



Anno 2014

Università degli Studi di SIENA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze della Vita"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

In sintesi gli obiettivi relativi alle attività di Terza Missione del Dipartimento di Scienze della Vita (DSV) sono, in generale, quelli di sviluppare gli aspetti applicativi per la gestione, fruizione e conservazione della biodiversità, la gestione della fauna selvatica, la salvaguardia della diversità delle risorse agroalimentari, nonché l'identificazione di molecole coinvolte nelle diverse patologie e di nuovi target per lo sviluppo di farmaci naturali, sintetici o biotecnologici.

A questi obiettivi si associa strettamente lo sviluppo di competenze, metodologie e tecnologie avanzate con l'opportunità di valorizzare economicamente le scoperte come:

- sviluppo di ricerca tecnologica,
- protezione della proprietà intellettuale (brevetti),
- commercializzazione attraverso licenze d'uso,
- collaborazioni di ricerca con l'industria (conto terzi),
- promozione della creazione di spin-off

A tal fine:

-il dipartimento offre servizi di ricerca tecnologica quali:

- a. il Real-time PCR Research and Diagnostics Core Facility, servizio attivato per la progettazione e la realizzazione di saggi in Real-Time PCR;
- b. il servizio di analisi su sangue, su colture cellulari o su plasma di molecole antiossidanti;
- c. il servizio di microscopia elettronica.

-i docenti ed il personale tecnico amministrativo del dipartimento partecipa a numerose iniziative pubbliche quali le giornate dedicate alla divulgazione e orientamento dei giovani delle scuole medie superiori, la notte dei ricercatori, i cicli di seminari dedicati alla formazione di personale tecnico amministrativo e/o docenti etc..

Il dipartimento è anche attivamente coinvolto in corsi di formazione continua per i medici partecipando a seminari e congressi di formazione.