



Erasmus+

I PROGETTI EUROPEI NELL'EDUCAZIONE AMBIENTALE

SONIA ANELLI

16 MARZO 2021



- **L'UE fornisce finanziamenti per un'ampia gamma di progetti e programmi nei settori più diversi:**
 - **sviluppo urbano e regionale**
 - **occupazione e inclusione sociale**
 - **agricoltura e sviluppo rurale**
 - **politiche marittime e della pesca**
 - **ricerca e innovazione**
 - **aiuti umanitari.**

- Oltre il 76% del bilancio dell'UE è gestito in collaborazione con le amministrazioni nazionali e regionali con un sistema di "gestione concorrente", essenzialmente mediante **cinque grandi fondi** - i Fondi strutturali e d'investimento. Complessivamente, contribuiscono a mettere in atto la strategia Europa 2020.
- Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) - sviluppo regionale e urbano
- Fondo sociale europeo (FES) - inclusione sociale e buon governo
- Fondo di coesione (FC) - convergenza economica delle regioni meno sviluppate
- Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR)
- Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca (FEAMP).

https://europa.eu/european-union/about-eu/funding-grants_it

- Altri fondi sono gestiti direttamente dall'Unione europea. I finanziamenti sono erogati sotto forma di:
 - sovvenzioni destinate a **progetti specifici collegati alle politiche dell'UE**, di solito a seguito di un "invito a presentare proposte" Una parte dei finanziamenti proviene dall'UE, un'altra da fonti diverse.
 - appalti conclusi dalle istituzioni europee per **acquistare servizi, beni o opere** necessari per le loro attività, per es. studi, corsi di formazione, organizzazione di conferenze o attrezzature informatiche. Gli appalti sono aggiudicati mediante **bandi di gara**.
 - I vincitori degli appalti e i beneficiari di sovvenzioni o di aiuti allo sviluppo stanziati per i paesi extra UE sono pubblicati online.



Erasmus+

Erasmus Plus è il programma dell'Unione europea per l'**Istruzione**, la **Formazione**, la **Gioventù** e lo **Sport** 2014-2020

<http://www.erasmusplus.it/>

TURISMO SOSTENIBILE: FORMAZIONE PER IL DOMANI

**STTfT - Sustainable Tourism: Training for
Tomorrow**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



STTfT 

Sustainable Tourism:
Training for Tomorrow

OBIETTIVI

- Sviluppare una piattaforma di formazione online innovativa sulla CETS, gratuita che consentirà la formazione sul turismo sostenibile per il personale delle AAPP, le imprese, gli enti locali / regionali e altri
- Aumentare in modo significativo la qualità, l'offerta e l'accessibilità della formazione nel turismo sostenibile per gli stakeholders delle AAPP in tutta Europa
- Fornire e-learning di alta qualità e opportunità di apprendimento misto attraverso la creazione di un nuovo curriculum aggiornato e supportato da un kit di strumenti di formazione, basato sulle esigenze degli utenti finali;

OBIETTIVI

- Diffondere il curriculum di formazione nei networks nazionali ed europei attraverso un programma completo di eventi moltiplicatori e attività di diffusione (9 eventi per stakeholders in Italia, Francia e Spagna, 1 corso internazionale per formatori-di-formatori in Germania e 1 evento per gli amministratori pubblici a Bruxelles)
- La piattaforma online contiene audiovisivi, contenuti curriculari (informazioni teoriche di base, casi studio e migliori pratiche) e materiale di formazione relativo a 9 principi e azioni chiave della Carta Europea del Turismo Sostenibile nelle Aree Protette (3 gruppi di 3 argomenti)

PARTNERS

Lead Partner: UHASSELT UNIVERSITY



EUROPARC FEDERATION



HULL



ASOCIACIÓN DE ECOTURISMO EN ESPAÑA



ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LA BIODIVERSITA' EMILIA OCCIDENTALE



PARC MONTAGNE DE REIMS



PARTNERS ASSOCIATI

- Ruolo = supporto nell'organizzazione di eventi formativi, partecipazione alla comunicazione e diffusione del progetto

