



Conforme a P.G. n. 55681, del 07/02/2024

**Regolamento per l'attuazione della sussidiarietà orizzontale mediante interventi di cittadinanza attiva
(D.C.C. n. 10 del 2 marzo 2017; modif. con D.C.C. n. 47 del 16 settembre 2021)**

**PATTO DI SUSSIDIARIETA' PER LA SALVAGUARDIA DEGLI ANFIBI PRESSO ALCUNI CORRIDOI BIOLOGICI DI PASSAGGIO – Art. 12,
Regolamento per l'attuazione della sussidiarietà orizzontale mediante interventi di cittadinanza attiva (D.C.C. 2 marzo 2017, n. 10; modif. con
D.C.C. 16 settembre 2021, n. 47)**

DURATA DEL PATTO: 15/03/2022-15/03/2025

**2^ Scheda di rendicontazione
(Art. 23, Regolamento)**

Periodo di rendicontazione	01/01/2023 - 31/12/2023
Ambito di intervento	<ul style="list-style-type: none">• Ambiente e sua salubrità• Sviluppo sostenibile
Descrizione dell'intervento	Salvaguardia degli Anfibi presso alcuni corridoi biologici di passaggio in località Pigozzo.

RENDICONTAZIONE DELLE ATTIVITA'

Attività	Salvaguardia degli Anfibi, delle specie: <i>Bufo bufo</i> , <i>Bufo viridis</i> e <i>Rana dalmatina</i> , che transitano nei corridoi biologici di passaggio, in località Pigozzo.
Descrizione attività effettuata	La principale attività consiste nei salvataggi stradali durante il periodo della migrazione riproduttiva degli Anfibi, compresa tra febbraio ed inizio maggio. Il sito di salvataggio localizzato nel Comune di Verona consiste in un tratto di strada di circa 800 m tra via Squaranto e via Quercia, qualche km a monte dell'abitato di Pigozzo. Nelle sere del periodo sopra indicato, dall'imbrunire per circa 3/4 ore i volontari, muniti di torcia, secchio, guanti e giubbini catarifrangenti, raccolgono gli esemplari presenti lungo la strada e li trasportano nei pressi del Torrente Squaranto in modo che possano raggiungere indenni il sito riproduttivo.
N° di giorni/mesi occupati dall'attività nel periodo di rendicontazione	<u>58 serate</u> con uscite di salvataggio, nel periodo compreso tra la metà di febbraio e metà maggio
Replicabilità dell'attività (indicare sì/no e il periodo in cui può essere replicata)	Sì, qualora siano identificati altri siti con elevata mortalità stradale di Anfibi
Tipologia prevalente di destinatari	Non specifica, appassionati alla fauna ed al territorio.
Fascia di età dei destinatari	4 – 75/80 anni (non ci sono particolari limitazioni in termini)
N° di utenti coinvolti	Circa 70 utenti
Figure professionali coinvolte (indicare: se coinvolti come cittadini attivi volontari oppure come professionisti incaricati; la prestazione effettuata; il risultato conseguito)	Nessuna
Altri soggetti coinvolti (Associazioni/Enti pubblici o privati: indicare la denominazione e l'attività prestata)	Comitato Fossi Montorio e associazione Montorio Veronese: supporto per effettuare una serata di presentazione delle attività.

Valutazione sul raggiungimento degli obiettivi e dei risultati

L'attività dei volontari ha permesso il salvataggio di 1079 esemplari di Rospo comune (*Bufo bufo*) ed 1 di Rospo smeraldino (*Bufo viridis*), a fronte di una mortalità di 111 esemplari di Rospo comune (*Bufo bufo*) ed 1 Rospo smeraldino (*Bufo viridis*). La mortalità (esemplari in andata/esemplari totali) nel 2023 si è diminuita al 13% (rispetto al 35 % del 2021 ed al 17% del 2022) e questo può essere considerato un ottimo risultato, rispondente agli obiettivi prefissati, legato all'aumento dei volontari coinvolti ed alla maggiore preparazione degli stessi.

