4th THEORETICAL AND PRACTICAL COURSE

WILDLIFE CAPTURE TECHNIQUES AND MANAGEMENT

Parco Nazionale della Maiella

WILDLIFE RESEARCH CENTER

unesco Global Geopark

4° CORSO TEORICO E PRATICO

TECNICA E GESTIONE DELLE CATTURE DEGLI ANIMALI SELVATICI

4th Theoretical and Practical Course - Wildlife Capture Techniques and Management

WILDLIFE RESEARCH CENTER - SEDE SCIENTIFICA DEL PARCO

CARAMANICO TERME (PE) 3 - 7 NOVEMBRE 2025

November 3rd – 7th, 2025

Docenti Teachers

Simone Angelucci, Responsabile Servizio Veterinario Ente Parco Nazionale della Maiella.
Siriano Luccarini, Biologo Università di Sassari.
Alessandro Mazzi, Medico veterinario libero professionista, esperto in teleanestesia.
Alessandro Bettosi, Generale (r) CC Forestale
Giulia Maria De Benedictis, Professoressa, Docente Università di Padova.
Sandro Nicoloso, Esperto di catture e gestione degli animali selvatici, D.R.E.Am. Italia.
Klaus G. Friedrich, Medico veterinario, già direttore sanitario Bioparco di Roma.
Rosario Fico, Medico veterinario, Presidente Società Italiana di Scienze Forensi Veterinarie.
Jorge Ramon Lopez-Olvera, Wildlife Veterinarian and Professor - Autonomous University of Barcelona, Spain.
Bruno Bassano, Medico veterinario, già Ispettore Sanitario e Direttore del Parco Nazionale del Gran Paradiso.
Umberto Di Nicola, Medico veterinario. Ente Parco Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga.
Leonardo Gentile, Responsabile Servizio Veterinario Ente Parco Nazionale Abruzzo Lazio e Molise.
Roberto Guadagnini, Team Leader Vet. Grandi carnivori Trentino e medico veterinario Parco Nazionale dello Stelvio.
Alexandra Thiel, PhD, Inland Norway University of Applied Sciences, Norway.
Mauro Delogu, Professore, Docente Università di Bologna.

Programma del Corso Course Program

Il programma potrà subire modifiche in base ad esigenze organizzative.

The schedule is subject to change based on organizational requirements.

LUNEDI 3 NOVEMBRE *Monday 3rd November*

- Ore 9.00. **Saluti istituzionali e introduzione al corso** ***Welcome address and Course introduction.***
- Ore 09.30. **Struttura didattica e organizzazione del corso** ***Course structure and planning***. **Simone Angelucci**
- Ore 10.00. **Elementi di etologia ed ecologia funzionali alla gestione delle catture degli ungulati selvatici**. ***Mammals ethology and ecology principles for planning captures***. **Siriano Luccarini**
- Ore 11.30. Pausa caffè. *Coffee break.*
- Ore 12.00. **La teleanestesia: normativa e aspetti procedurali**. ***Regulatory framework and procedures.*** **Alessandro Bettosi**
- Ore 13.00. Pausa pranzo. *Lunch buffet*
- Ore 14.00. **La teleanestesia: strumenti e metodi**. ***Tools and methods for teleanesthesia.*** **Alessandro Mazzi**
- Ore 15.30. **Gestione delle catture degli animali selvatici, tecniche e contesti operativi.** *Wildlife capture management: techniques and operational scenarios.* **Sandro Nicoloso**
- Ore 17.00. **Elementi di farmacologia per l'immobilizzazione e l'anestesia della fauna selvatica**. ***Elements of Pharmacology for wildlife immobilization and anesthesia***. **Giulia Maria De Benedictis**
- Ore 18.30. **Esercitazione: siringhe auto iniettanti, strumenti per la teleanestesia e per il monitoraggio faunistico** ***Practical exercise: syringes and tools for teleanesthesia and for wildlife monitoring.***
- Ore 19.30. **Discussione plenaria e riepilogo della giornata**. ***Class round up.***
- Ore 20.30. Cena conviviale. *Convivial dinner.*

MARTEDI 4 NOVEMBRE *Tuesday 4th November*

- Ore 9.00. **Origine ed evoluzione delle catture degli animali selvatici: profili di responsabilità e forensi**. ***Origin and evolution of wildlife capture: responsibility and forensic aspects***. **Rosario Fico**
- Ore 10.30. Pausa caffè. *Coffee break.*

- Ore 11.00. **Tecniche non farmacologiche di cattura e manipolazione degli ungulati selvatici**. ***Non-chemical immobilization techniques for ungulates capture.***
  Siriano Luccarini
- Ore 12.30. Pausa pranzo. *Lunch buffet.*
- Ore 14:00. **Elementi di fisiopatologia, sistemi di monitoraggio di campo e gestione dello scenario di cattura**. ***Physiopathology, field monitoring tools and management of capture scenario.***
  Simone Angelucci
- Ore 15.30. **Gestione delle catture di bovini rinselvatichiti**. ***Capture management of free ranging cows.***
  Alessandro Mazzi
- Ore 17.00. **Elementi per la pianificazione e la gestione delle catture nelle strutture zoologiche**. ***Capture management of animals in captivity.***
  Klaus Friedrich
- Ore 18.30. **Discussione plenaria e riepilogo della giornata**. ***Class round up.***
- Ore 20.00. Cena conviviale. *Convivial dinner.*

MERCOLEDI 5 NOVEMBRE *Wednesday 5th November*

- Ore 8.00. **Esercitazione in campo: funzionamento dei sistemi di cattura per ungulati**. ***Practical exercise: ungulates capture management with group enclosure trap.***
- Ore 11.00 Pausa caffè. *Coffee break.*
- Ore 11.30. **Catture e gestione della presenza dei cinghiali in aree urbane**. ***Wild boar captures and management in urban centers.***
  Jorge Ramon Lopez-Olvera
- Ore 13.00. Pausa pranzo. *Lunch buffet.*
- Ore 14.30. **Catture di ungulati selvatici alpini (Stambecco e Camoscio).** ***Capture of Alpine wild ungulates (Ibex and Chamois).***
  Bruno Bassano
- Ore 16.00. **Esperienze e aggiornamenti nella gestione delle catture di ungulati selvatici di montagna**. ***Advances and Field Experiences in Managing Mountain Wild Ungulate Captures***.
  Jorge Ramon Lopez-Olvera
- Ore 18.00. **Discussione plenaria e riepilogo della giornata**. ***Class round up.***
- Ore 20.00. Cena conviviale. *Convivial dinner.*

GIOVEDI 6 NOVEMBRE *Thursday 6th November*

- **Ore 9.00. Tecniche ed esperienze di cattura di piccoli carnivori**. ***Small carnivores capture and handling techinques and experiences.***
  Umberto Di Nicola
- Ore 10.30. Pausa caffè. *Coffee break*
- **Ore 11.00. Catture di Lupo. Pianificazione, tecniche, utilizzo dei dati di monitoraggio a fini gestionali**. ***Wolf captures. Planning, techniques and monitoring data for management purposes***.
  Simone Angelucci
- Ore 12.30. Pausa pranzo. *Lunch buffet.*
- Ore 14.00. **Tecniche ed esperienze di cattura dell'Orso bruno marsicano**. ***Marsicano Brown Bear capture and handling techniques and experiences.***
  Leonardo Gentile
- **Ore 15.00. Pianificazione e gestione delle catture di Orso bruno nel contesto alpino**. ***Planning and management of Brown Bear captures in the Alpine Region***
  Roberto Guadagnini
- Ore 16.00. **Short-term and long-term effects of capture on behaviour and physiology of Brown Bear**.
  Alexandra Thiel
- Ore 17.30. **Tecniche di cattura e manipolazione dell'avifauna.** ***Wild birds capture and handling techniques.***
  Mauro Delogu
- Ore 19.00. **Discussione plenaria e riepilogo della giornata**. ***Class round up.***
- Ore 20.00. Cena conviviale di fine corso. *Closing social dinner.*

VENERDI 7 NOVEMBRE *Friday 7th November*

- Ore 7.30. Partenza per l'area faunistica del Lupo di Pretoro (Ch).
  - **Esercitazione: pianificazione della cattura di lupo in area faunistica.** ***Practical exercise: planning a wolf capture in enclosure.***
  - ***Focus group*. Cattura e gestione di lupi confidenti e/o problematici in contesto urbano**. ***Capturing and managing confident and/or problem wolves in urban settings.***
    con Simone Angelucci
- Ore 12.00. Rientro presso la Sede Scientifica. **Discussione plenaria e riepilogo della giornata**. ***Wrap-up discussion: reviewing key course content and lessons.***
- Ore 12.30. **Questionari di valutazione e consegna degli attestati**. ***Evaluation questionnaires and delivery of the certificates.***