

## **L'ORSO BRUNO: BIOLOGIA, CONSERVAZIONE, GESTIONE E MONITORAGGIO**

**11-12-13 LUGLIO 2023 (CORSO DELLA DURATA DI 7 ORE TOTALI, IN TRE LEZIONI)**

**DOCENTE: DOTT. MARCO ANTONELLI (ZOOLOGO ESPERTO DI GRANDI CARNIVORI)**

### **PRIMA LEZIONE - MARTEDI 11 LUGLIO (ORE 20.00 – 22.30)**

- L'ORSO BRUNO NEL MONDO: DISTRIBUZIONE E SOTTOSPECIE
- L'ORSO BRUNO IN EUROPA: STATUS DELLE POPOLAZIONI
- L'ORSO BRUNO IN ITALIA: POPOLAZIONE ALPINA E APPENNINICA
- L'ORSO BRUNO EUROPEO E L'ORSO BRUNO MARSICANO
  - ✓ GENETICA
  - ✓ MORFOLOGIA
  - ✓ ECOLOGIA
- BIOLOGIA DELL'ORSO BRUNO EUROPEO E DELL'ORSO BRUNO MARSICANO
  - ✓ SOCIALITA'
  - ✓ TERRITORIALITA'
  - ✓ COMUNICAZIONE
  - ✓ RIPRODUZIONE
  - ✓ DISPERSIONE
  - ✓ ECOLOGIA ALIMENTARE
  - ✓ IBERNAZIONE

### **SECONDA LEZIONE - MERCOLEDI 12 LUGLIO (ORE 20.00 – 22.30)**

- L'ORSO BRUNO SULLE ALPI
  - ✓ CAUSE DEL DECLINO STORICO
  - ✓ DISTRIBUZIONE STORICA E ATTUALE
  - ✓ IL PROGETTO LIFE URSUS E IL RIPOPOLAMENTO DELL'ORSO IN TRENTINO
  - ✓ STIMA NUMERICA, DISTRIBUZIONE E TREND DELLA POPOLAZIONE DI ORSO BRUNO EUROPEO SULLE ALPI ITALIANE
  - ✓ MINACCE
  - ✓ PIANO D'AZIONE INTERREGIONALE PER LA CONSERVAZIONE DELL'ORSO BRUNO NELLE ALPI CENTRO-ORIENTALI (PACOBACE)
  - ✓ LA CONSERVAZIONE E LA GESTIONE DELL'ORSO SULLE ALPI, TRA SCIENZA E POLITICA
- L'ORSO BRUNO SULL'APPENNINO
  - ✓ CAUSE DEL DECLINO STORICO
  - ✓ DISTRIBUZIONE STORICA E ATTUALE
  - ✓ STIMA NUMERICA, DISTRIBUZIONE E TREND DELLA POPOLAZIONE DI ORSO BRUNO MARSICANO SULL'APPENNINO
  - ✓ MINACCE
  - ✓ PIANO D'AZIONE PER LA TUTELA DELL'ORSO BRUNO MARSICANO (PATOM)
  - ✓ LA CONSERVAZIONE E LA GESTIONE DELL'ORSO IN APPENNINO
- L'ORSO BRUNO E L'UOMO: RAPPORTI E CONFLITTI
  - ✓ L'ORSO BRUNO NELLA CULTURA UMANA: UNA FIGURA CONTROVERSA
  - ✓ CONFLITTO CON ZOOTECCNIA E APICOLTURA

- ✓ LA COESISTENZA UOMO-ORSO SULLE ALPI E IN APPENNINO
- ✓ GLI ORSI DANNOSI, PROBLEMATICI E CONFIDENTI: DEFINIZIONI, CAUSE DEL FENOMENO E SOLUZIONI GESTIONALI

### **TERZA LEZIONE - GIOVEDI 13 LUGLIO (ORE 20.00 – 22.00)**

- BUONE PRATICHE DI COMPORTAMENTO IN AREE DI PRESENZA DI ORSO
  - ✓ INFORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE
  - ✓ PREVENZIONE E SICUREZZA
  - ✓ GLI ATTACCHI DI ORSO A UMANI: CASISTICHE E DATI
  - ✓ L'ORSO BRUNO E' PERICOLOSO?
- IL MONITORAGGIO DELL'ORSO BRUNO: TECNICHE INDIRECTE E DIRETTE
- IL MONITORAGGIO DELLA PRESENZA E/O DEI PARAMETRI BIOLOGICI DI BASE
- I SEGNI DI PRESENZA: RICONOSCIMENTO E INTERPRETAZIONE AI FINI DEL MONITORAGGIO
  - ✓ IMPRONTE
  - ✓ ESCREMENTI
  - ✓ PELI
  - ✓ SEGNI DI ALIMENTAZIONE
  - ✓ PREDAZIONI
- TECNICHE DI MONITORAGGIO DELL'ORSO BRUNO
  - ✓ CAMPIONAMENTO GENETICO NON INVASIVO
  - ✓ CONTA DELLE UNITA' FAMILIARI (FEMMINE CON CUCCIOLI)
  - ✓ FOTOTRAPPOLAGGIO
  - ✓ ANALISI DELLA DIETA
  - ✓ RADIOTELEMETRIA
- IL MONITORAGGIO DELL'ORSO BRUNO EUROPEO SULLE ALPI
- IL MONITORAGGIO DELL'ORSO BRUNO MARSICANO SULL'APPENNINO