- Federazione dei Parchi Regionali Francesi



- Federparchi



- Università Politecnico di Madrid (UPM), Scuola di Forestazione



<http://sttft.eu>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

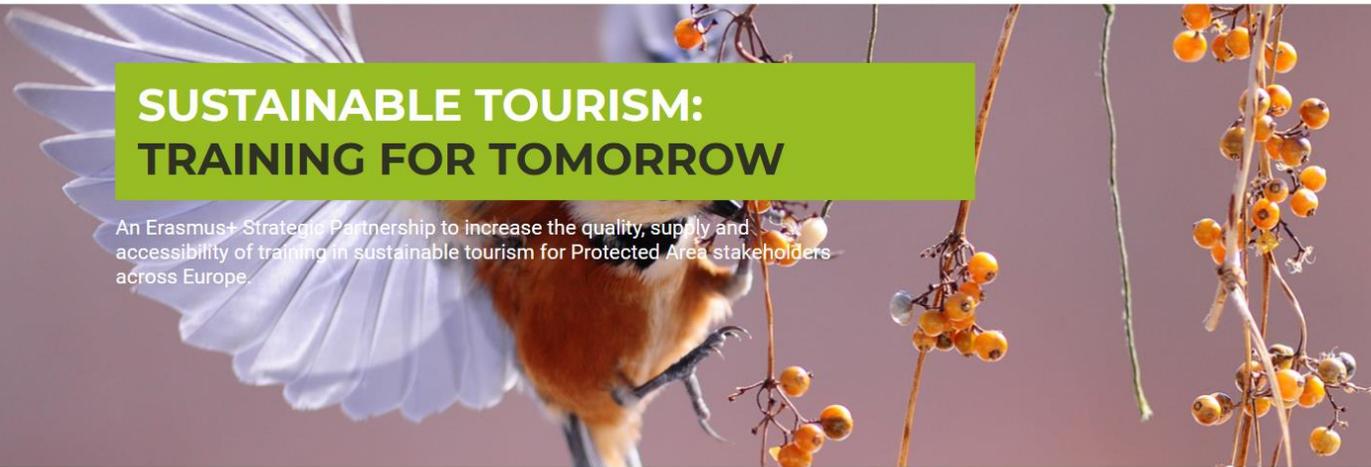
'Sustainable Tourism Training'-platform

Training needs analysis report

Sustainable Tourism: Training for Tomorrow

SUSTAINABLE TOURISM: TRAINING FOR TOMORROW

An Erasmus+ Strategic Partnership to increase the quality, supply and accessibility of training in sustainable tourism for Protected Area stakeholders across Europe.





Log in

Username / email

Password

Remember username

Log in

[Forgotten your username or password?](#)

