

Parte III: Terza missione

Descrizione generale delle attività di terza missione

La Terza Missione nel Dipartimento di Scienze agrarie, forestali e alimentari (DISAFA)

Accanto ai due obiettivi fondamentali della didattica e della ricerca, il DISAFA persegue la *terza missione*, operando per favorire l'applicazione diretta, la valorizzazione e l'impiego della ricerca e più in generale della conoscenza nell'ottica di contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della Società. In tale prospettiva, il Dipartimento ha da tempo sviluppato un costante impegno per comunicare e divulgare la conoscenza scientifica a livello locale, nazionale e internazionale con tutti gli attori, cercando di stimolare l'innovazione tecnologica anche attraverso la disseminazione diretta della cultura scientifica rivolta ai cittadini, alle scuole, alle imprese (piccole, medie e grandi) nonché alle amministrazioni pubbliche e alle organizzazioni non profit. In particolare le attività svolte dal Dipartimento nell'ambito della terza missione possono distinguersi in due forme:

Valorizzazione della ricerca

L'attività di valorizzazione della ricerca, intesa come l'insieme delle attività attraverso le quali la conoscenza originale prodotta dalla ricerca svolta al DISAFA viene attivamente trasformata in conoscenza produttiva suscettibile di applicazioni economiche e commerciali, si articola in:

- gestione della proprietà intellettuale condotta prevalentemente attraverso la registrazione di brevetti di invenzione. A tale riguardo nel 2014 sono stati registrati 2 brevetti riferibili ad innovazioni di prodotto nel campo della meccanica agraria e della innovazione nei sistemi automatizzati per la produzione agro-alimentare;
- promozione della Imprenditorialità accademica che si concretizza nella realizzazione e nel supporto di imprese spinoff. Nel 2014 erano attive presso DISAFA 5 spinoff riferibili all'ambito della protezione dell'ambiente (riduzione delle emissioni, monitoraggio ambientale, energie rinnovabili, valorizzazione delle biomasse), della ricerca avanzata e dell'assistenza nel settore della produzione e difesa delle colture e dei processi agroindustriali e, infine, l'estrazione e sintesi di molecole organiche bioattive;
- attività conto terzi che si concretizza nella fornitura di servizi e analisi altamente specialistici di norma non prestati da strutture private e da laboratori commerciali e da attività di ricerca e analisi finanziata da contratti e convenzioni con soggetti privati. Nel 2014 DISAFA ha fornito servizi, come prestazioni dirette per analisi nel settore agrochimico convenzioni con soggetti privati per la valutazione e la messa a punto di strumenti e mezzi per le produzioni agrarie, forestali e alimentari, sia attraverso innovazioni di processo che di prodotto per un importo di 3,4 milioni di Euro tra convenzioni dirette e in collaborazione con altre Università, partner privati, enti territoriali (Regioni, Comuni, enti locali etc.).



Produzione di beni pubblici di natura sociale, educativa e culturale

Tale produzione è intesa come l'insieme delle attività attraverso le quali il Dipartimento mette a disposizione della società, nelle sue varie articolazioni, i risultati della propria ricerca nell'ottica di un servizio prevalentemente destinato al bene pubblico. Essa avviene in 2 forme:

- formazione continua, ovvero attività formative a operatori del settore agricolo, forestale e alimentare destinate all'aggiornamento o ad elevarne il livello professionale. A tale proposito nel 2014 DISAFA non aveva ancora attivato un censimento di queste attività formative; una stima prudente conduce però a valutare in oltre un centinaio gli incontri del personale docente con gli operatori del settore prevalentemente nel contesto regionale e nazionale, ma anche in quello internazionale. Docenti del dipartimento partecipano regolarmente a corsi organizzati da enti territoriali e organismi di settore per la formazione continua e l'aggiornamento degli operatori.
- Public engagement, ovvero l'insieme di attività senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società. Tali attività verso il pubblico vengono svolte prevalentemente sia attraverso pubblicazioni divulgative curate dai docenti, sia con partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti nel quadro della disseminazione scientifica che nell'organizzazione di eventi pubblici quali la Notte dei Ricercatori, e l'Open day della Scuola AGROVET di cui DISAFA fa parte. Nel 2014, dall'elenco dei prodotti della ricerca si rilevano 234 pubblicazioni divulgative, prevalentemente destinate a Riviste tecniche di settore di rilievo nazionale, a monografie e contributi in volumi e ad atti di convegni e incontri destinati alla divulgazione delle conoscenze.

Inoltre il DISAFA partecipa attivamente a comitati per la definizione di standard e norme tecniche sia presso gli assessorati regionali di competenza (Agricoltura e Ambiente) sia presso le corrispondenti direzioni dei Ministeri. Nel 2014, personale docente è stato particolarmente coinvolto nella preparazione degli allegati tecnici per la messa a punto dei Piani di Sviluppo Rurale e per i Piani di settore nazionale dei principali comparti agricoli. Infine, sono stati numerosi i docenti impegnati in iniziative con le scuole superiori attraverso la presentazione di seminari tematici o di orientamento alla formazione scolastica superiore, anche attraverso la partecipazione a iniziative inter-ateneo quali Scienza attiva.