

OGGETTO : Corso di formazione per il monitoraggio faunistico mediante fototrappole

Nell'ambito del progetto **"Servizio di realizzazione di un piano di campionamento, raccolta ed elaborazione dati per il monitoraggio mediante fototrappole delle comunità di meso e grandi mammiferi all'interno dei Parchi Nazionali"**, il cui avvio è stato comunicato tramite PEC in data 29/05/2025, è stato sviluppato un programma di formazione rivolto al personale dei Parchi Nazionali, nonché a soggetti esterni non formalmente inseriti nell'organico dell'Ente, ma che quest'ultimo intende formare per lo svolgimento delle attività di monitoraggio mediante fototrappole nel proprio territorio.

Il progetto di monitoraggio ha natura sperimentale e rappresenta un'importante occasione per strutturare e avviare un sistema di monitoraggio nazionale della fauna selvatica, fondato su metodi di raccolta dati coerenti, disegni campionari statisticamente robusti e procedure standardizzate. L'obiettivo è quello di migliorare il coordinamento tra i Parchi nelle attività di monitoraggio, garantendo nel tempo la confrontabilità dei dati e la replicabilità delle attività.

La formazione, erogata in modalità da remoto, è finalizzata a fornire al personale degli Enti competenze teoriche e operative utili allo svolgimento delle attività previste. Il materiale didattico e le registrazioni delle lezioni saranno resi disponibili agli Enti attraverso una piattaforma e-learning dedicata.

Il programma si articola in tre ambiti principali: formazione sul fototrappolaggio, che riguarda le modalità di impiego sul campo; formazione sull'archiviazione e classificazione delle immagini, con l'introduzione all'uso della piattaforma AI per la gestione delle immagini raccolte; e formazione sull'analisi dei dati, finalizzata all'interpretazione dei risultati per scopi gestionali e scientifici. Le lezioni saranno tenute dal Prof. Francesco Rovero, Prof. Lorenzo Seidenari, Ilaria Greco PhD, Giuseppe Becchi PhD dell'Università di Firenze e dal personale di D.R.E.A.M Italia organizzerà e gestirà le attività su campo e di raccolta dati.



SEDE LEGALE

Pratovecchio Stia (AR)
Via Garibaldi, 3 - 52015

D.R.E.A.M ITALIA
Soc. Coop. Agr. For.
Anno di Costituzione 1978
Iscriz. Albo Coop. A
Mutualità Prevalente
n.A106235
C.f./P.Iva/CCIAA di AR
n. 00295260517
R.E.A n. 68343
www.dream-italia.it

UFFICI OPERATIVI

Pratovecchio Stia (AR)
Via Garibaldi, 3 - 52015
☎ (+39) 0575 529514
📠 (+39) 0575 529565
✉ dream.ar@dream-italia.it

Pistoia
Via Enrico Bindi n. 14 - 51100
☎ (+39) 0573 365967
📠 (+39) 0573 34714
✉ dream.pt@dream-italia.it

Sotto il link per accedere a tutte le giornate di formazione.

[Corso di formazione per il monitoraggio faunistico mediante fototrappole](#)

ID riunione: 831 8902 6985

Codice d'accesso: 983193

Per ogni eventuale chiarimento potete contattare Paola Semenzato all'indirizzo semenzato@dream-italia.it

In attesa di un vostro cortese riscontro, porgiamo cordiali saluti.

Il Team di D.R.E.A.M. Italia

Programma formazione in remoto

11 giugno 2025 (9:00-12:30)

Sessione 1

- Introduzione al progetto: obiettivi, approccio e risultati attesi
- Fototrappolaggio: tecnologia, vantaggi e applicazioni
- Basi teoriche del disegno di campionamento

Sessione 2

- Disegno di campionamento e procedure per identificare i Siti Effettivi
- Flusso di lavoro: materiale, settaggio fototrappole, fasi di campo, cronoprogramma

Sessione 3

- Organizzazione dal campo: chi fa cosa, gerarchia della comunicazione tra coordinamento/operatori
- Uso di QField per la raccolta e archiviazione dei dati di campo

12 giugno 2025 (9:00-12:30)

Sessione 4

- Fasi di gestione di metadati e immagini, settaggio e annotazione in Wild.AI
- Descrizione dei formati output di Wild.AI (WI e Camtrap DP) e impostazioni delle analisi
- Gestione della riservatezza e flusso delle informazioni: policy sull'uso e condivisione dei dati
- Flusso di dati: Archiviazione delle immagini e trasmissione dei dati

Sessione 5

- Introduzione alle metriche descrittive e variabili di stato sia di popolazione che di comunità

Sessione 6

- Descrizione delle analisi e dei risultati attesi, con esempi da studi pregressi (IG+FR)

16 giugno 2025 (9:00 – 12:30)

Guida all'uso della Piattaforma di AI

- Creazione utenti e progetti
- Creazione, modifica e rimozione camere e deployment
- Caricamento massivo di immagini
- Cenni sul funzionamento del sistema di Computer Vision
- Annotazione automatica e semi-automatica specie
- Esportazione dati

17 giugno 2025 (9:00- 12:30)

- Esercizi *live* di analisi dati in R, esempi guidati con fornitura script.
- Screening dei dati e metriche descrittive (eventi, RAI, naïve occupancy)
- Pattern di attività temporale e overlap tra coppie di specie
- Occupancy singola specie, singola stagione, predizioni bivariate e spazialmente esplicite