Cookies must be enabled in your browser



La piattaforma

English (en) Sonia Anelli ▾



🏠 Start 👤 Profile ★ Achievements ⓘ Info ? Faq



1. Landscapes, biodiversity and heritage



2. Conservation through tourism



3. Reducing impacts



La piattaforma

English (en) Sonia Anelli ▾



🏠 Start 👤 Profile ★ Achievements ⓘ Info ? Faq

Your progress ⓘ



Protecting valuable landscapes, biodiversity and cultural heritage

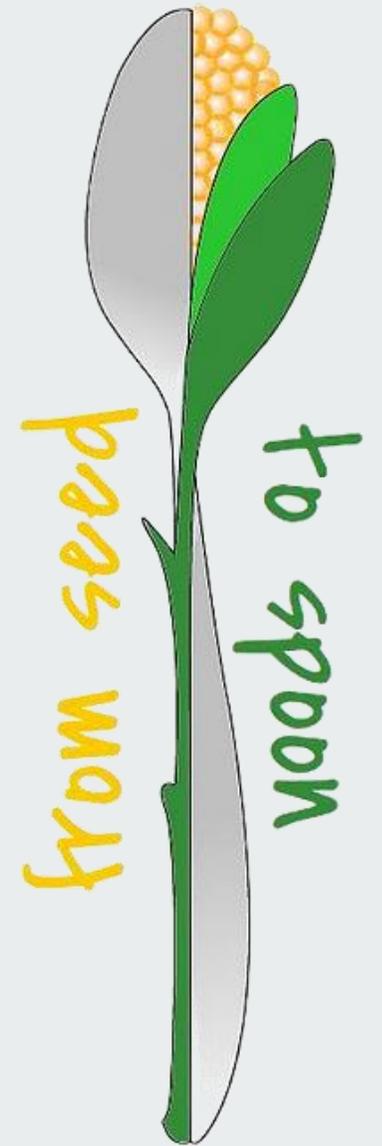


A CHI E' RIVOLTA LA PIATTAFORMA

- Staff AAPP
- Operatori turistici
- Autorità regionali e locali
- Formatori

FROM SEEDS TO SPOON

<https://www.seedtospoon.org/>



IL PROGETTO

- **“From Seed to Spoon” is an educational project on the food supply chain developed for high school students whose aim is the implementation of ecosystem services and sustainable agriculture in cities and peri-urban natural areas in different European Countries.**
- Our project will encourage teenagers to be aware of how complex the food system is, improving **mindful eating and healthy eating habits** according to the EAT-Lancet Commission which gives guidelines for healthy and sustainable diets. In addition, the project will give also the opportunity to students **to get in touch with nature**, to learn how to respect it and how to adapt to the biological cycles. The project will also increase the **awareness that nature is not just decoration**. Rather, it also provides “living” infrastructures required for an adequate physical, psychological and social development.

PARTNERS

- Università Cattolica di Piacenza - capofila
- Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale
- Open Tea
- Comune di Parma
- I.S.I.S.S. 'Magnaghi-Solari'
- 'Maria M. Andreadaki & SIA E.E.' - Greece
- Dinglegymnasiet AB - Sweden

ASSOCIATED PARTNERS

Picasso Food Forest

Parma Sostenibile

Agrosvoltare hub

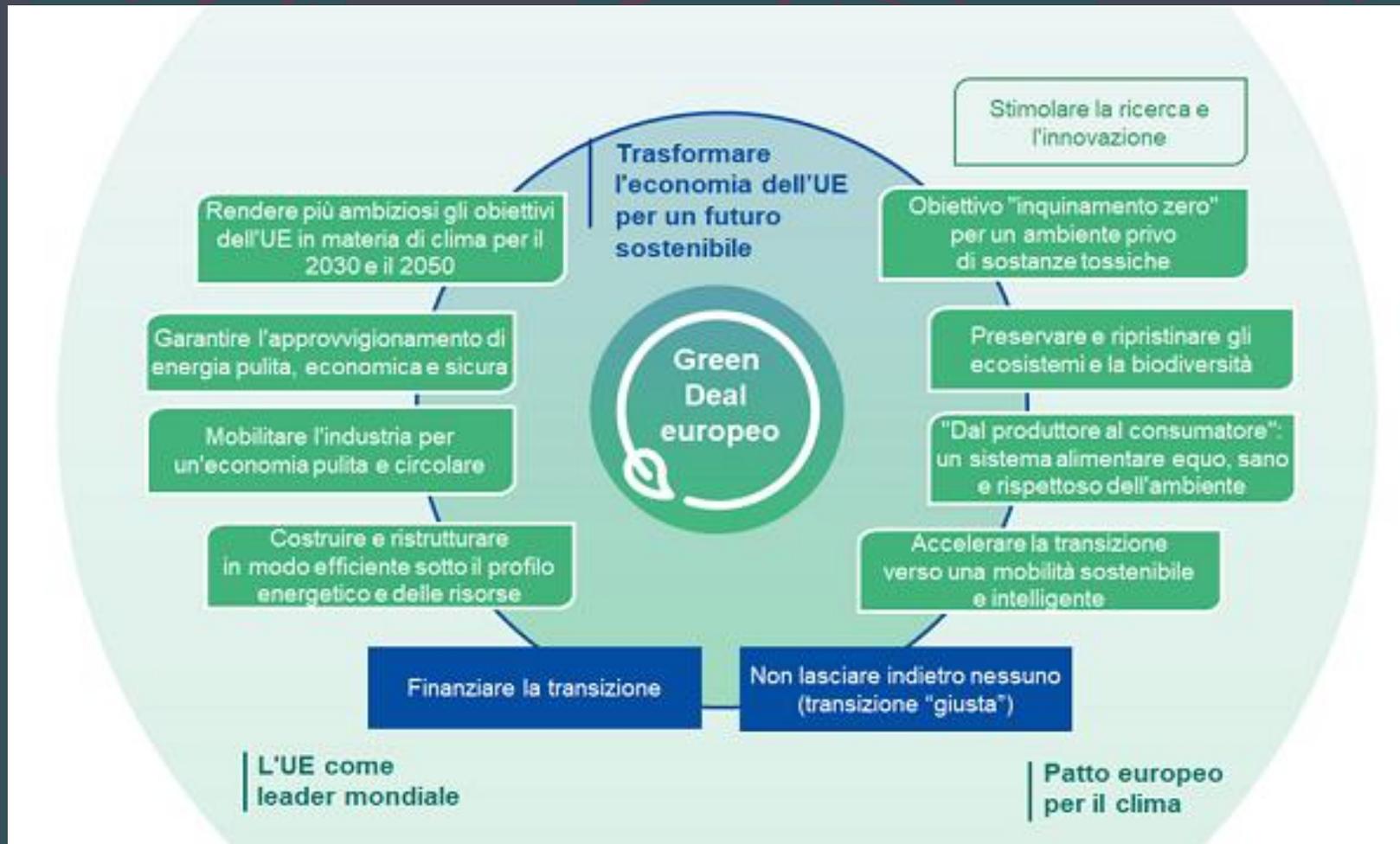
Cerzoo Centro Di Ricerche Per La Zootecnia E L' Ambiente S.C.R.L. (Italy)

