



Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" >> Sua-Rd di Struttura: "Biologia e biotecnologie "Charles Darwin""

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
Nel triennio 2011-2013, il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie è stato impegnato in alcune delle attività di terza missione, caratterizzate da punte di eccellenza. Primo fra tutti, l'acquisizione di prestigiosi brevetti inerenti: 1. la realizzazione di un biosensore per la rivelazione di 3OC12-HSL (F. Imperi); 2. l'applicazione terapeutica di tecniche facenti uso di snRNAs modificati (I. Bozzoni); 3. la realizzazione di molecole peptidiche per il trattamento di patologie mitocondriali (S. Francisci); 4. l'utilizzo di piante con un ridotto livello di omogalatturonato de-esterificato per migliorare la saccarificazione di biomasse vegetali (Bellincampi, Cervone, De Lorenzo, Ferrari, Lionetti). Il dipartimento è stato anche coinvolto in attività conto terzi. Punta di eccellenza è rappresentata dai due Musei sotto tutela del Dipartimento, parte del Polo Museale della Sapienza, diretti con grande perizia. Recentemente, i musei sono stati sede di manifestazioni a favore del pubblico (ad es.: notte dei ricercatori). 1. Il museo di Anatomia Comparata "Giovanni Battista Grassi", si è originato dall'antico museo di Mineralogia et Historia Naturalis (1805). Molti dei reperti qui esposti sono registrati nel catalogo manoscritto databile attorno al 1850, conservato presso l'Archivio di Stato. Altri oggetti sono ancora più antichi, derivanti dalla celebrata collezione del gesuita Atanasio Kircher (prima metà del seicento). Vi sono esposti grandi scheletri di vertebrati, tra i quali quelli di una balenottera comune e di un capodoglio. Una sala è riservata ad una collezione di strumenti per la microscopia che vanno dal microscopio di Leeuwenhoek a moderni microscopi elettronici a trasmissione e a scansione. 2. Il Museo di Zoologia (sede principale in Piazzale Valerio Massimo) è uno dei più antichi musei scientifici romani (inizio del XIX secolo). Nella sede presso l'edificio di Zoologia, il museo ospita alcune collezioni per lo più per scopi didattici. Tutte le collezioni zoologiche storiche del Museo universitario hanno costituito la base del Museo Civico di Zoologia, dove sono tutt'ora collocate in seguito alla Convenzione stipulata nel 1932 tra l'Università ed il Comune di Roma. Inoltre, il Dipartimento collabora con il Museo di Antropologia, intitolato a Giuseppe Sergi (1884) e situato presso il Dip. di Biologia Ambientale. Il museo conserva reperti e collezioni che sono di interesse per l'antropologia, per la paleoantropologia e per la storia naturale dei primati. Il settore espositivo ospita una sala audio-visiva e due percorsi didattici regolarmente aperti al pubblico. Nell'attività di Formazione Continua si segnala il Master di giornalismo scientifico SGP, che promuove l'organizzazione di attività rivolte sia agli studenti del Master sia ad un pubblico extra-accademico (Public Engagement). Il Master SGP ha, infatti, organizzato nel triennio 2011-2013: 1. lezioni aperte mensili di divulgazione scientifica; 2. un seminario permanente dedicato al premio Nobel intitolato Stoccolma a Roma; 3. un giornale online di divulgazione della scienza. Il Master SGP è stato anche parte attiva della giornata UNISTEM, la giornata nazionale dedicata alle cellule staminali e alla diffusione della ricerca, destinata ai ragazzi e agli insegnanti delle scuole superiori. Nel 2013 il Master ha collaborato con il Festival delle scienze di Roma per un corso dedicato agli studenti di liceo Diventa reporter scientifico. I dettagli sulle attività aperte al pubblico sono inseriti nel quadro I.4 Attività di Spin-off sono in fase progettuale, così come l'impegno di docenti del Dipartimento in manifestazioni aperte al pubblico è divenuto un nuovo punto di forza negli anni successivi alla presente rendicontazione.	

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 dell'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	Attività commerciale (1310)	Entrate finalizzate da attività convenzionate	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti
Biologia e biotecnologie "Charles Darwin"	40.397,00	1.400,00	499.809,00	119.062,00

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	1

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.	Polo museale Sapienza	20	176	12.827	77.463	0	0	0	no

▶ 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
----------------	---------------------------------------

Numero totale di corsi erogati	2
Numero totale di CFP erogati	110
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate	600
Numero totale di partecipanti	31
Numero di docenti coinvolti complessivamente	21
Numero di docenti esterni all'Ateneo	15
Numero di imprese commerciali coinvolte come utilizzatrici dei programmi	7
Numero di enti pubblici coinvolti come utilizzatori dei programmi	5
Numero di enti no-profit coinvolti come utilizzatori dei programmi	2
Introiti complessivi del programma (importo della convenzione, eventuali quote di iscrizione, altre entrate)	68.125
Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei o nazionali	0
Numero di tirocini o stage attivati	29

▶	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 stage e tirocini	2006	50.000,00	0,00

▶	QUADRO I.8.c	I.8.c Incubatori
---	--------------	------------------

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

▶	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.	ALMALAUREA	2000	Servizi di placement (es. Almalaurea),	
2.	COINFO - consorzio Interuniversitario sulla Formazione	1996	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
3.	CUIA - Consorzio Interuniversitario Italiano per l'Argentina (CUIA)	2004	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
4.	NETVAL - Network per la Valorizzazione dei risultati della ricerca universitaria	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
5.	Consorzio Sapienza Innovazione	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	

▶	QUADRO I.8.e	I.8.e Parchi Scientifici
---	--------------	--------------------------

N.	Ragione Sociale	Codice Fiscale	Anno inizio partecipazione	Budget nell'anno
1.	TOESP Ente consortile per la Ricerca nel Settore linguistico - culturale	06815040966	2009	0,00