



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%) rinviene 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.