Criticità riscontrate

Il traffico veicolare, sia pure non estremamente sostenuto, comporta comunque una mortalità significativa e nei prossimi anni andranno valutate metodologie (ad es. posizionamento reti lungo la carreggiata o costruzione di uno specifico sottopasso per Anfibi) per fare diminuire ulteriormente l'impatto sulla popolazione di Anfibi. E' auspicabile il posizionamento di cartellonistica stradale, anche temporanea, per segnalare il fenomeno e l'attività dei volontari in strada, e abbassare i limiti di velocità nel tratto interessato nel periodo della migrazione riproduttiva.

Note

Nel corso del 2023 sono state inoltre svolte le seguenti attività:

- Inizio collaborazione con la rivista Vita in Campagna nell'ambito del progetto "Orizzonte Biodiversità", con la pubblicazione di un articolo di presentazione delle attività (maggio 2023)
- Uscita di articoli di presentazione delle attività sul quotidiano L'Arena (18/01/2023) e il magazine on-line Herald (estate 2023)

RENDICONTAZIONE delle RISORSE IMPIEGATE

Attività	Salvaguardia degli anfibi, delle specie: <i>Bufo bufo</i> , <i>Bufo viridis</i> e <i>Rana dalmatina</i> , che transitano nei corridoi biologici di passaggio, in località Pigozzo.
N° cittadini attivi coinvolti nella preparazione e svolgimento delle attività	37
ENTRATE	
Autofinanziamento	0 €

Contributi richiesti al Comune/Materiali in comodato forniti dal Comune	0 €
Contributi richiesti ad altri enti pubblici	0 €
Contributi richiesti a soggetti privati	0 €
Sponsorizzazioni	0 €
Altro (<i>specificare</i>)	0 € - Donazione di 16 giubbini catarinfrangenti con logo "SOS anfibi" (per una spesa di 198 euro da parte dell'associazione Comitato Fossi di Montorio)
TOTALE ENTRATE € __0__	
USCITE	
Spese dirette	
Rimborsi spese vari (<i>specificare</i>)	0 €
Acquisto beni (<i>specificare</i>)	0 €
Servizi vari (<i>specificare</i>)	0 €
Altro (<i>specificare</i>)	0 €
Spese indirette	
Spese di gestione/ amministrative	0 €

(specificare)	
Spese per l'utilizzo di beni/strumenti (specificare)	0 €
Altro (specificare)	0 €
TOTALE USCITE € ____0____	

Criticità riscontrate: -----
Note: -----

Si allega la seguente documentazione fotografica e/o multimediale:

1. Report Pigozzo_2023: file che contiene i dati di dettaglio sull'attività di salvataggio, che vengono caricati sulla piattaforma "Save the Prince".
2. Articolo di presentazione delle attività sulla rivista Vita in campagna (maggio 2023).
3. Articolo di presentazione delle attività sul quotidiano L'Arena (18/01/2023).

Il sottoscritto Bruno Golfieri, _____, in qualità di referente del Patto in epigrafe, dichiara di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, ai sensi dell'art. 76, D.P.R. n. 445/2000, nonché della decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base di dichiarazioni risultanti non veritiere, a seguito di controllo, effettuato anche a campione, ai sensi dell'art. 75, D.P.R. n. 445/2000.

Data

Verona, 31/01/2024

f.to per il Gruppo informale *SOS Anfibì Provincia di Verona*
Bruno Golfieri

Report 2023 - sito Pigozzo (/)

Informazioni generali

- Data di inizio dell'attività dei volontari: **19 Febbraio 2023**
- Data di fine dell'attività dei volontari: **14 Maggio 2023**
- Specie contattate: ***Bufo bufo*, *Bufotes viridis***
- Sex ratio (F/M), andate:
 - *Bufo bufo* - **0,1353**
 - *Bufotes viridis* - **0,125**

Più grande il numero, maggiore il numero di femmine (se >1, più femmine che maschi)

