Anno 2013

Università degli Studi di BOLOGNA >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica Giacomo Ciamician"

Parte III: Terza missione

QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione

Il Dipartimento di Chimica Giacomo Ciamician esplica la propria attività di terza missione grazie ad una profonda connessione, per un verso, con la società civile, le istituzioni, la scuola al fine di favorire la conoscenza della funzione e del portato sociale della chimica; per altro verso collaborando con le imprese offrendo la propria disponibilità a condurre progetti di ricerca su commessa, e ad erogare servizi a carattere più routinario.

Altrettanto rilevanti sono le attività degli afferenti che hanno portato alla creazione di valore mediante l'innovazione (brevetti).

Gli aspetti di terza missione che, per la natura dell'attività istituzionale della struttura, hanno particolare rilievo per il Dipartimento di Chimica Giacomo Ciamician sono i seguenti:

Attività di public engagement

Nel triennio sono state svolte diverse attività di elevato profilo culturale, ma anche divulgativo e legate alla diffusione della storia e della cultura chimica, quali una serie di seminari svoltisi nel 2011, Anno della Chimica; cicli di conferenze a cadenza annuale dedicati al rapporto tra Scienze e società; la partecipazione alla notte dei Ricercatori.

Il rapporto con le istituzioni scolastiche ed i giovani è di lunga durata e costante, attraverso iniziative di grande successo quali, Conoscere la chimica, destinata agli scolari delle scuole del territorio, ma non solo ed il Piano Lauree Scientifiche, rivolto ad insegnanti e studenti delle scuole superiori, che vede il nostro dipartimento partecipare alle attività dell'area Chimica. Nato agli inizi degli anni '90, nelle "scienze dure": Chimica, Fisica, Matematica e Scienza dei Materiali, il progetto è volto a promuovere lo sviluppo della cultura scientifica nel nostro paese, è stato voluto dalla Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologie, in collaborazione con il MIUR, il MPI e Confindustria.

Attività conto terzi

Altrettanto rilevante l'attività di ricerca su commissione e per conto terzi svolta da diversi laboratori (Laboratorio di Biomimetica e Chimica dei Materiali; Laboratorio di Chimica Organometallica; Laboratorio di Cromatografia e Spettrometria di Massa; Laboratorio di Chimica Ambientale e Radioattività; Laboratorio di Ingegneria Cristallina; Laboratorio di Sintesi, Purificazione e Caratterizzazione di Composti Organici; Laboratorio di Diagnostica Microscopica e Microchimica per l'Arte)

Proprietà industriale

Il Dipartimento, infine, ha sempre posto grande attenzione all'innovazione di prodotto e processo è testimoniata dai numerosi brevetti che fanno capo ad afferenti al Dipartimento (dettaglio al quadro I.1).