Natura Viva e in occasione della manifestazione Risvegli, promossa dall'Orto Botanico dell'Università di Padova.

La formazione dei volontari è stata condotta, oltre che con incontri in presenza e online, anche con la trasferta presso l'Oasi WWF di Orbetello per accogliere l'arrivo della migrazione guidata dall'uomo nell'ambito del progetto LIFE Northern Bald Ibis e con la visita allo Zoo di Innsbruck, una importante istituzione zoologica europea.

24 volontari selezionati



6.000,00 €

Raccolti grazie all'impegno dei volontari

10 mesi di attività



"CONSERVATION WITHOUT MONEY IS CONVERSATION"

Fondazione ARCA nasce per potenziare l'azione di conservazione portata avanti da PARCO NATURA VIVA negli anni.

100.000 €

il contributo economico del Parco Natura Viva nel 2022

Il Parco Natura Viva nasce nel 1969, primo tra i parchi del Garda, e ad oggi ospita circa 200 specie su una superficie di più di 40 ettari, il che lo rende il più grande giardino zoologico del Nord-Italia.

L'attività di ricerca, conservazione ed educazione portata avanti dal PNV è parte di un impegno condiviso tra i maggiori giardini zoologici d'Italia (attraverso la UIZA), Europa (attraverso EAZA) e del mondo (WAZA).

All'allevamento in ambiente controllato di specie a rischio come il gipeto (il più grande avvoltoio alpino tornato nei nostri cieli grazie all'attività dei giardini zoologici) o il bisonte europeo (ora non più a rischio estinzione grazie al rilascio di individui nati nei giardini zoologici), si affianca la ricerca portata avanti sia sul campo che all'interno del parco, così come il supporto a progetti di conservazione ed educazione in Italia e all'estero.

Per volontà del suo direttore scientifico è nata Fondazione ARCA, con lo scopo di affiancare il parco nella conservazione delle specie animali e degli ambienti naturali.



**PARCO
NATURA
VIVA** Nature,
all ways.

L'ideazione, la promozione e la conduzione delle azioni di Fondazione A.R.C.A. sono possibili anche grazie al supporto delle diverse professionalità Parco Natura Viva.



La struttura organizzativa e l'evoluzione della squadra hanno permesso di portare avanti con efficacia il compito di essere un ente in grado di avere un impatto positivo nella tutela della biodiversità, nella conservation education e nell'inclusione sociale.

TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ

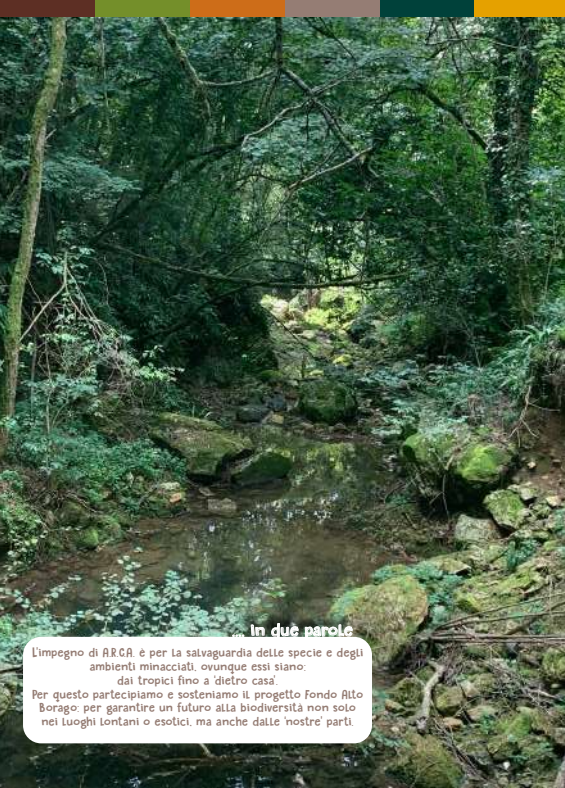
Fondazione A.R.C.A., in qualità di ente erogatore, alloca le risorse a enti e individui coinvolti in prima persona nella conservazione e nello studio di specie ed ecosistemi. Convinta che il sostegno alle comunità locali è un'azione che potenzia le possibilità di convivenza pacifica e prolifica con specie e ambienti di interesse conservazionistico, nella scelta dei progetti da sostenere, A.R.C.A. cerca sempre la presenza di attività che coinvolgano attivamente e positivamente le comunità e le autorità locali, sia in Italia che all'estero.



Il 2022 è stato un anno stimolante per i progetti sul campo di A.R.C.A. Sono state consolidate relazioni oramai storiche di PNV e A.R.C.A., come nell'ambito dei progetti Maromizaha e Leopardi delle nevi, ma si sono anche creati nuovi progetti sia in aree locali, come la collaborazione al progetto Fondo Alto Borago, sia in zone lontane, come il progetto sviluppato in collaborazione col Tacugama Chimpanzee Sanctuary in Sierra Leone. Un ulteriore sviluppo interessante è stato il coinvolgimento nel monitoraggio della colonia più importante di fenicottero cileno, una specie ospitata al PNV ma che non ha mai goduto di un impegno sul campo per la sua conservazione. Già nel primo anno abbiamo avuto delle soddisfazioni, come i risultati del primo censimento che sembrano provare che questa sia la più grande, ed importante, colonia in tutto il Sud America.

