



Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" >> Sua-Rd di Struttura: "Biologia"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
Il Dipartimento di Biologia presenta al suo interno delle aree scientifiche maggiormente orientate alla ricerca applicata rivolta a settori esterni come Enti statali, Società e Consorzi, sia istituzionali che privati e appartenenti al settore sanitario, economico e industriale presenti sul territorio nazionale e internazionale. Tali rapporti di utilità con il sistema produttivo esterno si concretizzano attraverso attività di carattere biomedico e sperimentazione clinica: ne sono esempi ricerche volte alla valutazione del ruolo dei livelli di glutazione extracellulare nel controllo dell'infezione batterica tipica della fibrosi cistica; lo studio di meccanismi molecolari alla base di patologie umane di natura genetica per valutare la risposta cellulare alla carenza di proteine ribosomali a livello delle vie di trasduzione del segnale; la predisposizione di procedure per il dosaggio di enzimi antiossidanti. Attività di ricerca su commissione in ambito medico come lo studio di sistemi diagnostici in oncologia; i meccanismi di funzionamento e identificazione degli effetti di agenti antivirali (tiazolidi) sintetizzati in laboratorio, sulla sintesi e maturazione delle proteine, in particolare sui ceppi virali di rotavirus, virus parainfluenzale e coronavirus; Un campo importante delle attività di terza missione sono le attività di studio, ricerca, collaborazione e supporto nel settore alimentare e biologico: sviluppo di metodi innovativi nei processi di produzione di sostanze nutraceutiche e di integratori alimentari; analisi melissopalinologiche; controllo organolettici e individuazione di filiere di qualità per ottimizzare la commercializzazione di prodotti naturali come la propoli. Attività di consulenza, ricerca e cooperazione nei progetti di interesse ambientale e territoriale: individuazione di scelte ecosostenibili e sperimentali in aree sportive che comportino la riduzione di irrigazione nei prati verdi; sviluppo di tecniche innovative per il monitoraggio degli ecosistemi costieri esposti a impatti da attività antropiche; gestione delle Risorse della Pesca nell'ambito delle Politiche Ambientali ed Economiche, studi di approcci gestionali e modellizzazione bioeconomica; svolgimento di attività previste dal Programma di collaborazione nello studio delle tematiche della Marine Strategy: rilevamento dello stato dell'ambiente marino; analisi e valutazione biologica delle specie di molluschi presenti nelle aree di pesca dei Consorzi; analisi e monitoraggio dei pollini aerodispersi raccolti dalle stazioni del Centro di monitoraggio Aerobiologico; contributo al progetto Pollentrack, sistema automatizzato per la rivelazione quantitativa e qualitativa dei pollini presenti nell'aria, attraverso formazione del personale e lavoro di raccolta di dati bibliografici, reperimento dei campioni, allestimento di palinoteca; studio della flora vascolare presente nei siti di interesse comunitario rientranti nella perimetrazione del parco Regionale di Gallipoli, determinazione di specie floristiche e definizione di un elenco sistematico e realizzazione di un erbario. Di particolare rilievo è l'attività di collaborazione con il Ministero di Grazia e Giustizia (Dipartimento Amministrazione Penitenziaria) per la costituzione di una banca dati del DNA dei detenuti consentendo l'istituzione di profili per la risoluzione di casi problematici.	

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		
	Attività commerciale	Entrate finalizzate da attività	Trasferimenti correnti da altri	Trasferimenti per investimenti da altri

Struttura	(1310)	convenzionate	soggetti	soggetti
Biologia	179.255,00	1.545.324,00	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	0	0	2.500	0	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.		1998	50.000,00		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	09591191003	2008	218.000,00	3,00	43	18	2.459.400,00	46,50

▶ 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.	CIRCMSB - Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici	1992	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),		
3.	Almalaurea	2000	Servizi di placement (es. Almalaurea),		
4.	CoIRICH - Italian Research Infrastructure for Cultural Heritage S.c.a.r.l	2010	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.	Società per il Parco Scientifico Romano scarl	09591191003	2007	81.700,00	