



# V<sup>^</sup> edizione Winter School: "Tecniche di Monitoraggio invernale della fauna alpina omeoterma" a.a. 2014/2015

## MANIFESTO DEGLI STUDI

### Art. 1 - Attivazione e scopo della Winter School

- 1 E' attivata per l'a.a. 2014/2015 presso l'Università degli Studi di Udine la quinta edizione della Winter School "Tecniche di Monitoraggio invernale della fauna alpina omeoterma" organizzata in collaborazione con l'Associazione "il Villaggio degli Orsi", il Comune di Lusevera e il Parco Naturale delle Prealpi Giulie.
- 2 La Winter School nasce con l'intento di fornire conoscenze teoriche e pratiche nel campo della ricerca faunistica, con specifico riferimento alle tecniche di monitoraggio e di cattura della fauna alpina omeoterma (con particolare attenzione per grandi carnivori, ungulati e uccelli). L'obiettivo è quello di fornire ai partecipanti le conoscenze teoriche di base sulla redazione di piani di monitoraggio e sulle caratteristiche biologiche ed ecologiche della fauna in esame per poter apprendere ed applicare concretamente sul campo le principali tecniche di monitoraggio diretto ed indiretto ("invasivo" e "non invasivo") e di cattura e manipolazione della fauna selvatica.
- 3 La Direzione della Winter School e il coordinamento didattico e amministrativo-contabile hanno sede presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Via delle Scienze 206 – 33010 - Udine (UD).
- 4 La Segreteria corsisti ha sede presso la Area Servizi per la Didattica – Ufficio Programmazione didattica, via Petracco, 8 - Udine.
- 5 Le attività didattiche si svolgeranno all'interno del territorio del parco naturale delle Prealpi Giulie e del Comune di Lusevera e zone limitrofe. Le lezioni frontali si svolgeranno presso la sala auditorium del centro visite di Pian dei Ciclamini (Lusevera) e presso il Centro Visite "Il Villaggio degli Orsi" di Stupizza. Le lezioni pratico-applicative saranno costituite da escursioni giornaliere nelle zone circostanti la Foresteria di Pian dei ciclamini e il Villaggio degli Orsi (Monte Mia, Monte Vogu, Monte Matajur, Plauris) e presso la Val Resia e la "Casa resiana". Sono previste anche escursioni nei territori dei Parchi del Friuli Venezia Giulia e Slovenia e nell'area delle Prealpi carniche.

### Art. 2 - Durata e programma didattico della Winter School

- 1 Le attività della Winter School avranno inizio lunedì 23 febbraio 2015 e termineranno venerdì 27 febbraio 2015 per un totale di 46 ore, suddivise in 16 ore di lezioni frontali, 30 ore di lezioni pratiche e attività in campo. E' prevista inoltre una prova finale (1 ora). Il corso ha un valore di 3 CFU.
- 2 La didattica sarà tenuta da docenti qualificati e da collaboratori provenienti dall'Università degli Studi di Udine, oltre che da tecnici e liberi professionisti del settore. Sono previste escursioni teorico pratiche nei Parchi del Friuli Venezia Giulia e nelle aree di interesse naturale della regione Friuli Venezia Giulia. L'oggetto di studio della Winter School è la fauna alpina omeoterma. In particolare si fa riferimento, per i mammiferi, ai grandi carnivori quali orso (*Ursus arctos*), lince (*Lynx lynx*), lupo (*Canis lupus*) e sciacallo (*Canis aureus*), oltre alla lontra (*Lutra lutra*), gatto selvatico (*Felis silvestris silvestris*) e ad alcuni ungulati; per gli uccelli l'attenzione sarà concentrata sui passeriformi, sui rapaci notturni e tetraonidi.
- 3 Il programma didattico della Winter School sarà così strutturato.  
**Lezioni teoriche:**

- La sicurezza in montagna (1 ora);
- La gestione del Parco Naturale delle Prealpi Giulie e L'importanza dei monitoraggi nella gestione di un area protetta (1 ora);



## Università degli Studi di Udine

---

- SnowTracking e uso dei cani per i monitoraggi: riconoscimento delle tracce e raccolta di campioni biologici. Piano Sperimentale e Applicazioni (con cenni di Ecologia e Biologia delle specie principali Lince, Gatto Selvatico, lupo e orso) (3 ore);
- Monitoraggio dei Rapaci Notturmi mediante Richiami (2 ore);
- Tecnica del Foto e video trappolaggio ed uso di esche attrattive: Piano Sperimentale e Applicazioni (monitoraggi di specie elusive e censimenti quantitativi di specie di ungulati) (2 ore);
- Tecnica del Jackal/WolfHowling: Piano Sperimentale e Applicazioni (Ecologia e Biologia di Lupo e Sciacallo) (2 ore);
- Monitoraggio dei Tetraonidi (1 ora);
- Modalità e tecniche di cattura e uso della telemetria classica e satellitare: strumenti e metodi per la cattura e per la predisposizione di radiocollari, raccolta dei dati, Piano Sperimentale e Applicazioni (2 ore);
- Analisi delle predazioni e dei resti alimentari e di altri segni di presenza e rassegna dei dati raccolti (1 ora);
- Tra tradizione e innovazione: l'uso di tecniche innovative per i monitoraggi (1 ora);

### Attività pratiche (30 ore):

- SnowTracking e cerca con i cani di materiale biologico e tracce (6 ore).
- Monitoraggio rapaci Notturmi (2 ore)
- Video e Fototrappolaggio ed uso di esche attrattive. Posizionamento Pratico in combinazione ad altre tecniche ed esche (4 ore)
- Monitoraggio rapaci Notturmi e Jackal/WolfHowling (2 ore)
- Visita dei quartieri di svernamento dei Camosci e degli Stambecchi e censimenti a vista (e SnowTracking lungo gli spostamenti) (8 ore)
- Censimento ai Tetraonidi (4 ore)
- Visita ai siti di cattura e modalità di cattura, telemetria su animali radiocollari e snowTracking (4 ore)
- Prova finale (1 ora).

4 La frequenza alle attività sopra indicate è obbligatoria per l'80% delle attività previste e costituisce condizione necessaria per ottenere il titolo finale.

5 La prova finale consiste in un test a risposta multipla con domande riguardanti gli argomenti trattati nel corso.

### Art. 3 - Ammissione e iscrizione al Corso

1 Al Corso possono accedere coloro che sono in possesso di diploma di scuola secondaria superiore con idoneo curriculum ed esperienza professionale nel settore oggetto del corso.

2 E' previsto un numero massimo di 25 partecipanti.

3 La domanda di ammissione al Corso dovrà pervenire entro le ore 12.00 di **lunedì 2 febbraio 2015** via email all'indirizzo [master@uniud.it](mailto:master@uniud.it) e in cc a [scuoladifauna@gmail.com](mailto:scuoladifauna@gmail.com). L'ammissione al Corso avverrà secondo una graduatoria elaborata in base al curriculum vitae di coloro che avranno inviato la domanda di ammissione fino alla concorrenza del numero massimo di posti disponibili. Qualora alla data di scadenza per l'ammissione vi fossero ancora posti disponibili, potranno essere prese in considerazione anche eventuali domande presentate in ritardo.

4 L'ammissione al Corso verrà formalizzata con comunicazione che verrà pubblicata dopo le ore 14.00 del giorno **giovedì 5 febbraio 2015** alla pagina web del corso:

<https://www.uniud.it/dipartimenti/disa/scuola-di-fauna/winter-school-2015>.

La pubblicazione in rete ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati: non sono previste comunicazioni al domicilio degli stessi.

5 Una volta decretata l'ammissione al Corso, la domanda d'iscrizione in marca da bollo da € 16,00 deve essere presentata entro **venerdì 13 febbraio 2014** presso l'Area Servizi per la Didattica, Ufficio Programmazione Didattica, sede di via Petracco, 8 33100 Udine, unitamente alla ricevuta dell'avvenuto



## Università degli Studi di Udine

---

versamento del contributo di iscrizione pari a Euro 395,00 per i candidati che rivestono la qualifica di studenti di corsi di laurea presso l'Università degli Studi di Udine o presso altri Atenei italiani e pari a Euro 445,00 per i non studenti, da versarsi su conto intestato all'Università degli Studi di Udine presso UNICREDIT BANCA S.p.A. mediante bonifico.

Le coordinate bancarie sono le seguenti:

IBAN: IT23R0200812310000040469443

CAUSALE: WINTER SCHOOL FAUNA ALPINA 14/15 (specificare il nome del corsista).

Non è previsto il rimborso del contributo di iscrizione, salvo il caso di non attivazione del corso da parte dell'Università.

- 6 La quota di iscrizione comprende l'alloggio presso la foresteria "Pian dei Ciclamini" (Parco delle Pre-Alpi Giulie, comune di Lusevera) e alloggi occasionali in Slovenia o presso rifugi di Parchi, vitto, spostamenti, assicurazione temporanea, materiale didattico.
- 7 Qualora il numero definitivo di iscritti risulti inferiore a 15, l'Università degli Studi di Udine, di concerto con gli enti sostenitori, si riserva la possibilità di non attivare il Corso.

### **Art. 4 - Certificato finale di frequenza**

- 1 Al termine della Winter School ai corsisti che abbiano adempiuto agli obblighi previsti e ottenuto una valutazione positiva sul progetto finale, verrà rilasciato a firma del Direttore del Corso e del Responsabile dell'ufficio presso cui sono depositati gli atti di carriera scolastica degli interessati un attestato finale.
- 2 Agli studenti iscritti ad un corso di Laurea presso l'Università degli Studi di Udine, i CFU acquisiti potranno essere riconosciuti tra i crediti degli insegnamenti a scelta (con voto "approvato"). Il numero dei CFU è dipendente dalla Corso di studio di appartenenza.

**Direttore del Corso**

dott. Stefano Filacorda

### **Iscrizioni e informazioni c/o SEGRETERIA CORSISTI**

Area Servizi per la Didattica –  
Ufficio Programmazione Didattica  
via Petracco, 8 – UDINE  
TEL. 0432/556680

apertura sportello da Lun. a Gio 9.30-11.30

<http://www.uniud.it>

e-mail: [master@uniud.it](mailto:master@uniud.it)

### **SEGRETERIA DIDATTICA e di DIREZIONE**

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali  
Via delle Scienze 206 – 33100 Udine