Un caso in particolare.

Il progetto con il Tacugama Chimpanzee Sanctuary ha dato modo ad A.R.C.A. di investire in maniera diretta sul coinvolgimento e la consapevolezza delle comunità rurali che coesistono con gli scimpanzé. Il progetto proposto da Tacugama ha inoltre raccolto l'interesse di un altro parco italiano, il Bioparco di Sicilia. Questa partnership tra A.R.C.A. e il Bioparco di Sicilia, che continuerà nel 2023, si inserisce nell'obiettivo di A.R.C.A. di essere non solo una "force for good" per quanto riguarda il supporto ad enti e ricercatori coinvolti sul campo, ma anche di essere una piattaforma che permetta a realtà più piccole di massimizzare il proprio impatto nella conservazione *in-situ*.



In due parole

L'impegno di A.R.C.A. è per la salvaguardia delle specie e degli ambienti minacciati, ovunque essi siano: dai tropici fino a 'dietro casa'.

Per questo partecipiamo e sosteniamo il progetto Fondo Alto Borago: per garantire un futuro alla biodiversità non solo nei luoghi lontani o esotici, ma anche dalle 'nostre' parti.

FAB – FONDO ALTO BORAGO



molteplici specie target



partner: APS Il Carpino
(ricevente - operativo)



Vajo Borago
(Verona - Negrar)



Durata: 2021-2024



2.000,00 €
(budget 2022)



Aumentare le conoscenze riguardo l'area del Vajo Borago, situato nella periferia della città di Verona, sia a livello zoologico-botanico (attraverso la ricerca sul campo) sia nei confronti della comunità locale (con attività di citizen-science e conservation education) per garantire la conservazione di questo angolo 'wild' alle porte di Verona.

Impegno di A.R.C.A.

Nel 2022 A.R.C.A. ha sostenuto le attività riguardanti il campionamento su rettili e anfibi all'interno dell'area. Si è in attesa di un report da parte dei ricercatori che hanno condotto l'attività.

Inoltre, A.R.C.A. è partner operativo per le azioni di Conservation Education e Citizen Science: con il sett. Educativo PNV, nel 2022 sono state poste le basi di un corso per insegnanti delle scuole secondarie del Veronese. Le attività avranno come focus, oltre agli aspetti naturalistici, il ruolo delle comunità locali nella conservazione. In seguito, verranno coinvolti anche gli studenti in un incontro specifico per approfondire il progetto.

Per queste attività il FAB riconoscerà ad A.R.C.A. un contributo di 5.000,00 euro.

Risultati

Nel 2022 A.R.C.A. ha permesso alla squadra di FAB di condurre il censimento dell'erpetofauna presente nell'area di interesse, scoprendo popolazioni di rana di Lataste, salamandre pezzate, tritoni oltreché specie di serpenti. Questa ricerca si inserisce in una più ampia azione portata avanti dal progetto per il monitoraggio naturalistico al fine di dare un quadro conoscitivo aggiornato dell'area per una futura gestione dell'area oggetto del progetto e dell'intera zona di importanza comunicativa di cui fa parte.

Sviluppi futuri

Nel 2023 A.R.C.A. sosterrà il progetto concentrandosi sugli aspetti legati all'accessibilità per rendere il Vajo Borago un'area fruibile da tutti, con la realizzazione di un percorso ad alta accessibilità per persone con disabilità.

Inoltre, il 2023 vedrà A.R.C.A. coinvolta direttamente all'interno del progetto con la realizzazione e conduzione di un corso di formazione per gli insegnanti delle scuole secondarie volto a dare un quadro complessivo del progetto, approfondendo in particolare il tema del ruolo delle comunità locali nella conservazione della biodiversità. Realizzerà inoltre un pannello informativo del progetto da posizionare all'interno di PNV.

Barbone adriatico - orchidea
(Himantoglossum adriaticum)





In due parole

Alcune specie possono essere il fulcro/flagship per intere aree di interesse naturalistico. Monitorando i fenicotteri cileni insieme a TuTierra e Bioparc Conservation nell'estuario di Virrilá nel Perù settentrionale, possiamo arrivare a proteggere e valorizzare questo territorio ancora poco salvaguardato.

MONITORAGGIO DEI FENICOTTERI DI ILLHESCA



fenicottero cileno



partner:
Bioparc Conservation - Bioparc Douë-la-Fontaine
(ricevente) - Tu Tierra (operativo)



costa del Perù



Durata: 2022



2.800,00 €
(budget 2022)



L'associazione TuTierra, organizzazione locale peruviana dedicata alla salvaguardia e al monitoraggio della biodiversità, sostiene il monitoraggio di una colonia di fenicotteri cileni (una specie a rischio d'estinzione) in un'area costiera del Perù, Sechura. Il monitoraggio negli anni è stato svolto da volontari e cittadini, ma per aumentare le conoscenze, nel 2022 TuTierra ha organizzato il primo censimento aereo della colonia. Il censimento permetterà di avere informazioni chiare riguardo la situazione di questa colonia e di pianificare le azioni necessarie alla salvaguardia di questa specie in Perù.

