



Anno 2012

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

**Parte III: Terza missione**

| ▶ QUADRO I.0 | I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>Determinare ed applicare il metodo molecolare migliore per studiare la dispersione di parassiti pericolosi per l'uomo sul territorio trentino.</p> <p>Organizzazione di workshop nazionali e internazionali su temi di Genetica di Conservazione, con particolare riferimento alla comunicazione fra ricercatori e gestori/amministratori.</p> <p>Analisi di pattern di spostamento di ungulati a larga scala e sviluppo di metodologie innovative di campionamento individuale.</p> <p>Sviluppo e implementazione di servizi di elaborazione dei dati via Web e di reti computazionali GIS, nell'ambito del progetto P.I.C.A. (<a href="http://pica.cavit.it">http://pica.cavit.it</a>), finanziato da Cavit s.c. allo 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.</p> <p>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.</p> |