



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "BIOLOGIA (DiBio)"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
<p>I membri del Dipartimento di Biologia svolgono attivamente ricerche in molti campi diversi delle scienze della vita, come descritto nei quadri B.1.b e D.1 di questa scheda SUA-RD. Molte risultati di queste ricerche hanno forti implicazioni e ricadute in attività relative alla terza missione e il Dipartimento è impegnato con diverse iniziative e strutture organizzative a incentivare e guidare tali ricadute.</p> <p>Il Dipartimento incentiva e supporta i ricercatori interessati all'applicazione e alla successiva protezione intellettuale dei risultati dei loro progetti di ricerca sia a monte, favorendo le collaborazioni con il mondo produttivo in progetti di ricerca applicata, che a valle, supportando il processo di brevettazione appoggiandosi anche alle strutture amministrative dedicate dell'Ateneo.</p> <p>La generazione di spin-off dalla attività di ricerca è un'esperienza che il Dipartimento di Biologia ha sperimentato con successo negli ultimi anni. Ad esempio, dalla ricerca di alcuni membri del Dipartimento nel campo della genomica funzionale è nato BMR Genomics, che è stato uno dei primi spin-off dell'Università di Padova inizialmente partecipato dall'Ateneo ed ospitato in spazi del Dipartimento, poi privatizzato ed infine trasformato in un'impresa indipendente. BMR Genomics svolge a livello nazionale ed internazionale una serie di servizi avanzati nel campo del sequenziamento di genomi, trascritti ed esomi e lo sviluppo di tecnologie di genomica funzionale.</p> <p>Nell'erogazione dei servizi alla ricerca il Dipartimento ha investito molte risorse, perché le moderne ricerche nel campo delle Scienze della vita richiedono strutture e strumentazioni costose a gestione centralizzata con personale dedicato esperto: i costi relativi a questi servizi non sono compatibili con i finanziamenti standard di un gruppo di ricerca. I servizi organizzati dal Dipartimento di Biologia svolgono attività anche per conto terzi, per utenti sia interni che esterni all'Ateneo ed i proventi vengono reinvestiti per il mantenimento e l'aggiornamento della strumentazione e per lo sviluppo tecnologico. I servizi alla ricerca attualmente attivi in Dipartimento riguardano la microscopia ottica e confocale con analisi d'immagine, la microscopia elettronica, l'ultracentrifugazione, la gestione di allevamenti sperimentali di organismi modello. Tutte hanno un lista di servizi erogabili con relativo prezzario approvato dal Dipartimento.</p> <p>Le attività per conto terzi gestite dal Dipartimento di Biologia riguardano sia i Servizi alla ricerca descritti precedentemente che attività condotte da gruppi di ricercatori che dedicano il loro expertise tecnologico e le facilities di laboratorio da loro gestite alla erogazione di servizi di analisi e consulenza per utenza esterna, sia pubblica che privata, regolata da apposite convenzioni. Le attività conto terzi coprono diversi campi dall'ecologia delle acque interne e marine, al controllo dell'ambiente (flora e fauna) ecc.</p> <p>Per quanto riguarda il patrimonio culturale, il Dipartimento di Biologia possiede alcune importanti collezioni che sono organizzate in musei tematici che fanno capo organizzativo al Centro di Ateneo dei Musei (CAM) o sono gestite direttamente dal Dipartimento. Esse sono una collezione di animali terrestri e marini e modelli di animali (Museo di Zoologia), una collezione antropologica con importanti reperti (Museo di Antropologia), una importante collezione etnografica con numerosi oggetti di arte orientale derivate da collezioni storiche di proprietà del Dipartimento (Museo di Antropologia), il Museo di Zoologia marina dell'alto Adriatico allestito nella sede distaccata di Palazzo Grassi in Chioggia che ospita un'importante collezione storica corredata di installazioni informative audio-visive moderne organizzate con le tecnologie più avanzate e una collezione di tavole didattiche storiche di Botanica, Anatomia comparata e Zoologia che è in corso di allestimento presso il nuovo edificio dedicato alla didattica biologica Fiore di Botta dell'Università di Padova.</p> <p>Per quanto riguarda attività di formazione continua, il Dipartimento è impegnato in training di studenti delle scuole medie e superiori che trascorrono periodi di visita guidata o stage formativi presso i laboratori del Dipartimento sotto la guida dei Docenti responsabili. Il Dipartimento organizza annualmente corsi teorico-pratici di specializzazione nel campo della biologia marina e della biochimica, appoggiandosi alla sede esterna di Chioggia e all'Istituto Veneto di scienze, Lettere ed Arti di Venezia.</p> <p>Per le attività di informazione e divulgazione dei risultati delle attività di ricerca e, in generale, della cultura della ricerca scientifica, il Dipartimento di Biologia ha organizzato giornate porte aperte nelle quali le attività di ricerca del Dipartimento sono illustrate e/o fatte sperimentare al pubblico. Il Dipartimento di Biologia partecipa attivamente ogni anno alla Notte europea dei Ricercatori organizzata ogni anno dall'Università di Padova, con propri stand espositivi e personale ed alla mostra divulgativa Sperimentando per gli studenti delle scuole medie organizzata presso il Comune di Padova.</p> <p>Il Dipartimento di Biologia, per la natura delle sue ricerche, non partecipa o organizza trial clinici o attività di educazione continua in Medicina. Molti ricercatori del dipartimento però hanno attive collaborazione con gruppi di medici clinici per lo svolgimento di specifici programmi di ricerca traslazionale.</p> <p>Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)</p>	

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 (DiBio)	288.628,02	0,00	36.500,00	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
No	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.	Museo di Antropologia	1	120	250	0	0	0	0	no
2.	Museo Botanico	1	120	350	0	0	0	0	no
3.	Museo di Zoologia	1	120	370	0	0	0	0	no
4.	Orto Botanico	1	351	21.000	119.610	36.784	69.183	50.428	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.	Servizio Stage e Career Service	1997	120.000,00	4,00

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.	STARTCUBE Incubatore Universitario di Impresa	Auxilia spa società strumentale della Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo	03861800286	2004	130.000,00	2,00	40	14	910.000,76	2,00

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

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

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

N.	Ragione Sociale	Codice Fiscale	Anno inizio partecipazione	Budget nell'anno
1.	GalileoPark Parco Scientifico Tecnologico Galileo	01404710285	2005	1.308.754,00