Impegno di A.R.C.A.

Per il 2022 A.R.C.A. ha contribuito a coprire le spese per il censimento aereo, con un supporto di 2.800 euro, che hanno coperto il noleggio del velivolo.

Risultati

Grazie al lavoro di TuTierra abbiamo la prima stima del numero di fenicotteri che abitano quest'area, con oltre 11.000 individui. Questa informazione sarà fondamentale nel redigere un piano per la conservazione della colonia di fenicotteri, e dell'intera area.

Sviluppi futuri

Nel 2023 A.R.C.A. continuerà a sostenere le operazioni che Tu Tierra riterrà necessarie per il monitoraggio e la conservazione non solo dei fenicotteri cileni dell'area, ma anche dell'intero ecosistema. Inoltre, A.R.C.A. parteciperà nel redigere un piano d'azione per l'intera area, con il coinvolgimento di autorità locali, università e cittadinanza. A.R.C.A. ha siglato al riguardo un accordo con Bioparc Conservation e TuTierra, per garantire la continuazione di questo lavoro di ricerca sul campo.





In due parole

Conoscere come una specie si inserisce nel proprio ecosistema, rispetto all'ambiente e alle altre specie presenti, è fondamentale per poter pianificare la sua conservazione. Questo progetto punta ad aumentare le conoscenze riguardo il Leopardo delle nevi in aree dove è stato poco studiato, e dove si può riuscire a proteggerlo dall'estinzione in maniera più efficace.

STUDIO SUL LEOPARDO DELLE NEVI



leopardo delle nevi



partner:
Università di Firenze - Francesco Rovero (operativo)
Wildlife Initiative - Claudio Augugliaro (ricevente - operativo)



Mongolia
Occidentale
(monti Altai)



Durata: 2022-2024



10.000,00 €
(budget 2022)



Migliorare le conoscenze sul leopardo delle nevi, con attenzione alla convivenza con altre specie: domestiche (pecore e capre allevate) e non (altri predatori e prede). Nel 2022 obiettivo è campionare un'area a confine tra il deserto del Gobi e i monti Altai. L'area non è protetta da riserve e parchi nazionali, e di conseguenza la sua analisi è importante per comprendere come il leopardo delle nevi e relative prede vivano in queste aree, che sono rappresentative della maggior parte dell'areale del leopardo delle nevi.

Impegno di A.R.C.A.

A.R.C.A. ha supportato le spese di campo per un totale di € 10.000,00, coprendo ad esempio:

- costi del personale locale (€ 1.500,00)
- costi per i viaggi (€ 4.500,00)
- acquisto di materiale e consumabili (€ 3.000,00)

Risultati

In marzo il team ha posizionato 63 camere trap coprendo un'area di quasi 1000 km². Tra giugno e luglio le camere trap sono state recuperate e i primi dati grezzi indicano un'alta percentuale di catture del leopardo (67% delle camere con 6448 immagini). Le immagini raccolte non riguardano solo la specie target, ma anche altre specie di interesse come gatto di Pallas, stambecco siberiano e lupo. La stagione 2022 è stata quindi fondamentale nell'espandere i dati disponibili per conoscere meglio l'ecologia del leopardo delle nevi, in un'area non formalmente protetta. Questi risultati indicano come lo studio di aree non protette sia importante per raccogliere informazioni sul leopardo delle nevi che saranno utili nella gestione di questo felino e della sua convivenza con le attività umane.

Sviluppi futuri

Nel 2023 il team intende campionare un'area nel Gobi (la cosiddetta Gobi A), con il più grande campionamento con camere trap mai condotto nell'area (100 fototrappole).





i giocatori di calcio incontrano le persone che si occupano di conservazione



attività di conservation education: approfondimento e discussione di gruppo sugli scimpanzé e semina per una futura messa a dimora delle piante nell'area di Tacugama



coinvolgimento della comunità locale

... in due parole

La conservazione dipende dalle persone, ed è lavorando con le persone che si può garantire un futuro a specie e interi ecosistemi, come con le comunità rurali a ridosso delle foreste della Sierra Leone e gli scimpanzé che vi abitano.

ROOTS & SHOOTS IN SIERRA LEONE



scimpanzé



partner:
Tacugama Chimpanzee Sanctuary (ricevente - operativo)
Bioparco di Sicilia (contribuente 50%)



Sierra Leone (Western Area
Peninsula National Park - Loma
Mountains National Park)



Durata: 2022



10.100,00 €
(budget 2022)



Coinvolgere comunità locali di due aree protette importanti per gli scimpanzé, coinvolgendo due squadre di calcio locali come fulcro per le attività di conservation education.

Il progetto Roots&Shoots di Tacugama è parte di un movimento globale fondato da Jane Goodall che ha l'obiettivo di dare modo ai giovani di portare cambiamenti positivi nelle proprie comunità. In Sierra Leone, dove il 62,5% della popolazione è sotto i 25 anni, raggiungere e coinvolgere le giovani generazioni perché affrontino le problematiche ambientali all'interno delle proprie comunità è quindi fondamentale, e può creare dei cambiamenti a lungo termine.

Impegno di A.R.C.A.

