



Anno 2013

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

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione

Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche (DSTC) ha svolto numerose 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 state spesso 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, come testimoniano le numerose attività del Dipartimento focalizzate in particolare su sviluppo sostenibile e salute.

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

Il DSTC ha svolto nel triennio 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.

Nel triennio considerato, i Docenti del DSTC hanno prodotto, oltre a quelli valorizzati dall'Ateneo,

2 brevetti. Tale produzione brevettuale documenta l'invenzione di dispositivi e sistemi nei settori della produzione di dispositivi innovativi per la produzione di energia, marker per test clinici, biosensori.

Il personale del DSTC è attivo in 2 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.

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 a partecipazioni a trasmissioni radio-televisive, 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)