- **Il programma per l'ambiente e l'azione per il clima post 2020**

IL nuovo **Green Deal europeo**, pone il clima e l'ambiente in cima all'agenda politica dei prossimi anni.

Gli obiettivi includono:

- la neutralità del carbonio entro il 2050;
- rendere più ambiziosi gli obiettivi dell'UE in materia di clima per il 2030 e il 2050;
- proporre la prima "legge per il clima europea";
- mobilitare l'industria per un'economia pulita e circolare;
- accelerare la transizione verso una mobilità sostenibile e intelligente;
- una nuova **Strategia per la biodiversità per il 2030**;
- garantire l'approvvigionamento di energia pulita, economica e sicura;
- un piano d'azione per l'inquinamento zero di aria, acqua e suolo.



Il programma LIFE a partire dal 2021 sarà l'unico fondo dell'Unione Europea dedicato all'ambiente e al clima.

BUDGET

Articolo 5 Bilancio

1. La dotazione finanziaria per l'attuazione del programma nel periodo 2021-2027 è di 5 450 000 000 EUR a prezzi correnti.
2. La ripartizione indicativa dell'importo di cui al paragrafo 1 è la seguente:
 - (a) 3 500 000 000 EUR per il settore Ambiente, di cui
 - (1) 2 150 000 000 EUR per il sottoprogramma Natura e biodiversità e
 - (2) 1 350 000 000 EUR per il sottoprogramma Economia circolare e qualità della vita;
 - (b) 1 950 000 000 EUR per il settore Azione per il clima, di cui
 - (1) 950 000 000 EUR per il sottoprogramma Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici e
 - (2) 1 000 000 000 EUR per il sottoprogramma Transizione all'energia pulita.

LIFE NAT/IT/001129

BARBIE

REINTRODUZIONE DEL BARBO CANINO E DEL
BARBO PLEBEIO NEGLI AFFLUENTI EMILIANI DEL
FIUME PO

<http://www.lifebarbie.eu/it/>



- Il progetto LIFE13 NAT/IT/001129 si pone l'obiettivo di conservare e recuperare le popolazioni autoctone di due specie di barbo, negli affluenti emiliani del fiume Po, in 14 siti della Rete Natura 2000, attraverso interventi in-situ ed ex-situ, nonché l'elaborazione di linee guida.



