

WORKSHOP

Il fototrappolaggio a fini scientifici. Dalla scelta della fototrappola all'analisi dei dati

27-29 maggio 2021, Piattaforma Zoom Museo di Storia Naturale della Maremma, Grosseto
Gruppo specialistico Mesocarnivori italiani GRiMeC – Associazione Teriologica Italiana ATIt ETS

Programma

27 maggio 2021

MATERIALI E ASPETTI OPERATIVI

Ore 9.15 Saluti e introduzione

Romina Fusillo, coordinatrice GRiMeC

Andrea Sforzi, direttore Museo di Storia Naturale della Maremma

Duccio Berzi (IV concorso nazionale di fototrappolaggio naturalistico)

Saluti ATIt

Sandro Bertolino, presidente Associazione Teriologica Italiana ATIt ETS

SESSIONE TEORICA (h.9.45-11.30)

Ore 9.45 Il fototrappolaggio a fini scientifici. Introduzione generale

Romina Fusillo

Quiz iniziale interattivo on line (#Funzionamento)

Ore 10.15 Scelta della fototrappola in relazione agli obiettivi di ricerca, disegno di campionamento e specie target

Manlio Marcelli e Romina Fusillo

Ore 10.45 Pausa caffè

SESSIONE PRATICO-DIMOSTRATIVA (h 11.00 -16.15)

Ore 11.00 Fototrappole sul banco. Esperienze e valutazioni a confronto dei modelli maggiormente utilizzati in Italia

Emiliano Manzo

Giacomo Gervasio

Lorenzo Lazzeri

Romina Fusillo e Manlio Marcelli

Antonella Palombi e Arianna Spada

Giulia Luzi e Giuseppe Puddu

Ore 12.30 Votazione IV Concorso Nazionale di fototrappolaggio (foto e videomontaggi)

Ore 13.00 Pausa pranzo

Ore 14.30 Fototrappole sul campo. Posizionamento, orientamento ottimale, settaggio, protezione, utilizzo di esche e attrattivi

Manlio Marcelli e Romina Fusillo

Emiliano Manzo

Giacomo Gervasio

Ore 15.45 Pausa caffè – Appunti liberi sui *desiderata* tecnici di una fototrappola ideale per studi scientifici (<https://padlet.com/andreasforzi2/64k90x2ze4tzan9j>)

Ore 16.00 Fototrappole sul campo. Posizionamento, orientamento ottimale, settaggio, protezione, utilizzo di esche e attrattivi

Arianna Spada e Lorenzo Lazzeri

Emiliano Mori

Ore 16.45 **Quiz interattivo on-line**

Ore 17.00 Pausa

SESSIONE FISH-BOWL (h 17.15-18.00)

Ore 17.15 Condivisione di esperienze e discussione

- Caratteristiche tecniche di una fototrappola ideale
- Tipologie di flash: flash bianco vs flash infrarosso, pro e contro
- Utilizzo di esche e attrattivi
- Trasmissione via rete cellulare, network di fototrappole e tecnologie emergenti

moderatore Andrea Sforzi

Ore 18.00 Summary della giornata

Paola Bartolommei

28 Maggio 2021

ANALISI DEI DATI DI FOTOTRAPPOLAGGIO

Ore 9.00 Cosa può essere indagato attraverso il fototrappolaggio: tipologie di studi sulla fauna, quantificazione di indici e stime di parametri (occupancy, abbondanza, ricchezza di specie), modelli statistici e disegni di studio

Software di archiviazione e gestione di dati da fototrappolaggio

Francesco Rovero

SESSIONE OCCUPANCY MODELING (h 10.00-16.00)

Ore 10.00 Definizione e stima del parametro di occupancy, modellizzazione statistica, stima della rilevabilità da catture fotografiche, disegno di campionamento

Francesco Rovero

Ore 11.00 Pausa caffè

Ore 11.15 Modelli a stagione singola

Casi di studio e esempi di uso di software statistici. Analisi con PRESENCE e con il pacchetto 'unmarked' di R

Francesco Rovero e Manlio Marcelli

Ore 13.00 Pranzo

Ore 14.00 Votazione IV Concorso Nazionale di fototrappolaggio (video)

Ore 14.30 Modelli a stagioni multiple.
Caso di studio. Analisi con il pacchetto 'unmarked' di R

Francesco Rovero

Ore 15.30 Domande e discussione

Ore 16.00 Pausa caffè

STIME DI ABBONDANZA E STUDI COMPORTAMENTALI (h 16.15-18.30)

Ore 16.15 Misure di abbondanza in specie non identificabili individualmente. Un'analisi critica dei principali metodi

Stefano Focardi

Ore 16.45 REM. Casi di studio

Emiliano Manzo

Ore 17.15 Pausa caffè

Ore 17.30 Studi comportamentali. Caso di studio di ritmi di attività

Emiliano Mori

Ore 18.00 Discussione e domande

29 Maggio 2021

COOPERAZIONE E OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE NEGLI STUDI DI FOTOTRAPPOLAGGIO (h 9.30-12.30)

Ore 9.30 Fototrappolaggio e *Citizen Science*

Andrea Sforzi

Ore 10.30 Il fototrappolaggio per il monitoraggio dello stato di conservazione dei mammiferi. Aspetti applicativi, potenzialità ed esperienze in corso.

Introduce *Romina Fusillo*. Interventi di *Giacomo Gervasio, Francesco Rovero, Francesco Ferretti ed alcuni tecnici e funzionari di Regioni, aree protette ed ISPRA*

Ore 12.15 Il fototrappolaggio come opportunità di cooperazione scientifica: il contributo del GRiMeC

Coordinamento GRiMeC

Ore 12.30 Chiusura del workshop ed estrazione dei premi messi a disposizione dagli sponsor

Relatori

Andrea Sforzi, Museo di Storia Naturale della Maremma

Antonella Palombi, Riserva Naturale Monte Rufeno

Arianna Spada, Università di Venezia Ca' Foscari

Emiliano Manzo, Fondazione Ethoikos

Emiliano Mori, CNR-IRET

Francesca Crispino, Greenwood soc. coop.

Francesco Rovero, Università di Firenze

Giacomo Gervasio, Greenwood soc. coop.

Lorenzo Lazzeri, Università di Siena

Manlio Marcelli, LUTRIA sas Wildlife Research and Consulting

Paola Bartolommei, Fondazione Ethoikos

Romina Fusillo, LUTRIA sas Wildlife Research and Consulting

Stefano Focardi, CNR-ISC



Sponsor