A.R.C.A. , in partnership con Bioparco di Sicilia, ha supportato il progetto con un contributo di 10.110,00 euro, che hanno coperto tra l'altro:
materiali necessari alle attività (€ 5.500,00)
staff locale (€ 760,00)
carburante necessario agli spostamenti (€ 1.300,00)

Risultati

Tacugama ha svolto attività e workshop in 2 comunità sfruttando l'appoggio delle due squadre di calcio coinvolte. Le attività hanno spaziato dall'uso responsabile, e legale, delle risorse della foresta, all'importanza dell'acqua e ai rischi legati al consumo di fauna selvatica. Inoltre, sono stati piantati alberi nelle comunità e sono state organizzate giornate di raccolta dei rifiuti.

Tutte queste attività hanno coinvolto le squadre di calcio direttamente (circa 70 persone), ma presso le intere comunità si sono unite alle attività. Le attività supportate hanno quindi raggiunto oltre 500 persone in tutto, in due aree cruciali per la sopravvivenza dello scimpanzé.

Sviluppi futuri

Nel 2023 A.R.C.A. rafforzerà la partnership con Tacugama, sottoscrivendo un Memorandum d'Intenti per collaborare nella ricerca e nella conservation education. A.R.C.A. continuerà a supportare il lavoro che Tacugama porta avanti all'interno del progetto Roots and Shoots, mantenendo il rapporto strategico con Bioparco di Sicilia.





... in due parole

Il progetto di Maromizaha dimostra che la biodiversità può essere protetta solo con un impegno condiviso con comunità e autorità locali. Se questo lembo di foresta così rilevante dal punto di vista della ricerca e della conservazione esiste ancora ed è oggi un'area protetta lo si deve proprio a questa visione di una conservazione condivisa.

MAROMIZAHA



molteplici



partner:
Università di Torino
U Onlus



Foresta di Maromizaha
(Madagascar Centrale)



Durata: ogni anno



3.600,00 €
(budget 2022)



Supportare le azioni di ricerca e il coinvolgimento delle comunità locali in questo lembo di foresta.

Impegno di A.R.C.A.

A.R.C.A. nel 2022 ha coperto lo stipendio della manager del centro polivalente nella foresta di Maomizaha con un contributo di 3.600,00 euro.

Risultati

Il contributo di Parco Natura Viva ha negli anni permesso la realizzazione di un centro polivalente nella foresta di Maromizaha (un'area ricca di biodiversità in una regione degradata del Madagascar). Questa foresta è ora protetta grazie all'impegno dei nostri partner (Università di Torino e organizzazioni locali). A.R.C.A. prosegue in questo sforzo supportando l'operatività del centro, che ogni anno accoglie studenti e ricercatori e fa da volano per l'occupazione e la crescita delle comunità locali.

Sviluppi futuri

Nel 2023 A.R.C.A. continuerà la collaborazione con Maromizaha, impegnandosi a sviluppare nuove azioni e progetti con un coinvolgimento più diretto nelle azioni di ricerca, trasferimento di capacità e aiuto alle popolazioni locali.



... in due parole

Gli anfibii sono il gruppo che sta subendo più violentemente la sesta estinzione di massa. La raganella arlecchino ne è un esempio lampante: sopravvive solo in pochi, piccoli frammenti di foresta nel Madagascar centrale. Pur non essendo una specie nota, è importante l'impegno per la sua conservazione: la perdita di ogni specie è una sconfitta.



McAP – MANTELLA COWANII ACTION PLAN



raganella arlecchino



partner:
Museo Regionale di Scienze Naturali- Franco Andreone
(partner operativo) - CiBio (ricevente - operativo)



Madagascar
centrale



Durata: 2022-2023



6.960,00 €
(budget 2022)



Implementare le azioni di ricerca incluse nell'action plan per la conservazione della mantella arlecchino, una rana a rischio critico di estinzione, in particolare A.R.C.A. supporta le attività di ricerca sul campo di due dottorandi.

Impegno di A.R.C.A.

A.R.C.A. supporta le spese di viaggio e di permanenza dei ricercatori sul campo, due dottorandi, con un contributo di 5.000,00 euro.

Risultati

Franco Andreone ha inviato un report riguardante i risultati della prima spedizione in programma all'interno del progetto. Il team di ricerca è riuscito a campionare 3 delle 4 aree previste, raccogliendo informazioni sull'entità delle popolazioni locali di raganella arlecchino e campioni genetici. Inoltre, nel condurre le proprie attività, il team ha collaborato con organizzazioni locali permettendo un capacity building dei partner malgasci del progetto.

Sviluppi futuri

Il progetto prevede una nuova spedizione sul campo nel 2023, in cui si visiterà il 4° sito dove questa raganella potrebbe ancora resistere. A.R.C.A. non supporterà economicamente il progetto, ma continuerà a comunicare e sensibilizzare le persone riguardo la situazione di questa raganella.





Ragazzi impegnati nel percorso PCTO presso il Parco Natura Viva hanno svolto parte delle loro attività alla postazione di Fondazione A.R.C.A. affiancando i volontari.

CONSERVATION EDUCATION

L'azione di tutela della biodiversità sarebbe pressoché inutile se non fosse affiancata da un costante impegno per l'educazione e la sensibilizzazione della popolazione verso la protezione dell'ambiente e degli ecosistemi, vicini e lontani.