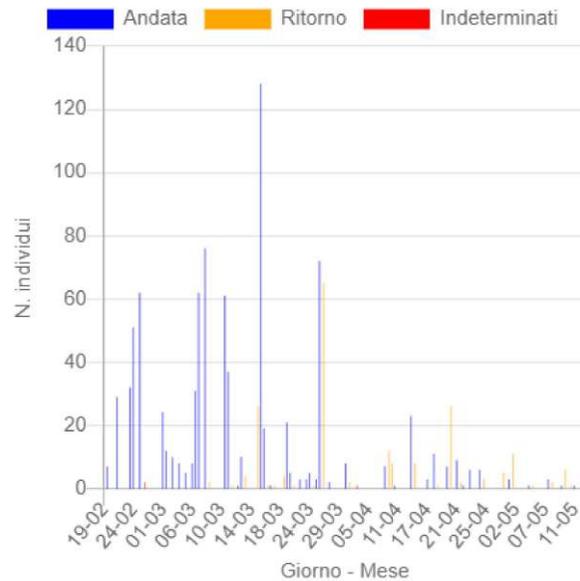
Se una specie non compare significa che sono stati contati solo F, M o IND: di conseguenza il rapporto non è calcolabile

- Giovani
 - *Bufo bufo* - **1**
- Numero volontari anche ripetuti: **214**
- Numero volontari attivi: **48**
- Numero uscite: **68**

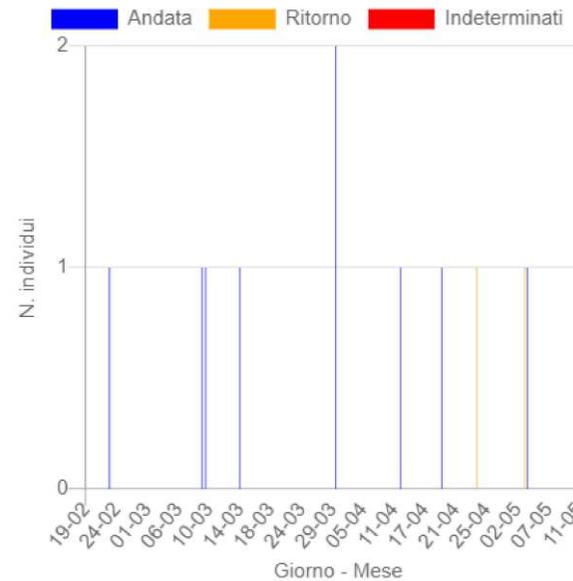
Descrizioni dettagliate

Andamento della migrazione per specie nei giorni (2023)

Bufo bufo



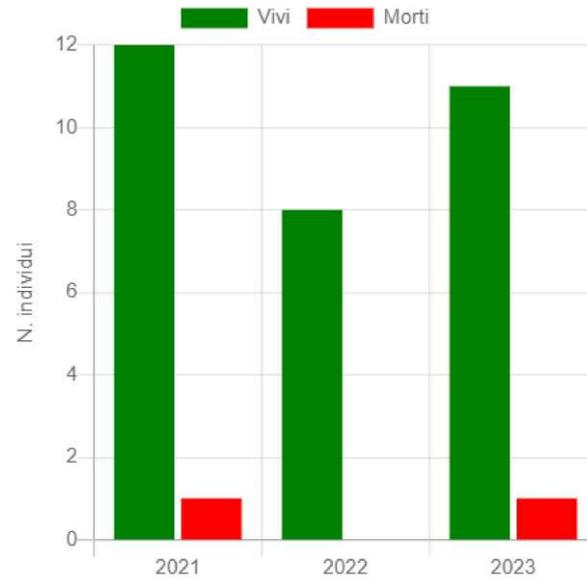
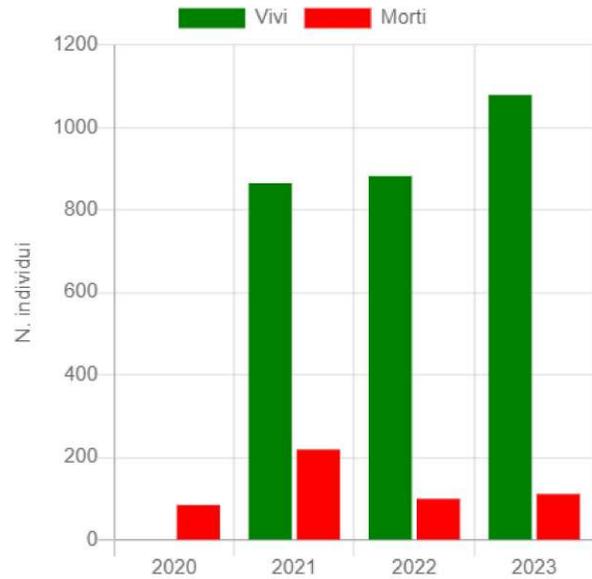
Bufo viridis