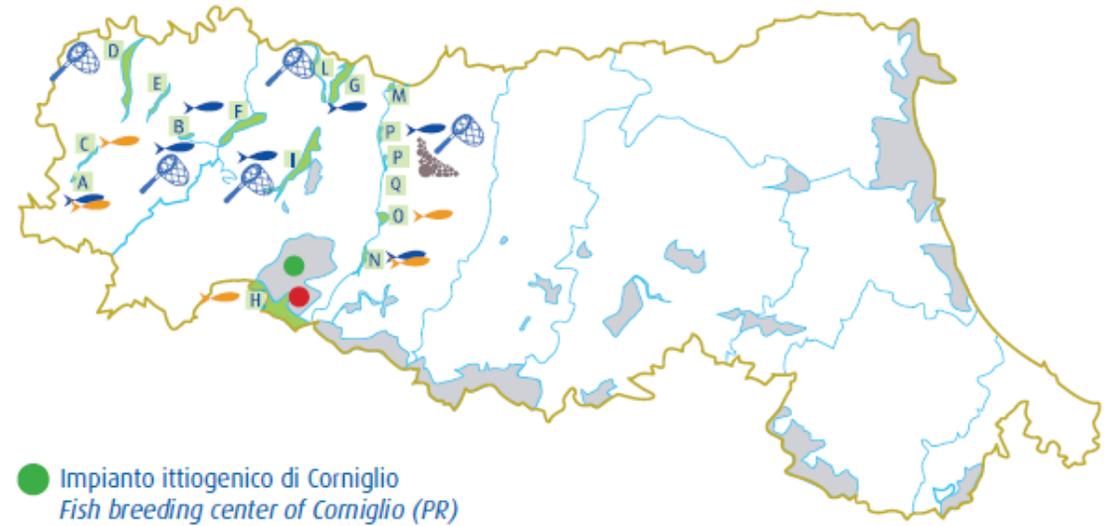
Unread	Year	Proposal reference	Acronym	Member state	Coordinating beneficiary	Status	Total Amount	EU Contribution	Actions
	2013	LIFE13 NAT/IT/001129	LIFE BARBIE	Italy	UNPR	Financed	2.189.378	1.085.025	

- PARTNERS
- **Università degli Studi di Parma (Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale)** - capofila
- Ente di Gestione per I Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale,
- Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano,
- Autorità di bacino del Fiume Po,
- Spin Off Gen tech

Area di studio e di intervento

Azioni

- Interventi di reintroduzione e rinforzo faunistico
- Controllo delle specie alloctone invasive
- Firma di accordi volontari
- Interventi di deframmentazione fluviale
- Coinvolgimento delle società di pesca
- Networking
- Disseminazione e comunicazione
- Attività di educazione ambientale



- Impianto ittiogenico di Corniglio
Fish breeding center of Corniglio (PR)
- Impianto ittiogenico di Monchio delle Corti
Fish breeding center of Monchio delle Corti (PR)
- Parchi e riserve naturali
Parks and natural areas
- Siti Natura 2000
Natura 2000 network sites

- A - Meandri di San Salvatore
- B - Castell'Arquato, Lugagnano Val D'Arda
- C - Fiume Trebbia da Perino a Bobbio
- D - Basso Trebbia
- E - Conoide del Nure e Bosco di Fornace vecchia
- F - Torrente Stirone
- G - Area delle risorgive di Viarolo, Bacini di Torrile, Fascia golenale del Po
- H - Crinale dell'Appennino parmense
- I - Medio Taro
- L - Basso Taro
- M - Parma Morta
- N - Fiume Enza da la Mora a Compiano
- O - Rupe di Campotrera, Rossena
- P - Fontanili di Gattatico e Fiume Enza
- Q - Cronovilla

- Rinforzo barbo comune
Reinforcement activities on common barbel
- Rinforzo o reintroduzione barbo canino
Reinforcement and reintroduction activities on canine barbel
- Interventi di deframmentazione fluviale
Action for river defragmentation
- 🕸 Attività di rimozione o controllo delle specie esotiche invasive
Removal or control of the alien invasive species

RISULTATI DEL PROGETTO

Cosa abbiamo imparato – Cosa possiamo condividere – Cosa lasciamo alle comunità locali

Il progetto LIFE BARBIE ci ha fornito importanti lezioni sia dal punto di vista tecnico che gestionale. Attraverso interventi concreti su due specie ittiche minacciate dall'intervento antropico, è stato possibile contribuire alla salvaguardia dell'intera biodiversità ittica locale e alla salvaguardia della naturalità degli ecosistemi fluviali in riferimento alle Direttive Europee 2000/60/CE e 1992/43/CE, nonché al regolamento 1143/2014/UE. Il recupero del barbo canino e del barbo comune in Emilia Romagna ha avuto effetti positivi a cascata anche su altre specie ittiche e sull'ambiente fluviale. Sono state anche poste basi concrete per ulteriori futuri interventi di conservazione della natura su scala europea. In particolare:

