



Anno 2014

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "BIOLOGIA (DiBio)"

### Parte III: Terza missione



#### QUADRO I.0

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

I membri del Dipartimento di Biologia svolgono attivamente ricerche in molti campi diversi delle scienze della vita, come descritto nei campi appropriati della scheda SUA-RD. Molti risultati di queste ricerche hanno forti implicazioni e ricadute in attività concernenti la terza missione dell'università e il Dipartimento è impegnato con diverse iniziative e strutture organizzative a incentivare e guidare tali ricadute. Gli obiettivi di terza missione del Dipartimento di Biologia nel prossimo periodo sono illustrati qui di seguito.

Obiettivo: Incentivazione e assistenza al trasferimento tecnologico della ricerca

Il Dipartimento ha istituito una Commissione dipartimentale per il trasferimento tecnologico, con l'obiettivo di monitorare i risultati delle ricerche portati avanti dalle Unità di Ricerca dipartimentali, cogliendo e suggerendo possibili applicazioni pratiche che possano portare a processi di brevettazione e assistendo il docente nell'iter brevettuale. La Commissione ha l'obiettivo di raccordarsi con il Servizio per il trasferimento tecnologico di Ateneo per progetti di spin-off che derivassero da iniziative dei docenti e ricercatori del Dipartimento.

Obiettivo: potenziamento dei Servizi alla ricerca per uso interno ed esterno

Il Dipartimento ha già stabilmente organizzato alcuni Servizi alla ricerca (microscopia ottica/confocale e analisi d'immagine, microscopia elettronica, ultracentrifugazione, gestione di allevamenti sperimentali di organismi modello), dedicando locali attrezzati, strumentazione e personale tecnico.

Grazie ad un finanziamento di Ateneo cofinanziato con fondi dipartimentali è stato acquistato nel 2015 un Cell Sorter. L'obiettivo ora è, affiancando a questa strumentazione un citofluorimetro già in dotazione, di organizzare un Servizio di Citofluorimetria con personale tecnico specializzato, aperto agli utenti del Complesso pluridipartimentale Vallisneri e all'esterno, incrementando i servizi alla ricerca anche allo scopo di attirare utenti esterni incrementando le entrate contro terzi dei Servizi. Con un ulteriore finanziamento, si sta ora acquistando un sistema di PCR digitale ad alta sensibilità. Anche questa strumentazione sarà oggetto di un Servizio dipartimentale aperto all'esterno, affidando il suo utilizzo e manutenzione a Tecnici di ricerca afferenti al dipartimento.

Obiettivo: incentivazione della fruizione delle collezioni museali dipartimentali

Per quanto riguarda il patrimonio culturale, il Dipartimento di Biologia possiede alcune importanti collezioni che fanno capo organizzativo al Centro di Ateneo dei Musei (CAM) o sono gestite direttamente dal Dipartimento (Museo di Antropologia e Museo di Zoologia). Il prossimo obiettivo riguarda il trasferimento della collezione antropologica, etnografica e di arte orientale nei locali dedicati di Palazzo Cavalli, un'edificio nel centro storico di Padova ove l'Università ha in progetto di organizzare un vero e proprio Museo di Storia Naturale, concentrando tutte le collezioni museali attinenti, che sono ora dislocate in strutture separate. Il Dipartimento, attraverso il responsabile scientifico delle proprie collezioni museali Prof. Telmo Pievani ed il curatore del Museo di Antropologia, si impegnerà nel nuovo allestimento delle collezioni, integrandole a quelle già trasferite in Palazzo Cavalli.

Obiettivo: training di studenti delle scuole medie e superiori

I docenti del Dipartimento manterranno il loro impegno volontario nel training di studenti delle scuole medie e superiori. Verranno organizzati stages che prevedono la permanenza di gruppi di studenti presso laboratori del Dipartimento ove faranno esperienza pratica di semplici approcci sperimentali portati avanti dai gruppi di ricerca, sotto la tutela del personale docente e ricercatore.

Obiettivo: attività d'informazione e divulgazione della cultura della ricerca scientifica.

Il Dipartimento parteciperà con proprie iniziative alla Primavera dell'Università, manifestazione organizzata dall'Università di Padova, nell'ambito di un'iniziativa nazionale promossa dalla CRUI, con lo scopo di informare la cittadinanza sullo stato dell'Università, sulle attività di ricerca e didattica e, in generale, sull'importanza del ruolo e delle attività svolte dagli Atenei.

Il Dipartimento parteciperà con proprie iniziative anche al Festival Galileo, previsto per il prossimo mese di Maggio, manifestazione dedicata al trasferimento tecnologico della ricerca universitaria. Inoltre parteciperà con proprio personale e allestimenti alla nuova edizione della mostra annuale Sperimentando dedicata agli studenti delle scuole primarie e alla Notte europea dei Ricercatori in programma per il prossimo mese di Settembre.

Infine il Dipartimento si prefigge di organizzare iniziative nell'ambito del complesso palinsesto delle attività di divulgazione della cultura scientifica che il Rettorato alla comunicazione sta approntando per il prossimo anno accademico.