Andamenti vivi e morti

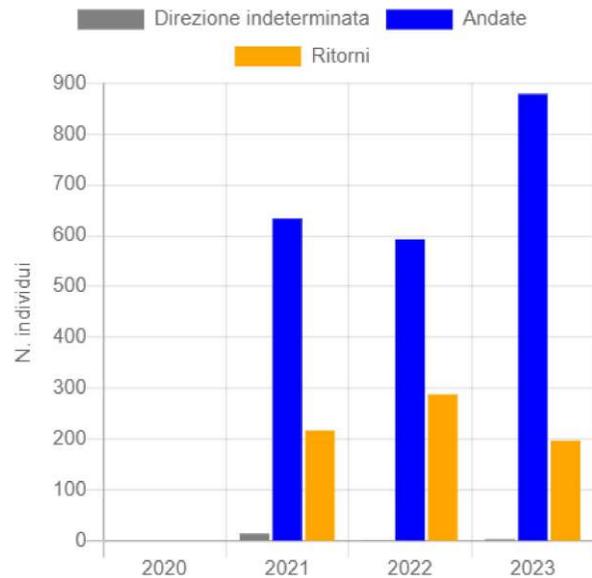
Bufo bufo

Bufo viridis

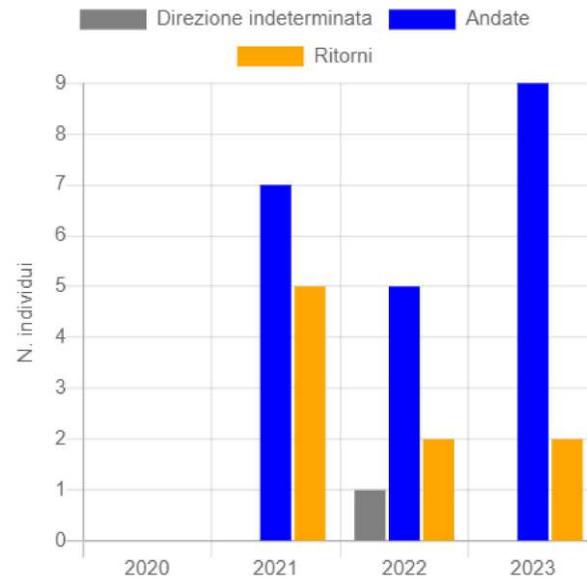


Andamenti andate e ritorni

Bufo bufo

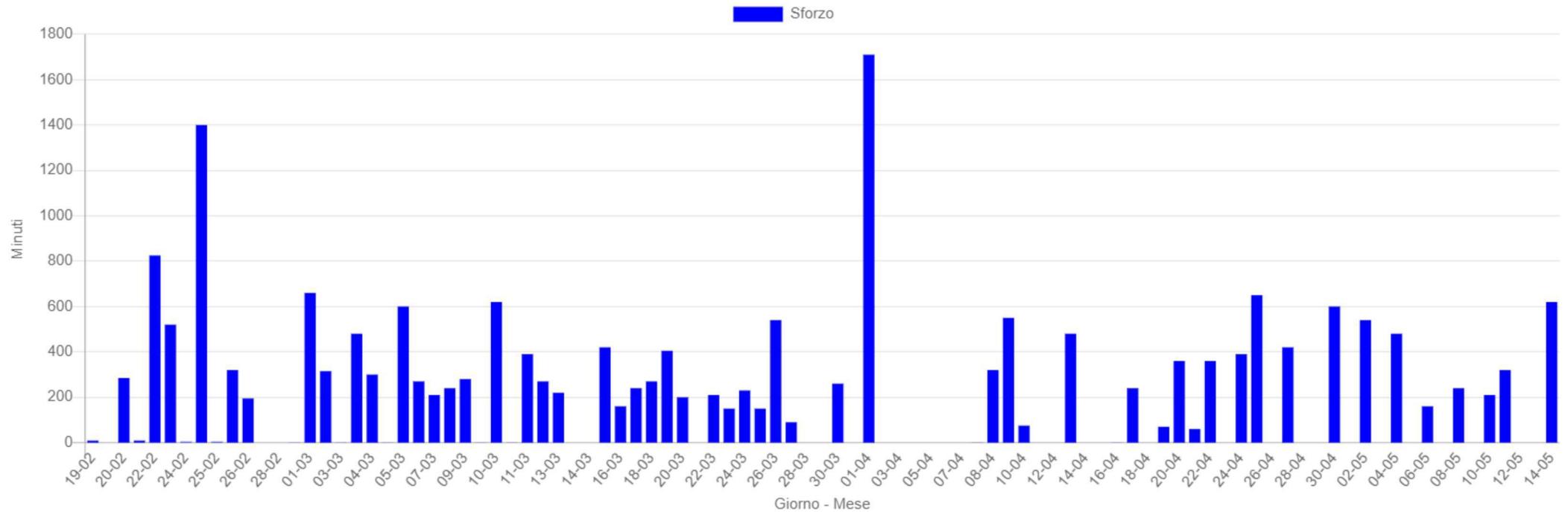


Bufotes viridis



Sforzo

Lo sforzo è la somma giornaliera, per tutti i volontari, dei minuti impiegati da ciascun volontario sul sito



© Progetto Save the Prince - 2023  (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

Il codice sorgente del sito ed il database completo di tutti i dati sono disponibili su 
(<https://gitlab.com/wwf-tn/wwf-tn-prince>)

Orizzonte Biodiversità: la nuova iniziativa di Vita in Campagna

Il 22 maggio si celebra la Giornata mondiale della biodiversità e la nostra rivista festeggia questa ricorrenza creando una rete di Associazioni che la favoriscono e tutelano

Vita in Campagna, fervente e convinta sostenitrice dell'importanza della biodiversità, ha raccolto a oggi intorno a sé 11 Associazioni che stanno operando in modo concreto e capillare per la tutela di specifiche situazioni in stato di pericolo.

Abbiamo un sogno e obiettivi comuni: adoperarci per salvaguardare, ognuno nel proprio ambito, la vera ricchezza del pianeta Terra, cioè la biodiversità animale, vegetale, ambientale.

L'umanità non può permettere giorno dopo giorno, anno dopo anno, che si verifichi un decadimento continuo del numero di specie, del numero di individui nell'ambito della stessa specie senza considerare che alla biodiversità sono legati l'equilibrio della vita sul nostro pianeta e la stessa sopravvivenza dell'uomo.

VITA IN CAMPAGNA, PARTE ATTIVA CON ASSOCIAZIONI DI VOLONTARIATO

Abbiamo arricchito il sito Internet di Vita in Campagna aggiungendo una nuova sezione denominata **Orizzonte Biodiversità** (www.vitaincampagna.it/orizzonte-biodiversita), dedicata proprio alla rete di Associazioni che, ciascuna nel proprio settore, indi-

cherà il ruolo, le attività, gli obiettivi che si prefigge, gli studi che persegue, i risultati raggiunti. Scopo di questo sito sarà di sensibilizzare sempre più il pubblico sul valore e l'importanza della biodiversità, di far conoscere tutte le iniziative promosse dalle Associazioni aderenti, di facilitare le sinergie e il dialogo tra le Associazioni stesse, di coinvolgere il vasto pubblico di Vita in Campagna e non solo perché collabori e contribuisca fattivamente alla tutela della biodiversità.

