



Anno 2014

Università degli Studi di VERONA >> Sua-Rd di Struttura: "Biotecnologie"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

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

Il Dipartimento di Biotecnologie per tradizione e missione mantiene consolidati rapporti con istituzioni, imprese del settore primario e agroalimentare e più in generale con il territorio, facendosi promotore e collaborando a numerose iniziative e azioni che rientrano nell'ambito delle attività istituzionali di terza missione. Tali attività a volte sono disciplinate da rapporti formalizzati tra il Dipartimento e gli enti esterni (convenzioni, incarichi ecc.), ma spesso derivano da conoscenza personale e danno origine ad attività (relazioni a giornate divulgative, partecipazione a fiere, coinvolgimento in gruppi di lavoro, ecc.) difficili da censire in modo completo a posteriori. Per questo motivo recentemente il Dipartimento ha attivato un piano di monitoraggio delle attività di terza missione, in modo da avere un quadro più completo del coinvolgimento dei docenti in queste tipologie di attività.

Il Dipartimento attraverso l'attività di Terza Missione mira alla diffusione della conoscenza al di fuori del contesto accademico-scientifico e a tal fine promuove e diffonde le conoscenze e le acquisizioni scientifiche dei vari gruppi di ricerca.

1. Attività di placement

L'attività di placement ha riguardato iniziative mirate a favorire l'inserimento dei laureati (in particolare i laureati magistrali) e dei dottori di ricerca nel mondo del lavoro. Utilizzando la rete di rapporti con enti esterni e aziende costruita dal Dipartimento e stabilendo nuovi contatti con imprese a livello locale, nazionale e internazionale è stata offerta la possibilità agli studenti dei corsi di laurea triennale e magistrale di percorrere delle esperienze formative, sotto forma di stage di tesi o post-lauream, presso aziende. Le attività di placement sono state rafforzate anche attraverso l'organizzazione del Research Day, un evento annuale lanciato alcuni anni or sono, che rappresenta un'occasione per la comunicazione del Dipartimento di Biotecnologie verso il mondo delle imprese allo scopo di creare sbocchi professionali per gli studenti. Research Day è un evento di una intera giornata che ospita la comunicazione di giovani ricercatori del Dipartimento verso un pubblico di studenti e verso aziende interessate. L'evento incontra un ampio successo, con circa 200 partecipanti tra studenti e dottorandi.

2. Trasferimento tecnologico

Il trasferimento tecnologico è un obiettivo a lungo termine del progetto di sviluppo del Dipartimento.

2.1. Promozione di spin-off e start-up ad alto contenuto innovativo.

L'obiettivo è perseguito con lo stimolo ai ricercatori di depositare brevetti e proporre e realizzare spin-off in vari settori. L'obiettivo minimo del quinquennio è di attrarre i capitali di ventura necessari a cofinanziare almeno un'iniziativa di start-up biotecnologica sul territorio.

Sono presenti in Dipartimento i seguenti spin-off:

MICROBION - Innovazione Industriale in Microbiologia Alimentare

Intende valorizzare mediante applicazioni agro-industriali su vasta scala, le avanzate conoscenze scientifiche in biodiversità e tassonomia microbica acquisite all'interno del Laboratorio di Microbiologia Alimentare dell'Università di Verona

PERSONAL GENOMICS - Diagnostica Genetica Personalizzata

Intende commercializzare un test genetico per misurare la predisposizione all'infarto miocardico. Il test sarà somministrato nella forma di un kit, MI RIS K, disponibile a tutti da utilizzare direttamente a casa propria

OFFICINA BIOTECNOLOGICA

È titolare di un brevetto che identifica un metodo per prevenire e curare una particolare tipologia di diabete giovanile

PERFECT WINE - Enologia di Precisione

Offre servizi di enologia d'eccellenza lungo tutta la filiera produttiva nel settore vitivinicolo, enologico e agroalimentare

INNOVEN

Sviluppo e validazione di nuovi processi, impianti e tecniche nel settore delle tecnologie ambientali, con particolare riferimento al trattamento delle acque reflue, dei rifiuti e degli scarti biodegradabili, con recupero di materia ed energia.

3. Attività conto terzi

Il Dipartimento è fortemente impegnato in un'attività conto terzi assai diversificata (quadro I.3), secondo una consolidata tradizione che sfrutta sia le competenze tecnologiche e scientifiche dei membri del Dipartimento sia la disponibilità di strumentazione d'avanguardia.

4. Attività di disseminazione e Public engagement

Il Dipartimento di Biotecnologie ha una grande attenzione per le attività di disseminazione delle conoscenze nel campo biotecnologico, che annualmente si traducono

nell'organizzazione di eventi indirizzati alla società: cicli di seminari e conferenze per associazioni di categoria e attività di divulgazione scientifica nelle scuole (Licei G. Galilei, A. Messedaglia e G.Fracastoro)

4.1 Piano Nazionale per le Lauree Scientifiche (PLS)

Il Dipartimento di Biotecnologie partecipa attivamente con le discipline della Chimica e della Scienza dei materiali, al Piano Nazionale per le Lauree Scientifiche 2010-2014, che ha l'obiettivo di perfezionare le conoscenze disciplinari e interdisciplinari degli insegnanti.