



Anno 2014

Università degli Studi di CATANIA >> Sua-Rd di Struttura: "Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A)"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	Accanto ai due obiettivi fondamentali della formazione e della ricerca il Dipartimento persegue una terza missione, opera cioè per favorire l'applicazione diretta, la valorizzazione e l'impiego della conoscenza per contribuire allo sviluppo culturale ed economico della Società. In tale prospettiva, i docenti e i ricercatori del Dipartimento si impegnano a comunicare e divulgare la conoscenza attraverso una relazione diretta con il territorio e con tutti i suoi attori. La terza missione è dunque anche comunicazione pubblica, cioè diffusione fuori le mura delle conoscenze prodotte nell'ambito delle competenze del Dipartimento. Il comune denominatore delle attività riconducibili alla Terza Missione, portate avanti da questo Dipartimento, è la valorizzazione della conoscenza, attraverso la trasformazione della conoscenza prodotta dalla ricerca in conoscenza direttamente utilizzabile per i fini produttivi. Inoltre le iniziative di formazione continua, attuate dal Dipartimento, e riconducibili a corsi di formazione e professionalizzanti, workshop tecnici e seminari di alta formazione contribuiscono, ancor più, a suggellare il percorso formativo che scaturisce dalla ricerca e a rappresentarlo alla società che ne fruisce. Nell'ambito delle attività riconducibili alla terza missione, il Dipartimento, nel corso del triennio 2011-2013, ha prodotto un brevetto, relativo a Distribution of natural antagonists or the like, co-inventori: Dott.ssa Failla Sabina Iole Giuseppina, Dott. Giuseppe Manetto, entrambi ricercatori del Di3A. Si tratta, in particolare, di un dispositivo che consente di distribuire in forma meccanizzata antagonisti naturali (artropodi) di fitofagi, che danneggiano colture in serra e in pieno campo. Tale dispositivo permette sia l'incremento della diffusione degli artropodi distribuiti che la riduzione del tempo necessario a compiere l'operazione rispetto alla distribuzione manuale. Il ritrovato consente la lotta con il massimo rispetto dell'ambiente e della salute degli operatori: nessun fitofarmaco utilizzato, assenza di motori termici e dei loro gas di scarico, massima riduzione del rumore (impiego di motori elettrici) e delle vibrazioni (assenza di moti alterni o intermittenti). Nel periodo 2011-2013, il Dipartimento ha stipulato numerosi tra Conto Terzi, Convenzioni di Ricerca, prestazioni a pagamento per prove di laboratorio e ricerche su commessa. La presenza di un tale numero di convenzioni segnala l'interesse di soggetti esterni all'università e può considerarsi un indicatore appropriato delle attività di terza missione del Dipartimento. Il Di3A ha registrato, nell'anno di riferimento 2013, diverse privative vegetali, relative a Favino Sicania, Favino Sikelia, Frumento duro Mongibello e Frumento duro Amedeo. Le attività di terza missione del Di3A hanno riguardato, inoltre, la redazione di numerose pubblicazioni divulgative firmate dallo staff docente e dai ricercatori a livello locale, nazionale, e internazionale. I docenti e i ricercatori del Dipartimento hanno preso parte a diverse trasmissioni radiotelevisive e partecipato attivamente a eventi pubblici (es. Fiera EMAIA, Giornate informative per PSR, Giornate di Studio organizzate da diverse Accademie Scientifiche, tra cui quella dei Georgofili, Contesti musicali, tra i quali nel 2013 il Live music to make a change a scopo benefico). Il Dipartimento ha realizzato attività di formazione destinata ad una popolazione diversa da quella iscritta ai corsi universitari; si è trattato in particolare di corsi di formazione relativi alla organizzazione di scuole estive e di corsi professionalizzanti. In particolare, nel 2013, il Dipartimento ha organizzato le seguenti International summer schools: - International Summer School on Global Challenges for Forests, Parks and Protected Areas, Germany, July 21 August 3, 2013 (Erasmus IP). - Belpasso International Summer School on Environmental and Resource Economics Frontiers in Economics of Natural Hazards and Disaster Risk Reduction: Financing Disaster Risk Reduction and Climate Adaptation. La scuola è stata organizzata dall'Università di Catania, dalla Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM), e dall'European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE). L'evento si è svolto nel Comune di Belpasso (CT) nel periodo 1-7 Settembre, 2013 - Corso Agricoltura, utenti: Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione del settore agricoltura; modulo complessivo di 40 ore, riguardante principalmente l'analisi e la gestione del rischio da agenti biologici, chimici e fisici, il rischio infortunistico, la sicurezza antincendio e le interrelazioni tra sorveglianza sanitaria e valutazione del rischio. Il Dipartimento, inoltre, è sede del Test Center ECDL-GIS, che consente di: sostenere gli esami per conseguire la Certificazione GIS della ECDL Foundation e di frequentare corsi di preparazione all'esame per il conseguimento della certificazione. Il programma di certificazione GIS si rivolge a coloro i quali desiderano dimostrare, con una certificazione riconosciuta a livello europeo e mondiale, di possedere la conoscenza dei principi fondamentali dell'informatica applicata ai sistemi geografici e la loro applicazione attraverso software specifici. Il Corso è indirizzato a: studenti dei Corsi di Laurea che intendono ottenere una ulteriore competenza professionale e tecnica, a soggetti esterni al mondo universitario che desiderano ottenere un riconoscimento ufficiale a livello nazionale ed internazionale delle proprie competenze relative ai GIS, agli enti pubblici che necessitano di una certificazione oggettiva delle conoscenze di base e degli skills operativi del personale che utilizza i GIS e opera sui dati territoriali, alle aziende private operanti in vari settori, dai GIS alle reti tecnologiche, che intendono avvalersi di personale certificato.

Al fine del potenziamento delle attività di terza missione, il Dipartimento è coadiuvato dal responsabile del Servizio di Ricerca e Terza missione dell'Ateneo, il quale presidia i processi di supporto alla ricerca, dal reperimento delle fonti di finanziamento alla gestione e rendicontazione dei progetti, garantendo l'efficace ed l'efficiente utilizzo delle risorse, con particolare riferimento alle seguenti aree di competenza:

- assicurare il supporto allo sviluppo delle attività di autofinanziamento attraverso: la raccolta di informazioni e la diffusione interna sulle opportunità di finanziamento, il supporto al reperimento e alla gestione dei finanziamenti nazionali e internazionali provenienti sia da enti che da istituzioni, la raccolta dei dati sulle attività di ricerca svolta per lo sviluppo di azioni di partenariato;
- assicurare il supporto consulenziale alla stesura del progetto e alla sua successiva negoziazione;
- garantire il supporto alle attività gestionali in tema di autofinanziamento attraverso: la gestione amministrativa dei processi centrali relativi alla ricerca di Ateneo, la consulenza finalizzata alla migliore gestione dei progetti nazionali e internazionali, la definizione di linee guida per la gestione e rendicontazione dei progetti; l'attività di auditing sui progetti di ricerca nazionale e il coordinamento delle attività di auditing svolti dalla Commissione Europea sui progetti di ricerca internazionale;
- potenziare i legami tra il mondo della ricerca e quello dell'industria, tramite il trasferimento delle tecnologie sviluppate all'interno dell'Ateneo e la realizzazione di progetti congiunti.
- coordinare l'attività di raccolta e di selezione dei risultati di ricerca conseguiti nell'Ateneo per valutarne la brevettabilità, lo sviluppo e lo sfruttamento industriale e commerciale, avvalendosi del supporto di studi di consulenza brevettuale.