Vita in Campagna sarà parte attiva del progetto non solo creando la sezione dedicata sul suo sito Internet (che conta più di un milione di visitatori unici all'anno) ma pubblicherà articoli sulla rivista, proseguendo con ancora più determinazione il lavoro che sta svolgendo ormai da anni; articoli che focalizzeranno i diversi aspetti della biodiversità portando a conoscenza dei lettori e degli abbonati studi, aggiornamenti normativi e territoriali, eventi e attività delle Associazioni che altrimenti resterebbero confinati a una ristretta cerchia di specialisti e appassionati.

Non saremo ambientalisti estremisti, né politicizzati: lo scopo nostro e delle Associazioni della rete sarà di creare informazione e consapevolezza, di dare più voce ai tanti volontari che operano con un lavoro meritorio e ai più sconosciuti, per salvare biodiversità e ecosistemi, di creare sensibilità su tali valori.

UN CALOROSO INVITO A COLLABORARE CON NOI

La piccola agricoltura, come pure quella professionale, non può esimersi dal riconoscere e ammettere che la difesa della diversità biologica di un territorio – cioè la varietà degli organismi viventi nelle loro diverse forme e nei rispettivi ecosistemi – significa garantire le condizioni necessarie per lo sviluppo della vita compresa quella produttiva.

A livello mondiale, organi come l'ONU (Organizzazione delle Nazioni Unite), la FAO (Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura), l'Unione Europea, la stessa Italia, si muovono ormai da anni con programmi e progetti a tutela della biodiversità, dell'ambiente, degli ecosistemi.

Aggiungiamo anche noi il nostro sforzo con l'invito a voi tutti, abbonati e lettori, di dare un prezioso contributo sia con la vostra operatività personale, sia segnalandoci le realtà di vostra conoscenza che potrebbero entrare a far parte della nostra rete: un piccolo impegno personale per un grande vantaggio collettivo.

Di seguito trovate l'elenco delle Associazioni che ad oggi fanno parte della rete con le principali caratteristiche che le contraddistinguono.

Elena Rizzotti

Direttrice Vita in Campagna

Compagnia Giubbe Verdi di S. Martino dall'Argine (Mantova). Impegnata nella tutela dell'ambiente e fauna selvatica. Attiva nelle buone prassi da attuare per la salvaguardia degli impollinatori, con la collaborazione di Enti pubblici, scuole e cittadini. Fa parte della Federazione Nazionale Giubbe Verdi.

ORIZZONTE BIODIVERSITÀ
in difesa degli ecosistemi

Gruppo chiropterologico le Sgrignapole. Il gruppo, composto da naturalisti, insegnanti e appassionati, agisce per la protezione dei pipistrelli europei secondo quanto previsto dall'accordo EURO-BATS. Opera nelle province di Bergamo e Brescia.



Gruppo Italiano Civette. È la prima associazione in Italia ad essersi occupata di rapaci notturni per la loro tutela e conservazione. Si occupa anche di progetti divulgativi, ricerca scientifica, eventi e pubblicazioni. Opera in tutta Italia.

Gruppo Naturalistico Mantovano. L'associazione ha come finalità la promozione di ricerche e studi scientifici e attività divulgative relative a flora e fauna mantovane. Opera a Mantova in collaborazione con Enti pubblici e associazioni.

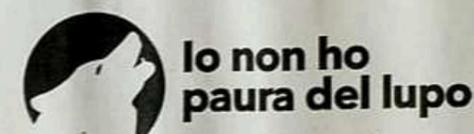
Io non ho paura del lupo. L'associazione ha come obiettivo quello di assicurare la conservazione del lupo in Italia e in Europa e la sua coesistenza con le attività dell'uomo. Tra gli obiettivi quelli di una corretta divulgazione sul tema, quello della riduzione del conflitto con i portatori di interesse, la ricerca sul campo e l'ecoturismo.

Iolas - Associazione per lo studio e la conservazione delle farfalle. Svolge attività mirate allo studio e alla conservazione di farfalle e falene, promuove il butterflywatching e la divulgazione in campo naturalistico organizzando convegni e iniziative aperte al pubblico.

Salviamo l'Orso. L'associazione si impegna nella conservazione dell'orso bruno marsicano e del suo habitat con azioni concrete in favore della coesistenza uomo-orso nelle comunità dell'Appennino centrale (Lazio, Abruzzo, Molise).

SHI-Societas Herpetologica Italica. È una società scientifica che promuove le conoscenze per la protezione di anfibi e rettili e del loro habitat. Opera principalmente nel territorio nazionale.

Società italiana per lo studio e la conservazione delle libellule - Odonata. È una associazione scientifica per lo studio e la conservazione delle libellule e del loro habitat. Sul tema organizza convegni e corsi di formazione.



Per conoscere nel dettaglio le varie attività e avere tutte le informazioni sulle associazioni menzionate (e di cui sono riportati i loghi qui sopra) potete andare alla nostra pagina Internet: www.vitaincampagna.it/orizzonte-biodiversita



SOS Anfibi. Ha lo scopo di salvaguardare gli anfibi e sensibilizzare la popolazione e le amministrazioni riguardo questa tematica. I salvataggi stradali riguardano soprattutto il rospo comune, ma anche altre specie quali rane, tritoni e salamandre. SOS Anfibi è strutturata in gruppi che operano nelle province di Verona, Vicenza, Padova e Treviso.

World Biodiversity Association Onlus. Fondata nel 2004 allo scopo di tutelare la diversità biologica in tutte le sue forme e in tutto il mondo. È promotrice di progetti di ricerca scientifica, di educazione e di conservazione, in collaborazione con enti e associazioni che operano per la salvaguardia della biodiversità.

persona fantastica, paziente. Per quello che l'ho conosciuto ho visto una persona molto empatica». Una palcoscenico fosse un momento estraneo, tutt'altro. I primi passi li ha mossi qui a

e lacchetti

SOS ANFIBI Un progetto che unisce la valenza della conservazione di una specie vulnerabile alla ricerca scientifica

«La nostra missione? Salvare i rospi»

«Operiamo nella zona di Pigozzo e cerchiamo di far attraversare la strada agli animali di passaggio»

Alice Martini

●● Un progetto che unisce la valenza della conservazione di una specie vulnerabile all'importanza della ricerca scientifica. È così che dopo anni dal suo insediamento a Verona, nella zona di Pigozzo, viene raccontato dai volontari il progetto SOS An-

fibi Verona, il gruppo informale nato nel febbraio 2021 dall'esigenza di salvaguardare la migrazione degli esemplari di rospo comune (*Bufo bufo*) presenti in quella zona. «Il percorso effettuato dagli esemplari per recarsi al sito di riproduzione, tra febbraio e aprile, attraversa il manto della strada della "Pissarotta" e ciò ha un significativo impatto sulla riuscita della migrazione, provocando molte morti tra gli Anfibi, a causa del passaggio dei veicoli» racconta Bruno Golfieri, coordinatore del gruppo. «Per questo, appoggiandoci

ai preesistenti gruppi SOS Anfibi del Veneto, abbiamo cominciato la nostra attività di salvataggio, che consiste nel percorrere nel periodo primaverile un tratto di strada di circa un km, a monte della località Due Mori di Pigozzo, per circa un paio d'ore ogni sera, cercando di traslare gli animali di passaggio verso la loro destinazione». Nel giro di due anni il gruppo è cresciuto fino a circa una trentina di volontari, di tutte le età, organizzati durante le uscite serali in piccole squadre, guidate da un volontario esperto. Come testimoniano i dati



Sos Anfibi Un gruppo di volontari al lavoro per salvare i rospi F. MARTINI

del sito «Save the Frogs» progetto coordinato dal Trentino che ha visto un sforzo dei volontari un impatto positivo in soli due anni, significativamente, passando da 1 tra rospi schiacciati del 35 per cento nel 2021 al 17 nel 2022. L'aspetto dell'ambiente che si è creato all'interno del progetto è prattutto quello che ha permesso agli Anfibi di sopravvivere. Squarando il terreno, tanto da essere un punto di riferimento senza che la loro presenza sia più...