Fondazione A.R.C.A. ha sostenuto attività di educazione ambientale che si sono svolte in prevalenza all'interno del Parco Natura Viva, grazie all'attività dei volontari. Inoltre, A.R.C.A. sostiene iniziative di conservation education in altri Paesi.

Per i progetti descritti e in genere per tutte le azioni di carattere educativo, A.R.C.A. si avvale della competenza e della consulenza di Katia Dell'Aira, responsabile del settore educativo del Parco Natura Viva e Marta Tezza, settore educativo del Parco Natura Viva

Progetto FAB

Nell'ambito del Progetto FAB, supportato dal fondo Habitat di Fondazione Cariverona (beneficiario APS Il Carpino), Fondazione A.R.C.A. nel 2022 ha progettato un corso di formazione per insegnanti delle scuole secondarie programmato per gennaio/febbraio 2023.

Il corso sarà strutturato in tre incontri:

1 - CONOSCERE IL TERRITORIO

L'origine del Progetto FAB, le attività previste di monitoraggio ambientale e di coinvolgimento della popolazione. La direttiva Habitat, la rete Natura 2000 e il sito ZCS Val Galina - Progno Borago.

2 - DIFENDERE IL TERRITORIO

La tutela dell'ambiente attraverso l'impegno dei cittadini e delle popolazioni locali, con un parallelo con le lotte per le foreste dell'Amazzonia condotte dal popolo Cofan - Ukumari Kankhe della Colombia.

3 - SPERIMENTARE IL TERRITORIO

I diversi approcci educativi per proporre attività agli studenti: il coinvolgimento passa attraverso il saper far emergere le emozioni che la Natura suscita, per arrivare alla conoscenza e all'azione in favore dell'ambiente.



Soundiversity. La voce della biodiversità

Fondazione A.R.C.A. è partner del progetto Soundiversity, promosso da Biosphaera s.c.s. e realizzato con il sostegno del fondo Format di Fondazione Cariverona.

Il progetto ha l'obiettivo di coinvolgere e sensibilizzare i minori, le famiglie e la comunità in genere sul tema della biodiversità. Per fare ciò utilizza un approccio comunicativo nuovo e sperimentale basato sull'analisi, la percezione, la comunicazione e il monitoraggio dei cosiddetti **paesaggi sonori**.

La collaborazione con il Settore Educativo PNV ha reso possibile, nel 2022, la raccolta di suoni per la realizzazione di una banca dati sonora delle specie ospitate al PNV. La raccolta è stata eseguita dai ragazzi delle scuole secondarie di II grado coinvolti nei progetti di PCTO. Tali suoni potranno essere utilizzati nel corso di formazione e successivamente nel percorso realizzato.

Fondazione A.R.C.A. è incaricata della organizzazione e realizzazione di un corso dedicato a giovani ciechi, ipovedenti e normovedenti per la realizzazione di un percorso nel Parco Natura Viva sul tema della biodiversità sonora. Il corso si terrà nel 2023.



circa 5.000,00 €

da Fondazione Cariverona (a fine progetto)



Life Wolfalps EU

In quanto supporter del progetto, Fondazione A.R.C.A. si è concentrata sullo sviluppo di attività educative e divulgative al fine di amplificare il messaggio portato avanti da questo Life: la convivenza col lupo sulle Alpi è possibile.

Ha distribuito i booklet del progetto educativo Young Ranger e i pass collegati ai ragazzi in visita al Parco Natura Viva e ha partecipato con questo progetto alla manifestazione "Risvegli" promossa dall'Orto Botanico di Padova nella primavera 2022.



Leopardo delle nevi

Nel corso del 2022 anche lo studio sul leopardo delle nevi ha trovato diffusione nelle attività per il pubblico in visita al PNV. In particolare, è stata proposta l'iniziativa della "Passeggiata invernale", un evento a pagamento organizzato durante il periodo natalizio per raccogliere fondi per il progetto leopardo delle nevi. Durante la visita i partecipanti hanno avuto modo di ammirare gli animali e approfondire le conoscenze sulla specie. Hanno inoltre avuto l'occasione di incontrare Francesco Rovero che ha parlato loro della ricerca in atto, dei risultati e degli sviluppi futuri.



Life Northern Bald Ibis

Con l'approvazione del nuovo progetto LIFE nel 2021, che avrà una durata di sette anni, con l'obiettivo di insediare ben altre 4 colonie nidificanti e migranti in Austria, Svizzera e Italia. Inoltre, il progetto punta a ridurre la mortalità degli Ibis durante il loro viaggio, dovuta soprattutto alla caccia illegale e alla presenza di linee elettriche, lo scopo finale è quello di creare una popolazione autosufficiente entro la fine del progetto.

Fondazione A.R.C.A. è partner del progetto e ha il compito di realizzare la voliera dove si insiederà la prima colonia di ibis eremita in Italia, la prima reintrodotta a sud delle Alpi.



96.500,00 €
budget del progetto

Nel corso del 2022 è stato coinvolto il pubblico del Parco Natura Viva in svariate attività presso la postazione dei volontari al fine di promuovere una raccolta fondi specifica per il progetto. Volontari della Fondazione hanno partecipato a Orbetello all'arrivo degli ibis in migrazione guidata, distribuendo materiali del progetto.