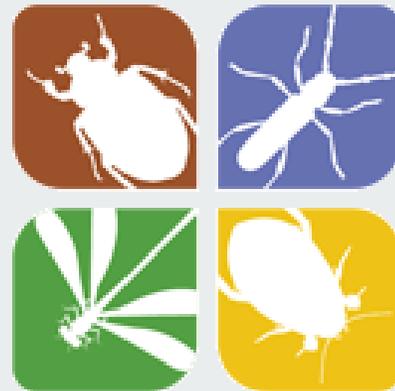
- ▶ sono stati svolti interventi concreti sul territorio a sostegno della naturalità fluviale:
 - programma di reintroduzione e recupero faunistico del barbo comune e del barbo canino
 - rimozione e controllo del barbo europeo e altre specie esotiche invasive
 - deframmentazione di un tratto fluviale di circa 18 km attraverso la costruzione di "passaggi per pesci"
- ▶ sono stati ristrutturati due centri ittiogenici e adeguati anche all'allevamento dei ciprinidi ai fini conservazionistici
- ▶ è stato definito un protocollo per la riproduzione in cattività del barbo comune e barbo canino e delle linee guida metodologiche mutuabili a un contesto europeo
- ▶ sono state svolte azioni di sensibilizzazione della popolazione a partire dalle giovani generazioni in età scolare e promossa una cultura della conservazione della natura e dell'ambiente
- ▶ è stato aperto un interlocutorio con vari attori impegnati nell'utilizzo e nella gestione della risorsa idrica (es. mondo scientifico-universitario, associazioni di pesca sportiva e ambientaliste, autorità regionali e nazionali che gestiscono i fiumi e le acque come consorzi di bonifica, autorità interregionale per il Po, servizi tecnici di bacino), volto a una maggiore collaborazione e attenzione ai diversi usi della risorsa e alla sostenibilità ambientale.



LIFE 14 NAT/IT/000209
LIFE EREMITA

**Coordinated actions to preserve residual
and isolated populations of forest and
freshwater insects in Emilia-
Romagna**

<https://progeu.regione.emilia-romagna.it/it/life-eremita>



Life
eremita

Il progetto si propone di assicurare le migliori condizioni per la conservazione delle popolazioni residuali di **due specie di insetti saproxilici** di prioritario interesse conservazionistico (*Osmoderma eremita* e *Rosalia alpina*) e di **due specie di acque lentiche e lotiche** (*Graphoderus bilineatus* e *Coenagrion mercuriale castellanii*), agendo sui fattori di minaccia di origine antropica.

Il progetto, della **durata** di **cinque anni**, è iniziato il 1° gennaio 2016 e terminerà il 31 dicembre 2020.

Importo complessivo di **€ 2.126.987,00** di cui **1.268.863,00** di **cofinanziamento europeo**

Partners di progetto

Regione Emilia-Romagna

Sevizio aree protette, foreste e sviluppo della montagna

Ente Parco Nazionale Appennino Tosco-Emiliano

Ente Parco nazionale Foreste Casentinesi Monte Falterona Campigna

Ente Parco per la Biodiversità - Emilia Occidentale

Ente Parco per la Biodiversità - Emilia Centrale

Ente Parco per la Biodiversità - Emilia Orientale

Ente Parco per la Biodiversità - Romagna



obiettivi

L'obiettivo generale sarà perseguito attuando **azioni concrete di conservazione**, realizzate in forma integrata e coordinata tra tutti i partner di progetto, sull'intero territorio dell'Emilia-Romagna.

Obiettivi specifici delle azioni sono:

- incrementare le conoscenze inerenti la presenza/assenza, distribuzione e abbondanza delle sub-popolazioni delle specie target nell'intera area;
- aumentare la disponibilità di habitat per le popolazioni residuali e migliorare la loro connettività;
- elaborare una strategia gestionale a lungo termine (piani di gestione e misure specifiche di conservazione);
- favorire comportamenti corretti e compatibili con le esigenze di tutela da parte di gruppi di interesse;
- diffondere e sviluppare soluzioni per il coinvolgimento attivo della cittadinanza e dei diversi portatori di interesse.

Le azioni di progetto



Monitoraggio - Necessario per conoscere la presenza e la distribuzione sul territorio regionale delle quattro specie target e le condizioni dei loro habitat. I risultati, l'esatta localizzazione delle popolazioni delle specie e degli habitat, permettono di programmare specifici interventi di ripristino per la conservazione delle specie. Il monitoraggio ripetuto dopo la realizzazione degli interventi consentirà di verificare l'efficacia delle azioni poste in essere per la salvaguardia delle specie.

