

Fondazione Edmund MACH >> Sua-Rd di Struttura: "Dipartimento biodiversità ed ecologia molecolare"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

1.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

Determinare ed applicare il metodo molecolare migliore per studiare la dispersione di parassiti pericolosi per l'uomo sul territorio trentino.

Organizzazione di workshop nazionali e internazionali su temi di Genetica di Conservazione, con particolare riferimento alla comunicazione fra ricercatori e gestori/amministratori.

Analisi di pattern di spostamento di ungulati a larga scala e sviluppo di metodologie innovative di campionamento individuale.

Sviluppo e implementazione di servizi di elaborazione dei dati via Web e di reti computazionali GIS, nell'ambito del progetto P.I.C.A. (http://pica.cavit.it), finanziato da Cavit s.c. alloo scopo di sviluppare servizi di distribuzione di dati geografici via web: una mappa dell'indice bioclimatico di Winkler tramite servizio Web Map Service (WMS); 180 Vigneti oggetto di analisi prevendemmiali tramite servizio WFS, con la possibilità di richiamare una scheda dal sito HarvAssist con script PHP; le schede di oltre 35.000 particelle catastali tramite chiamata al sito HarvAssist con script PHP; mappe NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) visualizzabili in Google Earth/Map.

Abbiamo creato una banca dati per le catture di topi, Apotrack, e applicazione web per la gestione e l'analisi dei dati, il database è utilizzato da diversi gruppi del Dipartimento. Inoltre, abbiamo realizzato di servizi web seguendo gli standard definiti dal Open Geospatial Consortium, gli standard implementati sono WFS, WMS, WPS, SOS e un servizio web per la visualizzazione su mappa dei risultati.