



# VII<sup>^</sup> edizione Summer School: "Tecniche e metodi per il monitoraggio della fauna selvatica omeoterma e per favorire la coesistenza con le attività umane" a.a. 2015/2016

## MANIFESTO DEGLI STUDI

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

- 1 È attivata per l'a.a. 2015/2016 presso l'Università degli Studi di Udine la settima edizione della Summer School "Tecniche e metodi per il monitoraggio della fauna selvatica omeoterma e per favorire la coesistenza con le attività umane" organizzata in collaborazione con la Foresteria del Parco Naturale delle Prealpi Giulie, ente pubblico che supporta le attività didattiche e di ricerca dell'Università di Udine.
- 2 La Summer School nasce con l'intento di fornire conoscenze teoriche e pratiche nel campo della ricerca faunistica, con specifico riferimento alle tecniche per favorire la coesistenza tra grandi e mesocarnivori e attività umane.

L'obiettivo è quello di fornire ai partecipanti le conoscenze teoriche e pratiche di monitoraggio della fauna alpina omeoterma, in particolare grandi carnivori (orso, lupo, lince) e mesocarnivori (lontra, gatto selvatico, sciacallo dorato), ungulati, rapaci e altre specie di uccelli di interesse conservazionistico. In particolare saranno approfonditi gli argomenti legati ai monitoraggi invasivi, quali metodi e sistemi cattura per la predisposizione di radio satellitari e marcaggio, e non invasivi, quali campionamenti di materiale biologico, osservazioni dirette, uso del fototrappolaggio. Il corso prevede inoltre di acquisire conoscenze teoriche e pratiche per favorire la coesistenza tra grandi e medi carnivori e rapaci, ed attività umane.

- 3 La Direzione della Summer School e il coordinamento didattico e amministrativo-contabile hanno sede presso il Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali - Via delle Scienze, n. 206 - 33100 - 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, nelle sue zone limitrofe e in Slovenia a Masun. Le lezioni frontali si svolgeranno presso la sala auditorium del centro visite di Pian dei Ciclamini (Lusevera). Le lezioni pratico-applicative saranno costituite da escursioni giornaliere nelle zone circostanti la Foresteria di Pian dei Ciclamini (Val Torre), Val Venzonassa, Monte Plauris e Val Resia e presso aree ad alto valore naturale con presenza di allevamenti e aziende agricole in Friuli, Slovenia e Carso goriziano e triestino.

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

- 1 Le attività della Summer School "Tecniche e metodi per il monitoraggio della fauna selvatica omeoterma e per favorire la coesistenza con le attività umane" avranno inizio domenica 21 agosto 2016 e termineranno sabato 27 agosto 2016 per un totale di 80 ore, suddivise in 24 ore di lezioni frontali, 56 ore di lezioni pratiche e attività in campo. È prevista inoltre una prova finale (1 ora). Il corso ha un valore di 4 CFU.
- 2 Le attività proposte si suddividono in lezioni frontali teoriche e in lezioni pratiche di attività in campo. 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.



## Università degli Studi di Udine

Sono previste escursioni teorico pratiche nei Parchi del Friuli Venezia Giulia e nelle aree di interesse naturale ed interessate dalla presenza di allevamenti e grandi carnivori della regione Friuli Venezia Giulia e della Slovenia.

L'oggetto di studio della Summer School è lo studio dell'interazione tra fauna alpina omeoterma, in particolare grandi carnivori quali orso (*Ursus arctos*), lince (*Lynx lynx*), lupo (*Canis lupus*), sciacallo (*Canis aureus*), e rapaci e attività umane, in particolare agricole, zootecniche e venatorie e l'adozione di metodi e tecniche utili a favorirne la coesistenza.

- 3 Il programma didattico della Summer School prevede un percorso formativo complementare e integrato obbligatorio in materia di sicurezza sul lavoro, tra cui la "Formazione generale lavoratori" di durata complessiva di 4 ore, effettuata con modalità e-learning e riservata a coloro che non sono in regola con tale adempimento, percorso che potrà essere fatto valere anche ai fini degli obblighi di formazione dei lavoratori stabilite dall'art. 37 del D. Lgs. 81/2008 e dall'accordo Stato Regioni n° 221 del 21.12.2011.

