



Anno 2014

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	Il Dipartimento SBSC riconosce come principale obiettivo della Terza Missione il trasferimento di conoscenze per l'innovazione tecnologica e la costituzione di «reti sociali» con associazioni, enti locali, cittadini, lavoratori, imprese (piccole, medie e grandi). Tra obiettivi e linee strategiche riguardanti la Terza Missione si identificano, pertanto, la valorizzazione delle attività di ricerca, tramite la promozione dello sviluppo di brevetti, la creazione di spin-off, contratti conto terzi e convenzioni. Il Dipartimento di SBSC ha partecipato con numerosi progetti al Bando Fas "Salute" 2014 della Regione Toscana dedicato alla ricerca in materia di qualità della vita, salute dell'uomo, biomedicale, industria dei farmaci innovativi al fine di accrescere la competitività del tessuto economico toscano (caratterizzato da microimprese e piccole medie imprese (PMI) oltre che da un nucleo di imprese medio-grandi), favorendo i processi di aggregazione tra grandi imprese, PMI e centri di ricerca universitari. A dimostrazione della proficua attività riconducibile alla Terza Missione, ben 4 dei 16 progetti che sono stati finanziati prevedono la partecipazione di gruppi di ricerca del dipartimento di SBSC (Progetto Smart CUP# 4042.16092014.06600054; Progetto OMITERC CUP#4042.16092014.066000037; Progetto SUPREMAL CUP# 4042.16092014.066000012; Progetto Capsulight CUP#4042.16092014.066000040) per un costo complessivo ammissibile pari a euro 1.552.195,06; dati disponibili sul sito web della regione Toscana al link http://www301.regione.toscana.it/bancadati/atti/Contenuto.xml?id=5108212&nomeFile=Decreto_n.6247_del_10-12-2015-Allegato-E. Le attività di Terza Missione del Dipartimento di SBSC prevedono anche il supporto e l'intensificazione dell'interazione tra i docenti/ricercatori e l'Ufficio Brevetti e Proprietà Intellettuale di Ateneo in modo da rendere più semplice l'iter per la tutela della proprietà intellettuale in conformità al regolamento universitario. Saranno, inoltre, incoraggiati docenti/ricercatori a partecipare ai percorsi formativi promossi dall'Incubatore Universitario Fiorentino al fine di promuovere e sostenere la nascita e la prima fase di sviluppo di start-up e spin-off basati su idee ad elevato tasso di innovazione e con un forte collegamento con la ricerca universitaria. Infatti, tra le attività inquadrabili nella Terza Missione si evidenzia l'istituzione di nuovi spin-off partecipati, quali lo spin-off Probiomedica Photonics & Robotics s.r.l. congiunto con la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa (che è stato istituito nel 2015 ma che ha visto nel 2014 un'intensa fase organizzativa), il quale si propone di sviluppare dispositivi medici innovativi nel campo della fotonica e della robotica (www.probiomedica.it). Si ricorda, inoltre, che nel Dipartimento SBSC sono presenti spin-off già istituiti in passato, quali Imadrom s.r.l. che offre una serie di servizi di imaging biomolecolare in supporto alle aziende farmaceutiche, biotecnologiche e biomedicali, coinvolte nello sviluppo di nuovi farmaci e radio farmaci (sede operativa il Laboratorio di Medicina Nucleare Biomolecolare, Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche Mario Serio, sezione di Medicina Nucleare, www.imadrom.com). Nel Dipartimento di SBSC sono presenti, inoltre, Laboratori Congiunti con Enti esterni quali Laboratorio Congiunto ASA campus-Biologia degli stress fisici (Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Firenze Prof. Franco Fusi), il Laboratorio Congiunto-Centro di refertazione per progetto S.A.V.E (Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Firenze Prof. Stefano Milani), ed il Laboratorio Congiunto Nanobiosens (Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Firenze Dott. Francesco Ranaldi). La sezione Brevetti della terza parte è stata aggiornata dimostrando, come già avvenuto negli anni scorsi, una proficua integrazione tra la ricerca preclinica e clinica che caratterizza il Dipartimento di SBSC. L'attrattività dei gruppi di ricerca e l'ampia varietà dell'offerta hanno permesso di stabilire attività in conto terzi (riportate nella sezione Attività Conto Terzi). Infine, proprio in virtù della tipologia dell'attività di ricerca del Dipartimento di SBSC, non si annoverano Privative Vegetali da elencare. Il Dipartimento SBSC ha, inoltre, come obiettivo della Terza missione quello di promuovere iniziative da parte dei suoi membri rivolte agli studenti delle scuole superiori sia di orientamento sul percorso formativo sia d'informazione e prevenzione in ambito medico, nonché sul futuro della ricerca biomedica, come già avvenuto negli scorsi anni. Per il 2014, si riportano, nella sezione riguardante il Public Engagement, l'organizzazione di open day della Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali rivolti a studenti delle scuole secondarie della Toscana e di eventi divulgativi (conferenza stampa) per la popolazione riguardanti la prevenzione e la cura di malattie neuro-degenerative. Per quanto riguarda le attività di tutela della salute, il Dipartimento SBSC promuoverà lo svolgimento di sperimentazioni cliniche, sottolineando ulteriormente come le attività di ricerca pre-clinica e clinica dei gruppi di ricerca del Dipartimento di SBSC rappresentino una forte attrazione per le Industrie farmaceutiche. Nella sezione Trial clinici sono riportati gli studi in corso di svolgimento o completati nell'anno 2014, che hanno portato ad un introito economico stimato di 109962,00 euro. Da anni, inoltre, nel Dipartimento di SBSC si effettuano corsi di perfezionamento con il rilascio di ECM. Al momento nessun centro di ricerca clinica o bio-banca sono presenti all'interno del Dipartimento SBSC. Il dipartimento, in virtù della sua natura, non svolge attività di scavo, non possiede né gestisce poli museali o immobili storici.

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	
Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	252.999,50	0,00	676.136,56	1.395.528,04	

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										
Numero di trial clinici in corso di svolgimento nell'anno					Numero di trial clinici completati nell'anno					Numero totale di pazienti effettivamente reclutati	Entrate totali derivanti dall'attività del trial				
Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4	Tot	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4	Tot						
0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	124	109.962				

▶	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
---	--------------	---

N.	Denominazione corso ECM	Numero di crediti ECM riconosciuti
1.	Scienze della nutrizione: nutrigenomica, nutriceutica e nutrigenetica	50
Totale di crediti ECM riconosciuti		50

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.	Ufficio Orientamento al Lavoro e Job Placement	2010	145.262,40				3,50			
▶ 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.	Incubatore Universitario Fiorentino	Incubatore Universitario Fiorentino	01279680480	2011	375.694,60	10,50	10	8	2.138.453,00	20,23
▶ 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.	Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie CIB	1987	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),							
2.	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Bio-oncologia -CINBO	2009	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),							
3.	Consorzio Interuniversitario nazionale per la scienza e tecnologia dei materiali INSTM	1992	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),						Si	
▶ QUADRO I.8.e		I.8.e Parchi Scientifici								
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo										