

# storie naturali

numero **15|2022**

La rivista delle Aree Protette dell'Emilia-Romagna

**il tema**  
il 2022 anno  
internazionale  
della Montagna



**la notizia**  
in corso la  
valutazione per  
fare entrare le  
evaporiti nel  
patrimonio Unesco

**il fotografo**  
Francesco Lemma



**la novità**  
la rubrica  
Itinerari da scoprire

## storie naturali

La rivista delle Aree Protette dell'Emilia-Romagna

Numero 15, Novembre 2022

### Direttore responsabile

Giuseppe Pace

### Coordinamento editoriale

Regione Emilia-Romagna  
Settore Aree protette, Foreste e Sviluppo zone montane  
Viale Aldo Moro, 30  
40127 Bologna BO  
tel. 051 5276080  
segrprn@regione.emilia-romagna.it  
<http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000>

### A cura di

Gianni Gregorio, Monica Palazzini e Maria Vittoria Biondi

### Consulenza editoriale e redazionale

Fondazione Villa Ghigi  
Via San Mamolo, 105  
40136 Bologna BO  
tel. 051 3399084 / 3399120  
info@fondazionevillaghigi.it  
[www.fondazionevillaghigi.it](http://www.fondazionevillaghigi.it)

### A cura di

Ivan Bisetti, Roberto Diolaiti e Mariateresa Guerra

### Progetto grafico originale

Compositori Comunicazione

### Impaginazione

Elena Nannetti e Andrea Monis

### Hanno collaborato

Nevio Agostini, Davide Alberti, Cristina Barbieri, David Bianco, Fausto Bonafede, Renato Carini, Giovanni Carotti, Emanuela Caruso, Loretta Cassanelli, Elena Cavalieri, Maria Chiara Contini, Massimiliano Costa, Margherita Coviello, Ornella De Curtis, Nicola Fabbri, Valerio Fioravanti, Stefano Furin, Arianna Garofolin, Francesco Grazioli, Francesco Lemma, Gabriele Locatelli, Luigi Luca, Silvia Messori, Anna Rita Nanni, Marco Pattuelli, Carlo Pedrazzoli, Margherita Rinaldi, Gabriele Ronchetti, Anna Salerno, Stefano Tempesti, Giorgio Vacchiano, Silvia Valdambri, Gemma Ventre, Barbara Vernizzi, Michele Vignodelli.

*Un particolare ringraziamento a presidenti, direttori, funzionari e tecnici degli enti di gestione per i parchi e la biodiversità, dei parchi nazionali, del parco interregionale e degli altri enti pubblici coinvolti nella gestione delle aree protette per il contributo in informazioni, suggerimenti e materiale iconografico.*

### Stampa

Grafiche Zanini - Anzola Emilia (BO)

Autorizzazione del Tribunale di Bologna n. 7429 del 5 maggio 2004

In copertina: Bucaneve (*Galanthus nivalis*), fotografia di Francesco Lemma



La rivista e le altre pubblicazioni regionali si possono reperire presso il Settore Aree protette, Foreste e Sviluppo zone montane, l'URP regionale, le strutture dei parchi e delle riserve e l'Archivio Cartografico della Regione Emilia-Romagna, in viale Aldo Moro, 28 a Bologna e on line sul sito <http://geoportale.regione.emilia-romagna.it/mapshop>

# editoriale



ARCHIVIO REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Barbara Lori.

La nostra Regione può contare su un patrimonio naturale particolarmente variegato, un mosaico di ecosistemi, habitat e specie: una ricchezza da tutelare, implementare e valorizzare per il benessere e la prosperità della comunità regionale e come lascito per le future generazioni.

Le parole chiave che ci guidano nel nostro operato sono: *investimenti, opportunità e fare rete*.

Come investimenti, lo strumento strategico è rappresentato dalla programmazione dei fondi strutturali orientata alla conservazione della biodiversità, come previsto dal PAF – ovvero *Prioritised Action Frameworks* - un documento indicato dalla Commissione europea per il finanziamento della Rete Natura 2000 che declinato a scala regionale è stato approvato dalla Giunta regionale.

Gli Enti di gestione delle aree protette stanno attuando un Programma di investimenti per il quale sono stati messi a disposizione 3.600.000 euro di risorse regionali per il triennio 2021-2023: di cui il 30% è specificatamente dedicato a progetti di riqualificazione e risanamento ambientale di aree di pregio naturalistico. Finora i progetti finanziati sono complessivamente 43.

Il nostro territorio vanta anche importanti riconoscimenti Unesco: 3 Riserve della Biosfera MaB (Delta del Po, Appennino Tosco-Emiliano e Po Grande) oltre al sito delle foreste vetuste del Parco Nazionale Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna. Per arricchire questo quadro stiamo supportando gli esiti finali della candidatura italiana nella Lista del Patrimonio Mondiale del “Carsismo nelle Evaporiti e grotte dell’Appennino settentrionale” che comprende sette siti: Alta Valle del Secchia, Gessi Bolognesi, Vena del Gesso Romagnola, Gessi della Bassa Collina Reggiana, Gessi di Zola Predosa, Evaporiti di San Leo e Gessi della Romagna Orientale. Un’occasione irripetibile per far conoscere questi luoghi di sorprendente pregio, affascinanti sia quando li osserviamo da lontano sia quando ne ammiriamo i dettagli delle singole rocce. Un altro capitolo che ci sta particolarmente a cuore è quello degli alberi monumentali: oltre 600 tutele secondo il nostro elenco regionale, per le quali abbiamo deciso di incrementare fortemente i finanziamenti passando dai 48.000 euro nel 2020 ai 350.000 euro del 2022. Inoltre, stiamo lavorando sulla revisione della Legge regionale n. 2/77 per migliorare l’efficienza nella gestione degli esemplari arborei di pregio.

La Regione rafforza anche il proprio impegno per offrire ai sempre più numerosi appassionati di trekking e di passeggiate in Appennino, una rete escursionistica di sentieri più sicuri, agevoli e funzionali. Ammontano infatti a oltre 310.000 euro le risorse stanziare per finanziare oltre 70 interventi di manutenzione presentati da Comuni e Unioni di Comuni. Quasi 2.800 chilometri di percorsi in montagna, di cui oltre 100 riguardano l’Alta Via dei Parchi, l’itinerario sul crinale appenninico che si snoda attraverso sette parchi. È proprio sull’Alta Via che stiamo lavorando, in collaborazione con tutti gli Enti di gestione delle aree protette, per rilanciare questo spettacolare itinerario garantendone la piena funzionalità e promuovendolo adeguatamente.

È proprio perché crediamo nel valore dell’Emilia-Romagna che siamo convinti che sia altrettanto essenziale la comunicazione, strumento decisivo per un cambiamento culturale autentico. Ecco perché il personale del mio assessorato è impegnato in occasioni di formazione rivolte a tutti, convegni con massimi esperti del settore e un dialogo aperto non solo con gli addetti ai lavori, ma anche con le istituzioni locali, coprotagonisti della tutela dell’ambiente e del patrimonio *green*. Siamo convinti dunque che solo con una strategia comune e un lavoro di squadra si possano raggiungere i traguardi importanti che ci siamo dati.

**Barbara Lori**

Assessore alla Programmazione territoriale, Edilizia,  
Politiche abitative, Parchi e forestazione, Pari opportunità,  
Cooperazione internazionale allo sviluppo



## 1 editoriale

di *Barbara Lori*

## 4 il sistema regionale

### 5 Evaporiti e grotte nel patrimonio Unesco

Avviato il processo di valutazione del *Carsismo nelle Evaporiti e grotte dell'Appennino settentrionale* per la loro iscrizione tra i Patrimoni Mondiali dell'Umanità

di *Stefano Furin, Monica Palazzini, Emanuela Caruso e Silvia Messori*

7 La procedura per il riconoscimento Unesco

9 Le origini geologiche della "Vena del Gesso"

### 10 Un SIC al largo del Delta del Po

Un nuovo Sito della Rete Natura 2000 per salvaguardare tartarughe marine e delfini in alto Adriatico

di *Elena Cavalieri*

### 13 Vivere una montagna viva

Il 2022 Anno Internazionale dello Sviluppo Sostenibile delle Montagne

di *Gabriele Locatelli, Loretta Cassanelli e Silvia Valdambri*

## 16 il mondo dei parchi

### 17 Francesco Lemma, il fotografo della "terra di mezzo"

Un vero appassionato della Natura tra fantasia e tecnologia

*Roberto Diolaiti e Ivan Bisetti intervistano Francesco Lemma*



## 24 natura protetta

### 25 La Grotta del Re Tiberio e il Centro Visita su Carsismo e Speleologia

Torna visitabile la splendida grotta e apre un nuovo Centro Visita del Parco

di *Gemma Ventre e Nevio Agostini*

28 Ricerca e conservazione di *Asplenium sagittatum* nell'area di Monte Mauro

### 29 A favore degli impollinatori

Studio, monitoraggio e conservazione degli impollinatori nei Parchi nazionali dell'Emilia-Romagna