**Chi fosse già in possesso di tale certificazione dovrà presentarla unitamente alla domanda di iscrizione.**

- 4 Il programma didattico della Summer School sarà così strutturato:

### Lezioni teoriche:

Attività formative	Didactic Activity	Natura dell'attività formativa	Ore assegnate	SSD	CFU assegnati
Basi biologiche, ecologiche e distributive delle specie target	Biology and ecology of the target species: bear, wolf, lynx, golden jackal, otter, wild cat, birds	Teorica/theory	2 h	Agr19	
Tecniche di monitoraggio invasive e non invasive	Invasive and non invasive monitoring techniques	Teorica/theory	2 h	Agr19	
Tecnica della stimolazione acustica	Acoustics monitoring	Frontali/tradizionali lessons	1 h	Agr19	
Gestione e cattura dei grandi carnivori	Capturing and management of large and medium carnivores	Frontali/tradizionali lessons	3 h	Agr19	
Progetto di reintroduzione dello stambecco e monitoraggio del camoscio	Reintroduction project and monitoring activities on the alpine ungulates: ibex and chamois	Frontali/tradizionali lessons	4 h	Agr19	
Telemetria classica e satellitare	VHF and GPS Telemetry	Frontali/tradizionali lessons	3 h	Agr19	
Progetti di reintroduzione: Progetto "Grifone"	Reintroduction project and monitoring of birds: the vulture and ibis project	Frontali/tradizionali lessons	2 h	Agr19	
Catture di fauna selvatica: materiali e metodi, team di esperti, ruolo del veterinario	Organisation of capturing: methods, instruments and roles	Frontali/tradizionali lessons	1 h	Agr19	
Elaborazione dei dati di monitoraggio e utilizzo ai fini conservazionistici e gestionali	Evaluation and Elaboration of data for management and conservation purposes	Frontali/tradizionali lessons	2 h	Agr19	
Principi di comunicazione-dimensione umane della	Principles of communication – human	Frontali/tradizionali lessons	2 h	Agr19	



**Università degli Studi di Udine**

conservazione della natura	dimension for nature conservation				
Caratterizzazione dei sistemi rurali e venatori in relazione alle interazioni con la fauna	Characterisation of rural and hunting system in relation to the interaction with wildlife	Frontali/tradizionali lessons	2 h	Agr19	
<b>TOTALE LEZIONI TEORICHE</b>	<b>Total</b>		<b>24 h</b>		
Posizionamento di gabbie e hair traps	Preparation of capturing sites and hair traps	Pratica/field activities	4 h	Agr19	
Censimento notturni di uccelli e mammiferi	Night censuring of birds and mammals	Pratica/field activities	3 h	Agr19	
Censimento, monitoraggio e sistemi di cattura dell'orso e lince (escursione in Slovenia)	Monitoring, Management and conservation of large carnivores in Slovenia	Pratica/field activities	13 h	Agr19	
Censimento e monitoraggi di Stambecchi e Camosci (escursione M. Plauris)	Monitoring, management and conservation of alpine ungulates- Parco Naturale Prealpi Giulie	Pratica/field activities	12 h	Agr19	
Monitoraggio dei grandi carnivori con cani	Wildlife Monitoring with Dogs	Pratica/field activities	3 h	Agr19	
Telemetria	Monitoring activities: VHF and GPS telemetry	Pratica/field activities	4 h	Agri 19	
Ricerca di segni di presenza della lontra e di altri mustelidi	Monitoring of indirect signs of presence: footprint, predation, scats	Pratica/field activities	4 h	Agri19	
Visita di azienda agrozootecniche con danni da fauna selvatica e in aree ad alto valore naturale	Visiting of farm, in high natural values areas, and meeting with farmers	Pratica/field activities	6 h	Agri19	
Incontro con cacciatori locali, analisi dei sistemi di prelievo e della sostenibilità in termini di coesistenza con i grandi carnivori, valutazione della percezione dei grandi carnivori	Meeting with hunter managers and evaluation of hunting system	Teorica/theory	3 h	Agri19	
Analisi e valutazione dei metodi di mitigazione e prevenzione dei danni e sistemi di dissuasione	Application and evaluation of mitigation and prevention methods	Teorica/theory	4 h	Agri19	
<b>TOTALE ORE PRATICHE</b>	<b>TOTAL FIELD ACTIVITIES</b>		<b>56 h</b>		
Prova finale	Final test	Test	1 h		
<b>TOTALE</b>					<b>4 cfu</b>

5 La frequenza alle attività sopra indicate è obbligatoria per l'80% delle attività previste e costituisce condizione necessaria per l'ottenimento del titolo finale.



## Università degli Studi di Udine

---

- 6 Ai fini del conseguimento del titolo e dei relativi CFU è previsto un test a risposta multipla con domande riguardanti gli argomenti trattati nel corso.