Il Parco ha collaborato nella richiesta di un contributo di 1,00 € al momento dell'acquisto del biglietto.



3.000,00 €
soldi raccolti con l'iniziativa "aggiungi 1,00 €" al biglietto



Presentazione dei progetti e delle attività a convegni

Nel corso del 2022 i progetti e le attività della Fondazione A.R.C.A. sono state presentate ai seguenti convegni:

- EAZA Conservation Forum EAZA (17-20 maggio, Zagabria) con il poster: "Insostenibile per la Natura: How Wildlife Exploitation Endangers us and the Planet". Tommy Sandri, Federica Avesani Zaborra, Katia Dell'Aira, Marta Tezza, Cesare Avesani Zaborra
- EAZA Annual Conference (27 settembre - 02 ottobre, Algarve, Portogallo) con il poster: "Insostenibile per la Natura: How Wildlife Exploitation Endangers us and the Planet". Tommy Sandri, Federica Avesani Zaborra, Katia Dell'Aira, Marta Tezza, Cesare Avesani Zaborra
- Convegno della Ricerca nei Parchi (7-9 ottobre, PNV) con due presentazioni:
 - o "Beyond species: informal education to address global issues" (Katia Dell'Aira, Marta Tezza, Tommy Sandri, Federica Avesani Zaborra)
 - o "From mission to action. Volunteers and educators raising public awareness on biodiversity conservation" (Katia Dell'Aira, Marta Tezza, Tommy Sandri, Federica Avesani Zaborra)

PROTEGGERE IL NOSTRO PIANETA: strategia per La sostenibilità 2020-2030



Il documento "Proteggere il nostro Pianeta", strategia per la sostenibilità 2020-2030 della WAZA (World Association of Zoos and Aquaria), tradotto nel 2021, è stato messo a disposizione e utilizzato per i progetti educativi anche di Parco Natura Viva.

InSOStenibile per La Natura

La mostra "InSOStenibile per la Natura", realizzata nel 2021 è presente all'interno del PNV e oggetto di varie attività educative, come la visita guidata "SOS Natura"



I pannelli della mostra "InSOStenibile per la Natura"

I cartelli del progetto di sensibilizzazione "Dall'Acqua la Vita. L'importanza dell'acqua per ogni forma vivente" sono tuttora presenti nel PNV.



INCLUSIONE SOCIALE

La missione di A.R.C.A. include il supporto e l'aiuto di soggetti fragili del nostro territorio, questo deriva dalla convinzione che non si può avere un mondo sostenibile e in equilibrio col mondo naturale, se tra noi esseri umani non vi è in primis equilibrio, uguaglianza e sostenibilità.

Per questo A.R.C.A. si impegna per essere un ente di inclusione sociale per il nostro territorio.

Nel 2021, Fondazione A.R.C.A. ha provveduto a sostenere alcune spese per l'avviamento dell'attività della **coop. Sociale Città degli Asini**, che ha svolto attività di pet therapy nell'area della fattoria didattica dove, prima della pandemia, per 17 anni lo staff del settore educativo del Parco Natura Viva ha svolto IAA (Interventi Assistiti con gli Animali) con numerosi utenti disabili in collaborazione con enti del territorio.

La pandemia ha rischiato di mettere fine a questa importante e fondamentale iniziativa, attualmente sostenuta da Fondazione A.R.C.A..

Gli Interventi Assistiti con gli animali sono tutte quelle attività o Progetti conosciuti dal grande pubblico come Pet Therapy e risultano riconosciuti anche dal Ministero della Salute e da molti specialisti che li prescrivono per i loro pazienti.

La prima metà dell'anno 2022 è stata ancora caratterizzata dalla situazione pandemica generale, specie nei primi mesi. Questo periodo è stata quindi dedicato alla programmazione e ripresa dei contatti con Enti socio-sanitari e scuole.

Nel settembre 2022

**il Centro Specializzato ha ricevuto il "Nulla Osta"
da parte dell'Azienda Sanitaria Locale AULSS9 e
risulta iscritto all'Elenco ufficiale del Ministero della Salute**



L'azione di Fondazione A.R.C.A. in breve.....



organizzazioni
supportate



paesi in cui
lavoriamo



ricercatori ed educatori
direttamente supportati



aree
naturali



comunità locali
coinvolte



specie target

Con grande piacere **ringraziamo** le organizzazioni e le persone che hanno sostenuto Fondazione A.R.C.A. attraverso le loro donazioni e il loro tempo nel corso del 2022. Un ringraziamento speciale va alle **aziende**, come Specchiasol e Acque Veronesi, e ai nostri **volontari** impegnati nel sostenere i progetti internazionali per la protezione degli habitat. La conservazione della fauna selvatica e l'educazione ambientale.

Desideriamo ringraziare sentitamente gli enti, le fondazioni e i singoli individui che condividono la nostra missione e ci forniscono un supporto prezioso attraverso donazioni e sovvenzioni.

7.000 €

raccolta fondi con
attività dei volontari

75.000 €

donazioni raccolte

3.000 €

iniziativa "aggiungi
1,00 €" al biglietto

Senza il vostro aiuto,
il nostro lavoro di
salvaguardia delle specie
a rischio di estinzione, in
armonia con le comunità
locali con cui queste vivono,
sarebbe impossibile!



