Anno 2014

Università degli Studi di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"

Parte III: Terza missione

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

Il Dipartimento è fortemente impegnato in attività di terza missione che si declinano in una intensa collaborazione con enti territoriali pubblici e privati, in una cospicua attività di formazione sia tecnico professionale che agli studenti delle scuole superiori, in una vivace attività di divulgazione sia al grande pubblico che ad un pubblico fortemente specializzato.

I gruppi di ricerca del DISAA sono coordinatori o partner di diversi programmi finanziati da Enti locali, Agenzie territoriali ed Imprese che hanno tra gli obiettivi specifici il trasferimento dei risultati e delle nuove conoscenze alla realtà produttiva e più in generale ai portatori di interesse extra-accademici. In questo ambito, nel corso del 2014, numerosi gruppi di ricerca del DiSAA, in collaborazione con diversi partner nazionali hanno organizzato convegni nell'ambito delle attività di progetti di ricerca (Programma Accordi Istituzionali - Progetto BIOGESTECA; Programma AGER, progetti: a) SERRES, filiera della vite; b) STAYFRESH, filiera dei prodotti di IV gamma; c) SEES-PIG , la filiera del suino; d) RISINNOVA, filiera del riso; e) Filiera verde del suino) finanziati da Enti pubblici, quali Regione Lombardia, o realtà territoriali private. Tali eventi si sono rivolti non solo al mondo scientifico, ma in modo particolare al mondo produttivo, associazionistico e a quello delle Istituzioni locali e nazionali di settore. I risultati di tali ricerche sono stati diffusi a favore degli stakeholder con la creazione di specifici siti web (www.biogesteca.unimi.it; http://users.unimi.it/serres; http://www.stayfresh-ager.com; http://www.seespig.unimi.it/; http://risinnova.entecra.it/; http://www.agersuino.crpa.it) e di volumi a stampa. In alcuni casi i progetti hanno portato alla messa a punto di buone pratiche, norme e regolamenti, e spesso, di software e piattaforme informatiche a supporto della gestione e del controllo di specifiche problematiche (Sistemi di Supporto alle Decisioni).

Diversi laboratori del DiSAA sono stati impegnati in attività conto terzi riconducibili a: a) certificazione della qualità in termini di composizione e di sicurezza per la salute del consumatore di matrici alimentari di diverso tipo; b) valutazione della composizione e stabilità biologica di biomasse di scarto di diversa origine, delle caratteristiche chimico fisiche e biologiche di suoli di diversa origine, della efficienza e funzionamento di impianti per la produzione di biogas; c) certificazione antinfortunistica di macchine agricole; d) progettazione di greenways e spazi verdi per Amministrazioni provinciali e comunali Consorzi e comuni; e) supporto a Enti pubblici e privati per ricerca, pianificazione e progettazione in campo agricolo.

Piuttosto consistente, e consolidata nel tempo, è l'attività di pubblicazione di articoli sui risultati delle ricerche svolte dal Dipartimento su riviste divulgative generali e di settore Tale attività è annualmente monitorata e censita dalla Commissione di autovalutazione istituita dal Dipartimento e per il 2014 annovera un totale di 92 lavori riportati nell'archivio della ricerca dell'Ateneo.

I ricercatori del DiSAA nel corso del 2014 hanno partecipato ai tavoli tecnici e di confronto di Regione Lombardia per la definizione delle linee guida del Piano di Sviluppo Rurale Regionale e alla costituzione ed alle attività d'avvio del Cluster Regionale della Chimica Verde.

Anche nel 2014 il Dipartimento è stato coinvolto in iniziative di divulgazione scientifica rivolte al grande pubblico (Fascination of Plants Day promosso dalla European Plant Science Organisation; la Notte dei ricercatori- MEETme TONIGHT promossa dal Comune di Milano). Inoltre il DiSAA partecipa alle attività di CUSMIBIO (il laboratorio dell'Università degli Studi di Milano per la divulgazione delle biotecnologie presso gli studenti delle scuole superiori). Numerosi sono i convegni , svolti dai docenti del DiSAA presso istituzioni agrarie (Accademia dei Georgofili, Società Agraria di Lombardia, Museo lombardo di storia dell'agricoltura) e Ordini professionali. Inoltre, sui temi della valorizzazione dei territori montani, sono stati svolti seminari e corsi di formazione presso la sede staccata di Edolo (Valle Camonica, Brescia) anche in collaborazione con il Centro Interdipartimentale di Studi Applicati per la Gestione Sostenibile e la Difesa della Montagna (Ge.S.Di.Mont).

In continuità con le attività svolte negli anni precedenti, Il DiSAA con la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari, ha organizzato iniziative tese alla presentazione delle attività di ricerca e didattiche agli studenti delle scuole superiori in aggiunta a quelle previste dall'Ateneo. In particolare sono stati organizzati due Open days specifici (febbraio e settembre 2014) e cicli di lezioni/seminari divulgativi presso Istituti di Istruzione secondaria della Lombardia.