### Art. 3 - 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 È previsto un numero massimo di 25 partecipanti.

- 3 La **domanda di iscrizione** in marca da bollo da € 16,00 deve essere compilata in ogni sua parte e deve pervenire entro mercoledì **3 agosto 2016 alle ore 11:30** secondo una delle seguenti modalità:

- allo sportello dell'Ufficio Protocollo dell'Università di Udine, via Palladio 8, aperto al pubblico dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00-11.30
- tramite invio postale all'indirizzo: Università degli Studi di Udine, Area Servizi per la Didattica, Ufficio Programmazione Didattica, via Palladio 8, 33100 Udine, inviando la domanda debitamente compilata e sottoscritta dal richiedente con firma autografa, unitamente alla scansione di un documento di identità in corso di validità.

**In caso di invio postale farà fede la data apposta dall'Ufficio Protocollo dell'Università degli Studi di Udine.**

- 4 Alla domanda dovrà essere allegata la ricevuta dell'avvenuto versamento del contributo di iscrizione pari a Euro 590,00 per i candidati che rivestono la qualifica di studenti di corsi di laurea presso l'Università degli Studi di Udine o presso altri Atenei e pari a Euro 640,00 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: SUMMER SCHOOL: Monitoraggio della fauna selvatica a.a. 15-16.

**Non verranno prese in considerazione domande di iscrizione inviate con altre modalità.**

- 5 Entro **il 19 agosto 2016** i partecipanti alla scuola - non in regola con la formazione sicurezza - dovranno anche completare la "Formazione generale lavoratori" della durata complessiva di 4 ore e in modalità e-learning secondo le procedure che verranno comunicate agli iscritti via mail.

Le comunicazioni e le credenziali per l'accesso al portale verranno effettuate esclusivamente via e-mail all'indirizzo di posta elettronica comunicato dai candidati in fase di iscrizione alla Summer School.

**Chi fosse già in possesso di tale certificazione dovrà presentarla unitamente alla domanda di iscrizione.**

Coloro che alla data del **19 agosto 2016** non siano in regola con la formazione sicurezza non potranno partecipare alla Summer School e non verrà riconosciuto alcun rimborso della quota di iscrizione versata.

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

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.

Qualora il numero definitivo di iscritti risulti inferiore a 15, il Corso non verrà attivato.

### Art. 5 - Certificato finale di frequenza

- 1 Al termine della Summer School ai corsisti che abbiano adempiuto agli obblighi previsti e ottenuto una valutazione positiva sulla prova 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 riconosciuti dipende dal Corso di studio di appartenenza.



## Università degli Studi di Udine

---

### **Art. 6 - Responsabile del procedimento**

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss mm e ii, responsabile del procedimento di accesso di cui al presente Manifesto degli Studi è il dott. Francesco Savonitto. I dati raccolti saranno trattati secondo quanto stabilito dall' art. 13 del d.lgs. 196/2003.

Le disposizioni del presente Manifesto degli Studi atte a garantire la trasparenza di tutte le fasi del procedimento e i criteri e le procedure per la nomina delle commissioni giudicatrici e dei responsabili del procedimento sono emanate ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni.

### **Art. 7 - Trattamento dei dati personali**

- 1 Il conferimento dei dati personali è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione alla selezione, pena l'esclusione dalle procedure di selezione.
- 2 Il trattamento dei suddetti dati avverrà esclusivamente per le finalità di cui al presente bando.
- 3 I dati personali forniti dai candidati possono essere comunicati dall'Università al Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca per le finalità istituzionali proprie.
- 4 Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del citato decreto legislativo n. 196/2003, in particolare il diritto di accesso ai dati che li riguardano e il diritto di ottenerne l'aggiornamento o la cancellazione se erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto, per motivi legittimi, di opporsi al loro trattamento. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Udine che ha sede in via Palladio, 8 – 33100 Udine titolare del trattamento.

### **Art. 8 - Norme finali**

- 1 L'Università degli Studi di Udine si riserva di effettuare i controlli di legge sulle dichiarazioni rese e, qualora queste risultassero non veritiere, di procedere ad inviare la documentazione all'autorità giudiziaria competente.
- 2 Per tutto quanto non espressamente previsto presente Manifesto degli Studi si fa rinvio alle disposizioni normative citate in premessa.

**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. 0432/556706-08  
apertura sportello:  
da Lunedì a Giovedì 9.30 -11.30  
master@uniud.it

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

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