Miglioramento degli habitat forestali - Vengono realizzati interventi di potatura, diradamento, ripuliture e decespugliamenti, per favorire le migliori condizioni ecologiche per Scarabeo eremita odoroso e Rosalia alpina. Inoltre a favore di *Rosalia alpina*, al fine di aumentare la disponibilità di legno morto in ambiente di faggeta luminosa, si realizzano interventi di cercinatura, tripodi e cataste a perdere per la deposizione delle uova.



Miglioramento degli habitat acquatici - A favore di Ditisco a due fasce e Damigella di Mercurio italiana, si interviene con bacini con acque lentiche e piccoli rii, rimuovendo parte degli arbusti lungo le rive, per far arrivare la luce del sole nell'alveo, permettendo la crescita delle erbe acquatiche indispensabili per la deposizione delle uova.

Per *Scarabeo eremita odoroso* vengono create o approfondite cavità già presenti, posizionate Wood mould box, cassette in legno che simulano le cavità degli alberi vetusti, utili ad ospitare le diverse fasi del ciclo biologico della specie.



Foto di: Francesco Lemma (1, 2), Josef Hlasek (3), Roberto Fabbri (4, 5, 6, 7, 13, 15), Margherita Norbiato (8), Fausto Minelli (9), Cristina Barbieri (10), Massimiliano Costa (11), Willy Reggioni (12, 14).



Conservazione *ex situ* - Lo Scarabeo eremita odoroso viene allevato in tre centri allestiti per la riproduzione della specie. La produzione di larve e adulti è finalizzata al successivo popolamento attraverso le Wood mould box collocate in natura o di alberi cavitati.

Reintroduzione in natura - Per favorire l'espansione degli areali di distribuzione degli insetti saproxilici e di quelli acquatici: Scarabeo eremita odoroso, Ditisco a due fasce, Damigella di Mercurio, si interviene con azioni di reintroduzione delle specie in località idonee utilizzando esemplari prelevati da popolazioni sorgenti in buono stato di salute o dai centri di allevamento predisposti. Ad esempio, per facilitare l'espansione degli areali di distribuzione di Damigella di Mercurio italiana si spostano degli esemplari di questa specie da siti dove sono presenti in siti più distanti da ripopolare o incrementare numericamente, consentendo una maggiore dispersione della specie.



Sensibilizzazione - Per favorire un utilizzo sostenibile del bosco, mettendo al centro l'ecologia delle foreste e la biodiversità, sono previsti incontri di sensibilizzazione ed informazione della cittadinanza, workshop formativi per gli operatori del settore selvicolturale ed attività di educazione ambientale che coinvolgono studenti dalla scuola d'infanzia alle scuole superiori su tutto il territorio della Regione Emilia-Romagna.



Volontariato - Gruppi di volontari operano nelle diverse aree protette a fianco degli entomologi e dei tecnici per acquisire competenze e sostenere le diverse azioni del progetto.

LIFE18 NAT/IT/000806

CLAW

**Conservazione del Gambero di fiume
nell'Appennino settentrionale**

<https://www.lifeclaw.eu/>



- **Life Claw** è un progetto per conservare e migliorare lo stock del gambero di acqua dolce *Austropotamobius pallipes*, nell'area dell'Appennino nordoccidentale delle *regioni italiane Emilia Romagna e Liguria*, attraverso un programma di conservazione a lungo termine.

Durata: 5 anni (01/10/2019 - 30/09/2024)

Importo totale: € 3.711.742

Finanziamento U.E.: € 2.226.389 (60%)

N. azioni: 20 (5A; 8C; 2D; 4E; 1F)



Partners

- **Parco nazionale dell'Appennino tosco-emiliano - PNATE**
- Consorzio di Bonifica di Piacenza - CBPC
- Costa Edutainment - CE
- Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale
- Comune di Fontanigorda - FONTA
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie - IZSV
- Comune di Ottone - OTTO
- Parco Naturale Regionale dell'Antola - PRA
- Università Cattolica del Sacro Cuore - UCSC
- Università degli Studi di Pavia - UNIPV

