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)

Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

QUADRO I.1.a	I.1.a Brevetti

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

QUADRO I.1.b	I.1.b Privative vegetali

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

Quadro I.2 - SPIN-OFF

QUADRO I.2 — **I.2 Imprese spin-off**

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

Quadro I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI

QUADRO I.3 — **I.3 Entrate conto terzi**

Struttura	Attivita' commerciale (1310)	Entrate finalizzate da attivita' convenzionate	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti
Scienze e Tecnologie Chimiche	370.716,73	367.467,78	0,00	0,00

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

QUADRO I.4 — **I.4 Monitoraggio delle attività di PE**

Dipartimento/Facoltà: conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?	N.Schede Iniziative
Si	3

Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

QUADRO I.5.a — **I.5.a Scavi archeologici**

Nessuna scheda inserita

QUADRO I.5.b — **I.5.b Poli museali**

N.	Nome della struttura di gestione	Numero di siti museali gestiti dal polo museale	Numero di giorni di apertura nell'anno	Spazi dedicati in mq	Budget impegnato nell'anno	Totale finanziamenti esterni	N.ro di visitatori nell'anno	N.ro di visitatori nell'anno paganti	Presenza sistema rilevazione presenze
1.	Orto botanico	1	200	130	3.000	64.000	2.500	1.500	si

QUADRO I.5.c — **I.5.c Immobili storici**

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE

QUADRO I.6.a — **I.6.a Trial clinici**

Nessuna scheda inserita

QUADRO I.6.b — **I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche**

Nessuna scheda inserita

QUADRO I.6.c — **I.6.c Attività di educazione continua in Medicina**

Nessuna scheda inserita

Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

QUADRO I.7.a — **I.7.a Attività di formazione continua**

Nessuna scheda inserita

QUADRO I.7.b — **I.7.b Curricula co-progettati**

Nessuna scheda inserita

Quadro I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

QUADRO I.8.a — **I.8.a Uffici di Trasferimento Tecnologico**

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

QUADRO I.8.b — **I.8.b Uffici di Placement**

N.	Denominazione	Anno Inizio attività	Budget impegnato per la gestione dell'attività nell'anno	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP)
1.	Ufficio Placement	1998	74.000,00	6,00

QUADRO I.8.c — **I.8.c Incubatori**

N.	Nome	Ragione Sociale	Codice Fiscale/Partita Iva	Anno inizio partecipazione	Budget impegnato nell'anno	N.ro addetti (ETP)	N.ro Imprese da inizio partecipazione	N.ro Imprese nell'anno	Fatturato complessivo	N.ro addetti (ETP) delle imprese incubate nell'anno
1.	Società per il Parco Scientifico Romano scarl	Società per il Parco Scientifico Romano scarl	09591191003	2008	93.550,00	3,00	47	22	3.773.732,00	49,00

QUADRO I.8.d — **I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione**

N.	Ragione sociale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 dell'Ateneo
1.	Netval - Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
2.	Almalaurea	2000	Servizi di placement (es. Almalaurea),	
3.	C4T COLOSSEUM COMBINATORIAL CHEMISTRY CENTRE FOR TECNOLOGY S.C.a.r.l	2001	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
4.	CoIRICH - Italian Research Infrastructure for Cultural Heritage S.c.a.r.l	2010	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si

QUADRO I.8.e — **I.8.e Parchi Scientifici**

N.	Ragione Sociale	Codice Fiscale	Anno inizio partecipazione	Budget nell'anno
1.	Società per il Parco Scientifico Romano scarl	09591191003	2007	31.184,00