



Anno 2014

Università degli Studi di BARI ALDO MORO >> Sua-Rd di Struttura: "Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

Il DBBB è fortemente impegnato nel portare avanti diverse linee di ricerca che spaziano dalla ricerca di base relativa alle scienze della vita, alle biotecnologie per la salute dell'uomo, ai tool per la bioinformatica e per le biobanche e applicazioni di systems biology, alla sicurezza alimentare e agricoltura sostenibile ed energia sostenibile. Accanto ai due obiettivi fondamentali della Ricerca e della Didattica, il DBBB è impegnato in diverse attività di terza missione sia per la trasformazione produttiva della conoscenza e valorizzazione della ricerca (brevetti, attività conto terzi, partecipazione attiva a Consorzi e Distretti Tecnologici) che per la produzione di beni pubblici di natura sociale, culturale ed educativa (apprendimento permanente, public engagement).

Quadro I 3 -Conto terzi

Per quanto concerne la voce dei finanziamenti -conto terzi- una significativa percentuale di essi (circa il 25%) rinvia dalla Regione Puglia. Si tratta di progetti che sostengono, ad titolo di esempio, ricerche su nuove nano-biotecnologie per applicazioni industriali, commerciali ed ambientali, costituzione di biobanche, realizzazioni di network per la ricerca oncologica.

Quadro I 4 -Attività di Public Engagement

Il DBBB è impegnato anche in una serie di attività di 'Public Engagement' senza scopo di lucro, con valore educativo, atti principalmente a comunicare e condividere con il pubblico in numerosi modi i risultati della ricerca e della formazione sviluppati in Dipartimento. Queste attività sono monitorate dal Comitato di Valutazione della Ricerca. Per quanto concerne le iniziative intraprese nel 2014 evidenziamo quanto segue:

Novembre 2014, Bitonto (Bari). In occasione della cerimonia di apertura della maratona Telethon 2014-2015 si è tenuto un incontro presso il teatro Traetta di Bitonto per la serata intitolata Song for Life (Diretta Punto TV). Questo incontro ha rappresentato una occasione di divulgazione scientifica relativa a progetti finanziati dalla Fondazione Telethon che ha visto la partecipazione di membri del DBBB finanziati da Telethon.

Quadro I 6b -Centri di ricerca clinica e biobanche

a. BioBOP-BioBanca è una rete per l'utilizzo di tessuti oncologici controllati e caratterizzati per lo sviluppo di nuovi approcci diagnostici, farmacologici e biomedicali. Il progetto è coordinato dall' Istituto Tumori G Paolo II, IRCCS, Bari e vede la partecipazione di alcuni docenti del DBBB. L'obiettivo della Rete è lo sviluppo di una infrastruttura di risorse biomolecolari per la ricerca organizzate intorno ad una Cancer-Oriented-Biobank regionale. L'organizzazione di una Biobanca per la raccolta di campioni tissutali umani viene oggi ritenuto elemento cruciale per l'ulteriore sviluppo della Oncologia.

b. Progetto Regionale Strategico Costituzione di una banca di cellule staminali adulte renali per la promozione degli studi sulle cellule staminali e loro applicazione pratica. progettazione e realizzazione di un dispositivo su CHIP per dialisi è un progetto coordinato dal Consorzio C.A.R.S.O.-Valenzano e vede la partecipazione di alcuni docenti del DBBB. Tra gli obiettivi del progetto, la Costituzione di una Banca di Cellule Staminali Adulte Renali, brevettazione delle linee cellulari, confezionamento ed immissione sul mercato. La costituzione della Banca comporta l'isolamento delle cellule staminali da reni umani asportati per condizioni patologiche diverse, la caratterizzazione genomica e proteomica e lo studio delle caratteristiche fisiologiche.

Quadro I 7a -Formazione continua

Nell'ambito di questa tipologia di formazione il DBBB ha erogato I tre corsi di seguito elencati:

- Biologia della Nutrizione (Corso di Perfezionamento) con 86 partecipanti
- Corso di Alta formazione: "Manager di progetti di ricerca e sviluppo nel campo delleTecnologie avanzate per le Bioscienza e la Salute" con 8 partecipanti
- Corso di Alta formazione: "Ricercatori esperti in tecnologie avanzate applicate al campo delle Bioscienze e della salute" con 8 partecipanti