ALTRI FONDI EUROPEI





s.anelli@parchiemiliaoccidentale.it



@SoniaAnelli

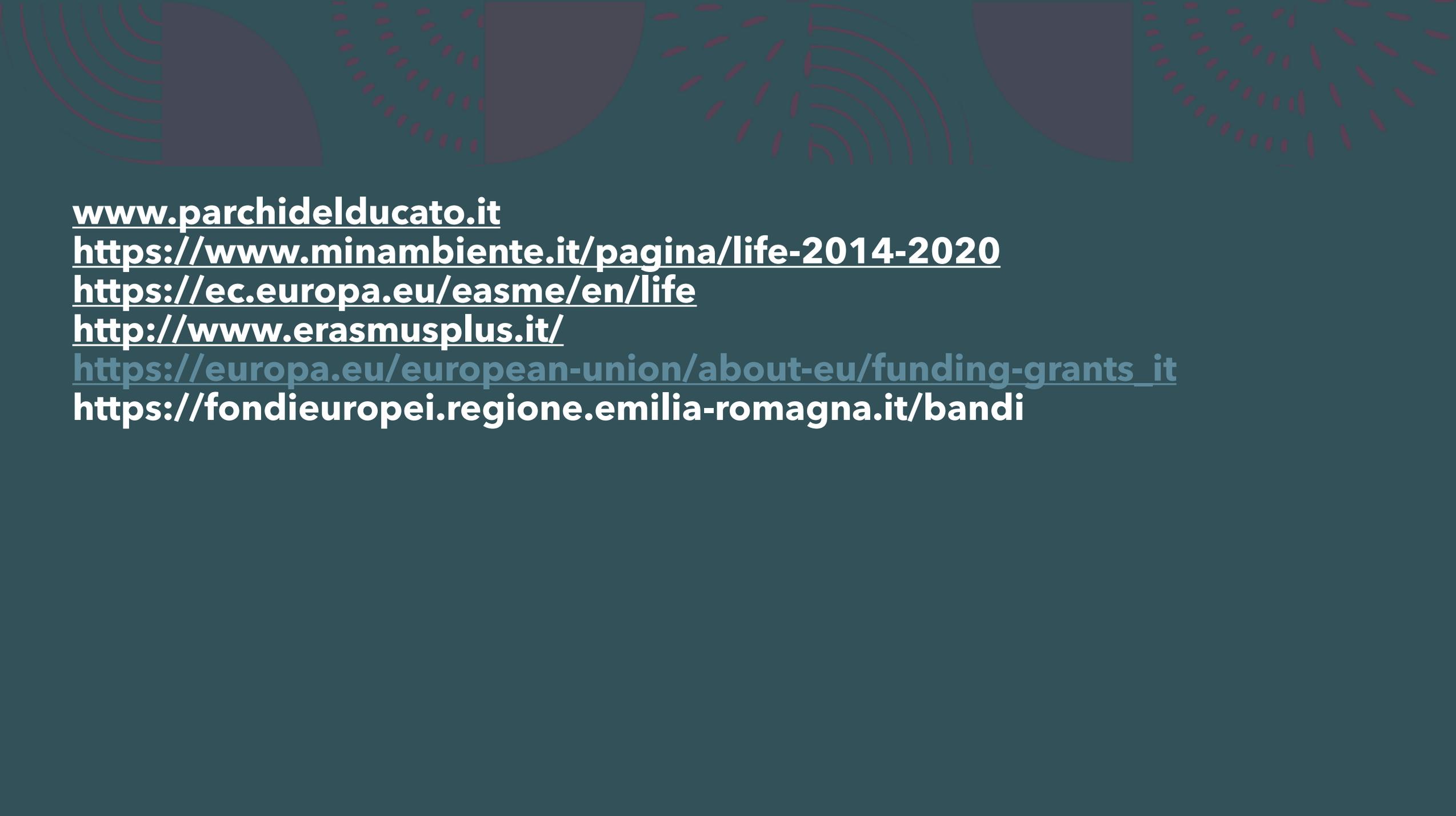


Sonia Anelli



Foto M. Mendi

<https://www.youtube.com/watch?v=36kHRpx97fs>



www.parchidelducato.it

<https://www.minambiente.it/pagina/life-2014-2020>

<https://ec.europa.eu/easme/en/life>

<http://www.erasmusplus.it/>

https://europa.eu/european-union/about-eu/funding-grants_it

<https://fondieuropei.regione.emilia-romagna.it/bandi>