Il DiSAA partecipa al Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie, che promuove attività di sostegno ai giovani ricercatori nell'ambito della ricerca biotecnologica; è fondatore e sede della presidenza del Club of Bologna (International workgroup for the development of agricultural mechanisation) ed è membro del Scientific Working Group OCSE per i codici internazionali di prova di trattori e macchine agricole; inoltre il dipartimento è membro di EPSO (European Plant Science Organisation).

Negli ultimi mesi nel 2014 il Dipartimento, in risposta a un bando MiPAAF per l'erogazione di contributi finanziari a sostegno di progetti in campo agricolo e alimentare connessi alle finalità dell'evento Expo Milano 2015, ha elaborato un progetto teso a sviluppare azioni divulgative. In data 22 dicembre 2014 il progetto è stato approvato e finanziato dal Ministero; le attività si svolgeranno nel periodo 1 maggio 30 ottobre 2015.

Alcuni Docenti del DiSAA sono coinvolti attivamente nel progetto Campus Sostenibile Città Studi, promosso da Università degli Studi di Milano e Politecnico di Milano per realizzare forme dirette di comunicazione sui temi dello sviluppo sostenibile, in particolare sui temi dell'agroalimentare e dei rapporti con l'ambiente e la salute.

Il DiSAA è impegnato nella cooperazione allo sviluppo, anche attraverso il Centro Interuniversitario per la Cooperazione allo Sviluppo Agro-alimentare e Ambientale. I paesi in cui sono state realizzate nel corso del 2014 attività di ricerca, di trasferimento tecnologico e, soprattutto, di formazione sono: Haiti, Egitto, Burundi, Sierra Leone e Bolivia.

Il DiSAA è consapevole dell'importanza e del ruolo sociale di un'ampia e corretta comunicazione delle proprie attività e dei risultati ottenuti. Le possibilità di sviluppare una

politica di comunicazione articolata sono tuttavia ancora limitate dalla disponibilità di personale specializzato. L'Ateneo ha messo in atto azioni per il rafforzamento della comunicazione e il DiSAA ha inteso sostenerle e ampliarle attraverso alcune iniziative mirate, compatibili con risorse disponibili. Un esempio in tal senso riguarda lo sviluppo della comunicazione via internet.. Al sito web del Dipartimento e a quello dei singoli Corsi di Studio sono stati affiancati strumenti di comunicazione più diretta, come i social media. In particolare è continuato con successo nel corso del 2014 l'utilizzo di FaceBook per la promozione dei corsi di studio.

Fin dalla costituzione nel maggio del 2012 nel DiSAA è stato istituito un gruppo di lavoro, composto da docenti di diversi settori, per la raccolta ed omogeneizzazione delle informazioni e delle notizie. Grazie all'acquisizione di un nuovo tecnico con competenze idonee, è stato possibile affiancare ai docenti un supporto operativo per la predisposizione dei contenuti e per il loro inserimento nel sito. Questa attività, in continuo miglioramento, ha l'obiettivo di garantire il costante aggiornamento del sito e l'ulteriore sperimentazione di altre forme di comunicazione web.

Per il prossimo biennio (2015-2016) sono stati fissati alcuni obiettivi specifici mirati al consolidamento delle attività di terza missione già attuate dal Dipartimento e allo sviluppo di nuove iniziative. In particolare, nel corso del 2015, in occasione dell'evento EXPO 2015 Milano, è prevista una intensa attività dei docenti sia nelle iniziative in programmazione presso il sito espositivo, sia in realtà fuori EXPO, dirette alla divulgazione verso il pubblico delle tematiche conduttrici dell'evento. In particolare è in programma: a) la realizzazione di materiale divulgativo multimediale per assicurare un'ampia diffusione fra il pubblico dei principi della sostenibilità in campo agricolo e della ricerca per il raggiungimento della sicurezza alimentare; b) la messa a punto di laboratori interattivi rivolti agli studenti della scuola dell'obbligo e delle loro famiglie da condurre in collaborazioni con scuole, Comuni, biblioteche civiche, ecc.

Verrà confermata nel corso del 2015 la partecipazione di docenti DiSAA alla definizione delle linee generali del Piano di Sviluppo Rurale (PSR) di Regione Lombardia. Più in generale si garantirà: a) partecipazione dei docenti ad attività di divulgazione della ricerca scientifica organizzate autonomamente o in collaborazione con Enti internazionali o nazionali e con l'Ateneo, come ad esempio il Fascination of Plant Day e la Notte dei Ricercatori; b) un rafforzamento delle attività di trasferimento delle innovazioni prodotte dalle ricerche, nonché delle attività di supporto e servizio al mondo delle imprese in collaborazione con la struttura di Ateneo per l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico; c) la partecipazione di Docenti del DiSAA all'organizzazione e alla conduzione di corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS); d) la realizzazione di attività di aggregazione di enti e persone per la valorizzazione e sviluppo sostenibile dei territori montani, in attuazione dell'Accordo di Programma tra Università degli Studi di Milano (Ge.S.Di.Mont) e MiUR.