Quadro I 8d -Consorzi ed Associazioni per la terza missione

I ricercatori del DBBB hanno maturato grande attenzione verso lo sviluppo di linee di ricerca in grado di intercettare l'interesse progettuale del sistema produttivo che opera nel settore biotecnologico, biomedicale e farmaceutico. In parallelo è fortemente aumentata la partecipazione attiva a strutture di network che operano nel settore in grado di far aumentare, attraverso una struttura di rete, la propria capacità di sviluppare line di ricerca che, per massa critica e obiettivi, possa esse in grado di trasformarsi in innovazione. Per alcune di queste attività un ruolo importante è quello esercitato negli ultimi anni dalla stessa Regione Puglia volto in particolare a favorire progettualità congiunta tra il Sistema pubblico della Ricerca e il Sistema delle Imprese. Fondamentale il suo ruolo nella creazione di Distretti di Alta Tecnologia e nel favorire la partecipazione di tali Distretti a Reti nazionali attraverso il loro inserimento in Cluster Tecnologici nazionali. In questo ambito si colloca il forte impegno del Dipartimento nella creazione e sviluppo del Distretto H-BIO Puglia, Distretto per lo sviluppo delle Biotecnologie per la Salute. Impegno oggi riconosciuto dalla presenza di docenti del

Dipartimento nel ruolo di Presidente del Distretto e di Componenti del Comitato Tecnico scientifico. Il Dipartimento è altresì presente con un component nella Commissione direttiva del Cluster Nazionale del Settore (Cluster Alisei). Con molte delle imprese presenti in H-BIO diversi docenti del Dipartimento hanno peraltro in corso significativi progetti di ricerca. Il Dipartimento è attivamente impegnato nel Consorzio Interuniversitario Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi INBB, Consorzio che sviluppa reti e progettualità in ambito Life Science a livello Nazionale ed Europeo. Un docente del Dipartimento è stato chiamato a far parte della Giunta di tale Istituto nazionale. Significativa la partecipazione al CIB - Consorzio interuniversitario per Biotecnologie , cui aderisce la Università di Bari e che vede quale rappresentante dell'ateneo un docente del Dipartimento. Sul piano della collaborazione internazionale, nell'ambito della ricerca e della formazione, con Paesi terzi il Dipartimento è impegnato per i settori di propria competenza nel CUIA - Consorzio interUniversitario Italiano per l'Argentina. Inoltre il Dipartimento è stato il promotore presso la Università di Bari, dell'AGEQ - Associazione per la Formazione continua Gaetano ed Ernesto Quagliariello.

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	Attività commerciale (1310)	Entrate finalizzate da attività convenzionate	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti
Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	2.167,00	0,00	1.500,00	15.543,00

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	2

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
----------------	--------------------

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

▶ 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
---	---------------------	---

Denominazione / Tipo

1.	BioBOP Cancer Oriented Biobank Centrale (Rete di Laboratori Pugliesi) Regione Puglia	Bio-banca
2.	Costituzione di una banca di cellule staminali adulte renali per la promozione degli studi sulle cellule staminali e loro applicazione pratica. Progettazione e realizzazione di un dispositivo su chip per dialisi (Progetto Strategico) Regione Puglia	Bio-banca

▶	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	3
Numero totale di CFP erogati	0
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate	263
Numero totale di partecipanti	102
Numero di docenti coinvolti complessivamente	74
Numero di docenti esterni all'Ateneo	31
Numero di imprese commerciali coinvolte come utilizzatrici dei programmi	0
Numero di enti pubblici coinvolti come utilizzatori dei programmi	0
Numero di enti no-profit coinvolti come utilizzatori dei programmi	0
Introiti complessivi del programma (importo della convenzione, eventuali quote di iscrizione, altre entrate)	46.250
Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei o nazionali	0
Numero di tirocini o stage attivati	0

▶	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.	Orientamento al Lavoro	2009	36.868,50	3,30

▶	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.	Distretto H-BIO Puglia S.c.r.l. - Distretto Tecnologico Pugliese Salute dell'Uomo e Biotecnologie Scarl	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
2.	CIB - Consorzio interuniversitario per Biotecnologie	1987	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
3.	CONISMA - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare	1994	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
4.	INBB - Consorzio interuniversitario Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi	1992	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
5.	AGEQ - Associazione per la formazione continua Gaetano ed Ernesto Quagliarello	2005	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
6.	NETVAL - Associazione NETWORK per la VALorizzazione della ricerca universitaria	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
7.	Biosistema S.c.r.l.	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	

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

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