

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

#### Parte III: Terza missione

Þ

**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 glutatione 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

QI	JADRO 1.3	I.3 Entrate conto terzi									
	Attivita' commerciale	Entrate finalizzate da attivita'	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 i	N.Schede Iniziative	
Si		3

# Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

•	QUADRO I.5.a			avi archeologici								
Nessi	Nessuna scheda inserita											
•	QUADRO I.5.	b	l.5.b Po	li museali								
N.	Nome della struttura di gestione	Numero di sit museali gesti polo museale	ti dal	lal di apertura dedicati impegnato finanziamenti vis		N.ro di visitatori nell'anno	N.ro di visitatori nell'anno paganti	Presenza sistema rilevazione presenze				
1.	orto botanico	rto botanico 1		200	130	0	0	2.500	0	si		
QUADRO I.5.c Immobili storici												
Quad	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 Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche									
Nessuna	a scheda inserita									
•	QUADRO I.6.c	I.6.c Attività di educazione continua in Medicina								
Nessuna	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	ivello di aggregazione dati Ateneo

•	QUADRO I.8.b I.8.b Uffici di Placement					t									
N.	Denominazione Anno Inizio attività Budget impegna					nato pe	r la gestione d	ell'attività	nell'anno	N.ro	di addetti in	equivale	enti a te	mpo pieno (	ETP)
1.	1998								50.000,00						6,00
•	QUADRO I.8.c Incubatori														
N.	Nome	Ragione Sociale  Codice Fiscale/Partita Iva  Anno in partecip			Budget impegnato nell'anno	N.ro addetti (ETP)	N.ro Imprese da inizio partecipazione		Imprese		ito essivo	N.ro addetti (ETP) delle imprese incubate nell'anno			
1.	Società per il Parco Scientifico Romano	co scarl 09591191003 2008			218.000,00	3,00	43		18	2.459.4	400,00		46,50		
•	QUADRO I.8.d		I.8.d Co	nsorzi	i e associ	azioni p	oer la Terza Mis	ssione							
N.	Ragione sociale						di inizio cipazione	Finalità prevalente Tra i primi dell'Ateneo							
1.	Netval - Network pe Universitaria	er la Valorizz	azione della	a Ricer	са	2007		Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),							
2.	CIRCMSB - Consor Chimica dei Metalli			Ricerc	a in	1992		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),							
3.	Almalaurea					2000		Servizi di	placement (es	. Alma	laurea),				
4.	ColRICH - Italian Research Infrastructure for Cultural Heritage S.c.a.r.I				2010		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),								
•	QUADRO I.8.e	cientifici													
N.	Ragione Sociale						Codice Fiscal	ale Anno inizio partecipazione Budget nell'anno				et nell'anno			
1.	Società per il Parco Scientifico Romano scarl						09591191003	33 2007 81.700				700,00			