di *Stefano Tempesti, Davide Alberti, Giovanni Carotti e Margherita Coviello*

31 Il progetto Life 4 Pollinators

### 32 Lotta all'introduzione e alla diffusione delle IAS: lavori in corso

Un aggiornamento sulle principali novità tecniche e normative e le ricadute sulla nostra regione

di *Ornella De Curtis, Monica Palazzini e Silvia Messori*

35 Le specie esotiche invasive per le quali è stato approvato o è in iter di approvazione il Piano nazionale di gestione

## 36 conservazione e gestione

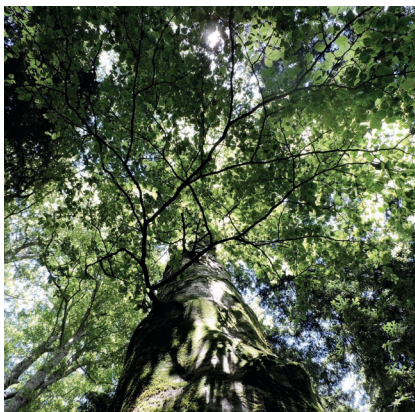
### 37 Life Eremita, metamorfosi di un luogo comune

I risultati del progetto Life

di *Cristina Barbieri e Monica Palazzini*

38 Le quattro specie del progetto Life Eremita





## 42 **CO<sub>2</sub> PES&PEF**

Un progetto Life per contrastare il cambiamento climatico partendo dalla filiera foresta-legno

*di Nicola Fabbri, Giorgio Vacchiano, Gabriele Locatelli e Marco Pattuelli*

## 46 **Il Life CLAW per la salvaguardia del gambero di fiume**

Un progetto per salvare il gambero di fiume e contrastare i competitori esotici

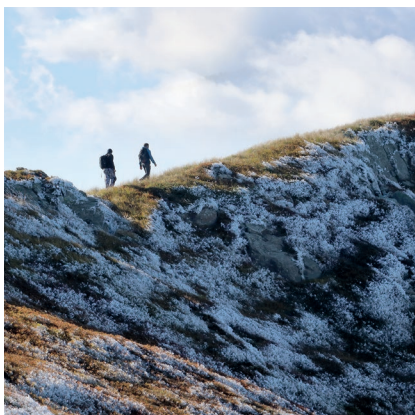
*di Renato Carini, Margherita Rinaldi, Maria Chiara Contini e*

*Arianna Garofolin*

47 I gamberi esotici e il loro contenimento

48 L'allevamento del gambero autoctono

49 La "peste del gambero"



## 50 **ecoturismo**

### 51 **Itinerari da scoprire**

#### **L'alto parmense**

Due itinerari tra il Parco Nazionale Appennino Tosco-Emiliano e il Parco Regionale Valli del Cedra e del Parma

*di Francesco Grazioli*

## 55 **Un progetto integrato per potenziare l'attrattività turistica del Delta del Po**

Dal PNRR importanti finanziamenti per incentivare la fruizione del territorio del Parco

*di Massimiliano Costa*

57 Gli interventi approvati dal Ministero della Cultura

## 58 **Lungo i sentieri dell'Emilia Centrale**

La rete escursionistica, le ciclabili e le attività di valorizzazione per la mobilità dolce nelle aree protette di Modena e Reggio Emilia

*di Gabriele Ronchetti e Valerio Fioravanti*



## 62 **cultura e educazione**

### 63 **Il 150° anniversario della scoperta della Grotta del Farneto**

Un convegno ripercorre la ricca storia di questa grotta e di importanti scoperte e vicende che riguardano questo sito decisivo per i Gessi bolognesi

*di David Bianco*

65 Nuove pubblicazioni per il Parco Regionale Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa

## 67 **I centri visita delle Foreste Casentinesi un anno dopo il restyling**

Le strutture di Santa Sofia, Bagno di Romagna e Premilcuore rinnovate per fare apprezzare al meglio il territorio del parco

*di Davide Alberti e Carlo Pedrazzoli*

68 Un viaggio immersivo da far girare la testa



## 70 **rubriche**

70 **Notizie**

75 **Libri**

78 **Si legge natura. Libri da scoprire e riscoprire**