



Anno 2014

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze e Tecnologie Chimiche"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

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

Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche (DSTC) svolge attività di terza missione volte a valorizzare la relazione tra le scienze chimiche e la società al fine di e favorire l'applicazione diretta, la valorizzazione e l'impiego della conoscenza per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della Società. Le attività sono indirizzate anche al superamento dei diffusi preconcetti dell'opinione pubblica che spesso associa alla Chimica inquinamento e malattie, presentandola più correttamente come scienza centrale capace di soddisfare numerosi bisogni del genere umano. In accordo con la Missione dell'Ateneo che prevede l'assunzione di politiche e comportamenti orientati alla sostenibilità del benessere della persone e dell'ecosistema, numerose sono le attività del Dipartimento focalizzate su sviluppo sostenibile e salute.

Gli obiettivi principali perseguiti anche nel 2014 sono dunque stati il trasferire e divulgare le conoscenze e le tecnologie chimiche e le loro applicazioni, comunicare competenze e abilità anche attraverso attività formativa; attrarre attività di ricerca su contratti in conto terzi.

Il DSTC ha svolto nel 2014 attività di ricerca/consulenza con committenza esterna per conto terzi. In tutte queste attività il DSTC è stato partner attivo per sviluppare la competitività del sistema industriale. Oltre a favorire lo sviluppo di ricerca applicata, tali attività hanno contribuito significativamente al bilancio del Dipartimento I contatti sviluppati con le aziende hanno inoltre portato all'attuazione di stage industriali obbligatori per gli studenti del corso di Laurea Triennale in Chimica Applicata offerto dal Dipartimento. Tali stage si sono spesso trasformati in assunzioni dei neo-laureati e sono pertanto inquadrabili come attività di placement.

Il personale del DSTC è attivo in 3 spin-off:

Innosensor Srl: SPIN-OFF accademico fondato nel maggio 2012 (www.innosensor.it).

La missione della Innosensor srl è quella di sviluppare sensori a elevato contenuto tecnologico e fornire un riferimento a 360 gradi per la progettazione ad hoc, il supporto e la gestione di sistemi sensoriali innovativi. La società ha ottenuto diversi riconoscimenti, tra cui il premio YEIFranci@startup da parte dell'Ambasciata Francese presso la Scuola Sant'Anna di Pisa.

Nanoshare Srl: società costituita nel luglio 2010 con la partecipazione dell'Università di Tor Vergata (www.nanoshare.eu - www.nano-share.com). Nanoshare svolge attività di trasferimento tecnologico nel campo dei nanomateriali, delle nanotecnologie e delle tecnologie altamente innovative. Ha ottenuto finanziamenti da progetti con MIUR, Ministero degli Esteri (progetto bilaterale Italia-Israele), Regione Lazio, Città Metropolitana (ex Provincia di Roma) e contratti con imprese.

- Tecnosens S.r.l. è una start-up nata nel 2014 da una collaborazione tra Etatron D.S. e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. La Tecnosens S.r.l. nasce con l'intento di progettare e realizzare un innovativo sistema di monitoraggio delle acque basato sullo sviluppo di sensori nanostrutturati integrati da un sofisticato sistema elettronico di lettura, elaborazione e trasmissione wireless delle specie elettrochimiche misurate a postazioni di controllo remote. La società opera, dunque, nel settore della sensoristica avanzata e l'attività prevalente è lo sviluppo di prodotti e servizi ad elevato contenuto tecnologico, destinati principalmente al settore del trattamento acque siano esse riservate all'utilizzo umano che industriale.

E' stata inoltre promossa una politica di Public Engagement sulla base della quale il DSTC ha svolto attività con finalità educative, culturali e di sviluppo della società. Le iniziative sono state principalmente legate all'organizzazione di iniziative divulgative, di interazione e di orientamento rivolte alle scuole superiori, bambini e giovani, alla produzione di pubblicazioni a carattere divulgativo, alla diffusione della cultura scientifica nella società attraverso partecipazioni attive a incontri pubblici, all'organizzazione di eventi pubblici di divulgazione, iniziative di tutela della salute.

Tali attività sono monitorate al fine di evidenziare e valutare l'impatto sui soggetti esterni interessati, nonché il grado di coinvolgimento dei componenti del DSTC.

Nel quadro I4 sono descritte tre attività selezionate e nel PDF allegato sono riassunte altre significative iniziative.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)