FONDAZIONE A.R.C.A. Onlus

Via sede in Ercolano (NA), Loc. Fagnola 40 - C.F. 9514518056

STATO PATRIMONIALE

ATTIVO	Eserc. 2022/2023	Eserc. 2021/2022
A QUOTE ASSOCIATIVE		
Quote associative o apporti ancora dovuti	0,00	0,00
B IMMOBILIZZAZIONI		
I Immobilizzazioni immateriali		
1 Costi di impianto e ammortamento	0,00	0,00
2 Costi di sviluppo	0,00	0,00
3 <u>Brevetti, diritti di utilizzazione e opere in corso</u>		
- programmi software	0,00	1.400,01
4 <u>Concessioni, licenze, marchi e diritti simili</u>	0,00	0,00
5 <u>Arredamenti</u>	0,00	0,00
6 <u>Immobilizzazioni in corso e acconti</u>	0,00	0,00
7 <u>Altre</u>	0,00	0,00
Totale I - Immob. immateriali	0,00	1.400,01
II Immobilizzazioni materiali		
1 Terreni e fabbricati		
- costruzioni in opere	5.705,76	12.100,05
2 <u>Impianti e macchinari</u>	0,00	0,00
3 Attrezzature		
- macchine d'ufficio elettroniche	1.524,70	2.960,70
4 <u>Altri beni</u>	0,00	0,00
5 <u>Immobilizzazioni in corso ed acconti</u>	0,00	0,00
Totale II - Immob. materiali	10.530,46	14.848,16
III Immobilizzazioni finanziarie		
1 Partecipazioni		



a) imprese controllate	0,00	0,00
b) imprese collegate	0,00	0,00
c) altre imprese	0,00	0,00
Totale 1)	0,00	0,00
2 Crediti		
a) verso imprese controllate	0,00	0,00
b) verso imprese collegate	0,00	0,00
c) verso altri enti del Terzo settore	0,00	0,00
d) verso altri	0,00	0,00
Totale 2)	0,00	0,00
3 Altri titoli		
Totale III - Immob. finanziarie	0,00	0,00
Totale B) - Immobilizzazioni	10.530,46	14.848,16
C ATTIVO CIRCOLANTE		
I Rimanenze		
1 <u>Materie prime, ausiliarie e di consumo</u>	0,00	0,00
2 <u>Prodotti in corso di lavorazione e semilavorati</u>	0,00	0,00
3 <u>Lavori in corso su ordinazione</u>	0,00	0,00
4 <u>Prodotti finiti e merci</u>	0,00	0,00
5 <u>Accordi</u>	0,00	0,00
Totale I - Rimanenze	0,00	0,00
II Crediti		
1 <u>Verso clienti e utenti</u>	0,00	0,00
2 <u>Verso associati e fornitori</u>	0,00	10.000,00
3 <u>Verso enti pubblici</u>	0,00	0,00
4 <u>Verso soggetti privati per contributi</u>	0,00	0,00
5 <u>Verso enti della stessa rete associative</u>	0,00	0,00
6 <u>Verso altri enti del Terzo settore</u>	0,00	0,00
7 <u>Verso imprese controllate</u>	0,00	0,00



STATO PATRIMONIALE 2022/2023

4	Valore imprese collegate	0,00	0,00
9	Crediti tributari	0,00	0,00
10	Da S per rifito	0,00	0,00
11	Imposte anticipate	0,00	0,00
12	Valore attivi	<u>72,57</u>	<u>70,26</u>
	Totale II - Crediti	72,57	30.970,26
III	Attività finanziarie (che non costituiscono immobilizzazioni)		
1	Partecipazioni in imprese controllate	0,00	0,00
2	Partecipazioni in imprese collegate	0,00	0,00
3	Altri titoli	<u>100.000,00</u>	<u>100.000,00</u>
	Totale III - Attività finanziarie	100.000,00	100.000,00
IV	Disponibilità liquide		
1	Depositi bancari e postali	<u>199.332,91</u>	<u>84.994,27</u>
2	Assegni	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
3	Denaro e valori in cassa	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
	Totale IV - Dispon. liquide	<u>199.332,91</u>	<u>84.994,27</u>
	Totale C) - Attivo circolante	<u>299.405,48</u>	<u>234.164,53</u>
D	RATE e RISCONTI ATTIVI		
	Risconti attivi	<u>1.442,17</u>	<u>4.887,14</u>
	Ratei attivi	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
	Totale D) - Ratei e risconti attivi	<u>1.442,17</u>	<u>4.887,14</u>
	TOTALE ATTIVO	<u>391.378,11</u>	<u>355.056,04</u>

PASSIVO**A** **PATRIMONIO NETTO**

1	Fondi di dotazione del terzo	<u>100.000,00</u>	<u>100.000,00</u>
B	Patrimonio vincolato		
1)	Riserve statutarie	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
2)	Ris. vincolato per decedere organi istituzionali	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>



