

CORSO TELEMETRIA APPLICATA ALLA RICERCA IN CAMPO FAUNISTICO

4-6 OTTOBRE 2019

IL RADIO-TRACKING RAPPRESENTA UNA DELLE TECNICHE PIÙ UTILIZZATE NEL CAMPO DELLA GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLA FAUNA SELVATICA. ESSO PERMETTE DI RACCOLGERE DATI SUL MOVIMENTO DEGLI ANIMALI DA REMOTO, ATTRAVERSO SEGNALI RADIO, RETE GSM O SATELLITI. NONOSTANTE IL FORTE SVILUPPO TECNOLOGICO, IL SEGNALE RADIO SULLA BANDA VHF CONTINUA AD ESSERE MOLTO UTILIZZATO, DA SOLO O AFFIANCATO A SISTEMI PIÙ MODERNI E SOFISTICATI. IL CORSO SI PREFIGGE DI FORNIRE UN QUADRO CONOSCITIVO DI QUELLI CHE SONO AD OGGI I METODI E GLI STRUMENTI DI TELEMETRIA PIÙ UTILIZZATI, E LE BASI CONOSCITIVE SUI DIVERSI AMBITI DI APPLICAZIONE E TECNICHE DI UTILIZZO DEL VHF-RADIO-TRACKING, DALLE ATTIVITÀ DI CATTURA DEGLI ANIMALE AL MONITORAGGIO DEI LORO MOVIMENTI. IL CORSO È RIVOLTO A STUDENTI, TECNICI O RICERCATORI CHE INTENDANO APPROFONDIRE LE CONOSCENZE SULLA MATERIA SPECIFICA. IL CORSO RESIDENZIALE DELLA DURATA DI 3 GIORNI PREVEDE LEZIONI FRONTALI IN AULA ED ESERCITAZIONI PRATICHE IN CAMPO E IN AULA.

Programma del corso:

I giorno: orario lezioni frontali: 8:00-12:00 14:00-18:00

La telemetria applicata alla ricerca faunistica: storia ed evoluzioni.

Segnale VHF, teoria e tipologie di trasmettitori.

Dispositivi GPS-GSM, teoria e tipologie di trasmettitori.

Dispositivi satellitari, teoria e tipologie di trasmettitori.

Dispositivi di ricezione segnali VHF, antenne e radio: tipologie, funzioni e utilizzo.

II giorno: orario lezioni ed esercitazione di campo - Orario: 8:00-12:00 14:00-18:00

Utilizzo di software (App) per la registrazione dei dati cartografici di campo:

Ricerca di trasmettitori (*homing* e triangolazione) VHF a lungo raggio (radiocollari);

Ricerca di trasmettitori (*homing* e triangolazione) VHF a corto raggio (micro trasmettitori);

Ricerca di trasmettitori (*homing* e triangolazione) applicati alla tele-narcosi (*transmitter dart*);

Registrazione dei dati di campo.

III giorno: Orario lezioni frontali, esercitazione: Orario: 8:00-12:00 14:00-18:00

Discussione in merito alle lezioni di campo;

Principi di archiviazione e gestione dei dati di movimento;

Principi di gestione dati ambientali (gestione *DB Open Source - GIS*);

Elementi di elaborazione dei dati, esercitazione in aula.

Docenti: Dott.sa Paola Semenzato (semenzato@dream-italia.it) Sandro Nicoloso (nicoloso@dream-italia.it)

Il corso viene attivato al raggiungimento di un numero minimo di 12 partecipanti

Il numero massimo di partecipanti ammesso, al fine di garantire una formazione ottimale, è pari a 15 allievi.

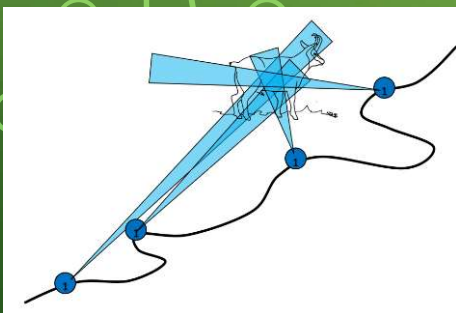
Costo: 350,00 € (il costo non comprende vitto e alloggio)

Termine iscrizioni: 20 settembre 2019

Richiedere modulo iscrizione a: nicoloso@dream-italia.it

Sede del corso: Lezioni frontali: 52015 Pratovecchio-Stia (AR) -

Lezioni pratiche: zona Parco Nazionale Foreste Casentinesi, Monta Falterona e Campigna



Per la giornate di permanenza nella zona del corso sarà possibile usufruire di struttura convenzionata

