



Anno 2014

Università di PISA >> Sua-Rd di Struttura: "BIOLOGIA"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	Questo Dipartimento è impegnato principalmente nella ricerca di base, tuttavia ha sempre avuto attenzione per le attività del territorio e disponibilità verso le richieste di collaborazione da esso provenienti. Gli obiettivi di questo Dipartimento, relativamente alla Terza Missione, prevedono lo sviluppo delle capacità del Dipartimento di relazionarsi con il territorio sia per introdurre le innovazioni derivanti dalla ricerca nel tessuto produttivo, sociale e culturale, sia per assorbire le istanze provenienti dalle diverse componenti del territorio. L'auspicio è che in vario modo i docenti e i ricercatori del Dipartimento si impegnino nel portare avanti attività di Terza Missione. Oltre che in quelle indicate, personale del Dipartimento è stato coinvolto anche in altre attività, che includono divulgazione della ricerca con iniziative quali la partecipazione alla Notte dei Ricercatori, esposizione delle attività del Dipartimento e delle caratteristiche delle diverse unità di ricerca presso le scuole medie del territorio e partecipazione di docenti del Dipartimento a social forum o incontri per la divulgazione di argomenti scientifici o per la discussione di temi bioetici. Il Dipartimento sta valutando la quota di finanziamento da destinare a questi scopi. La politica di Terza Missione del Dipartimento si è finora concretizzata nell'acquisizione di brevetti, in attività conto terzi e nella partecipazione a poli museali, a scavi archeologici, all'office placement e a un consorzio. Inoltre, il Dipartimento sta attualmente valutando come avviare il monitoraggio del public engagement. Circa la tutela della salute, questo Dipartimento non è ovviamente in possesso delle competenze mediche per intervenire in questo campo. Tuttavia, sono molteplici e variegati i programmi di ricerca, fondamentalmente di base, sviluppati da personale del Dipartimento, che possono avere importanti ricadute nella tutela della salute. Tra le ricerche condotte, ad esempio, si ricordano quelle volte all'identificazione, anche in alimenti e prodotti naturali, di molecole in grado di mitigare gli effetti di alcune malattie, quale ad esempio il diabete, nonché quelle aventi come oggetto l'analisi del rischio biologico, con particolare riferimento alle infezioni negli ambienti di vita e di lavoro. Diverse linee di ricerca sono inoltre volte alla comprensione dei meccanismi molecolari che vengono perturbati in specifiche patologie, così come alla messa a punto, in sistemi modello animali e cellulari, di strategie innovative mirate a prevenire o a compensare gli effetti delle patologie studiate. Per le privative vegetali e spin off, non sono emerse fino ad ora occasioni per intraprendere attività in questi campi. Per le attività in cui il Dipartimento risulta assente, ci impegniamo a monitorare con attenzione tutti gli aspetti delle azioni che i singoli docenti portano avanti in autonomia e che potrebbero essere importanti per implementare le attività del Dipartimento nei vari settori della Terza Missione.