STATO PATRIMONIALE 2022/2023

4	Valore imprese collegate	0,00	0,00
9	Crediti tributari	0,00	0,00
10	Da S per rifito	0,00	0,00
11	Imposte anticipate	0,00	0,00
12	Valore attivi	<u>72,57</u>	<u>70,26</u>
	Totale II - Crediti	72,57	30.970,26
III	Attività finanziarie (che non costituiscono immobilizzazioni)		
1	Partecipazioni in imprese controllate	0,00	0,00
2	Partecipazioni in imprese collegate	0,00	0,00
3	Altri titoli	<u>100.000,00</u>	<u>100.000,00</u>
	Totale III - Attività finanziarie	100.000,00	100.000,00
IV	Disponibilità liquide		
1	Depositi bancari e postali	<u>199.332,91</u>	<u>84.994,27</u>
2	Assegni	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
3	Denaro e valori in cassa	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
	Totale IV - Dispon. liquide	<u>199.332,91</u>	<u>84.994,27</u>
	Totale C) - Attivo circolante	<u>299.405,48</u>	<u>234.164,53</u>
D	RATE e RISCONTI ATTIVI		
	Risconti attivi	<u>1.442,17</u>	<u>4.887,14</u>
	Ratei attivi	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
	Totale D) - Ratei e risconti attivi	<u>1.442,17</u>	<u>4.887,14</u>
	TOTALE ATTIVO	<u>391.378,11</u>	<u>355.056,04</u>

PASSIVO**A** **PATRIMONIO NETTO**

1	Fondi di dotazione del terzo	<u>100.000,00</u>	<u>100.000,00</u>
B	Patrimonio vincolato		
1)	Riserve statutarie	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
2)	Ris. vincolato per decedere organi istituzionali	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>

E RATE E RISCOTTI PASSIVI

Risconti passivi	0,00	0,00
Ratei passivi	332,23	1.539,99

Totale E - Ratei e risconti passivi 332,23 1.539,99

TOTALE PASSIVO 281.378,11 235.899,84

Il Presidente

(Dot. Cesare Avesani Zaloni)



ONERI E COSTI	Esers. 22/23	Esers. 21/22	PROVENTI E RICAVI	Esers. 22/23	Esers. 21/22
A) Costi e oneri da attività di interesse generale			A) Ricavi, rendite e proventi da attività di interesse generale		
			1) Proventi da quote associative e apporti dai fondatori	100.000,00	90.000,00
1) Materie prime, sussidiarie, di consumo e altri merci	0,00	0,00	2) Proventi dagli associati per attività materiali	0,00	0,00
2) Servizi	40.278,29	34.505,41	3) Ricavi per prestazioni e cessioni ad associati e fondatori	0,00	0,00
3) Godimento beni di terzi	0,00	0,00	4) Erogazioni liberali	42.980,14	69.820,95
4) Personale	0,00	0,00	5) Proventi dal 5 per mille	0,00	0,00
			6) Contributi da soggetti privati	0,00	0,00
			7) Ricavi per prestazioni e cessioni a terzi	0,00	0,00
5) Ammortamenti	0,00	0,00	8) Contributi da enti pubblici	0,00	0,00
6) Accantonamenti per rischi ed oneri	0,00	0,00	9) Proventi da contratti con enti pubblici	0,00	0,00
7) Oneri diversi di gestione	(0,00)	0,00	10) Altri ricavi, rendite e proventi	0,00	0,00
8) Rimanenze finali	0,00	0,00	11) Rimanenze finali	0,00	0,00
Totale	40.278,29	34.505,41	Totale	142.980,14	119.820,95
			Avanzolavoro att. di interesse generale (+/-)	102.281,85	85.325,54
B) Costi e oneri da attività diverse			B) Ricavi, rendite e proventi da attività diverse		
1) Materie prime, sussidiarie, di consumo e altri merci	0,00	0,00	1) Ricavi per prestazioni e cessioni ad associati e fondatori	0,00	0,00
2) Servizi	0,00	0,00	2) Contributi da soggetti privati	0,00	0,00
3) Godimento beni di terzi	0,00	0,00	3) Ricavi per prestazioni e cessioni a terzi	0,00	0,00
4) Personale	0,00	0,00	4) Contributi da enti pubblici	0,00	0,00
5) Ammortamenti	0,00	0,00	5) Proventi da contratti con enti pubblici	0,00	0,00
6) Accantonamenti per rischi ed oneri	0,00	0,00	6) Altri ricavi, rendite e proventi	0,00	0,00
7) Oneri diversi di gestione	0,00	0,00	7) Rimanenze finali	0,00	0,00
8) Rimanenze finali	0,00	0,00	Totale	0,00	0,00
Totale	0,00	0,00	Totale	0,00	0,00
			Avanzolavoro attività diverse (+/-)	0,00	0,00
C) Costi e oneri da attività di raccolta fondi			C) Ricavi, rendite e proventi da attività di raccolta fondi		
1) Oneri per raccolta fondi abituali	0,00	0,00	1) Proventi da raccolta fondi abituali	0,00	0,00
2) Oneri per raccolta fondi occasionali	0,00	0,00	2) Proventi da raccolta fondi occasionali	6.990,10	11.175,84
3) Altri oneri	0,00	0,00	3) Altri proventi	0,00	0,00
Totale	0,00	0,00	Totale	6.990,10	11.175,84
			Avanzolavoro attività di raccolta fondi (+/-)	6.990,10	11.175,84