



Anno 2014

Università degli Studi di PARMA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T)"

### Parte III: Terza missione



#### QUADRO I.0

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

Il Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali S.Bi.Bi.T. coniugando la ricerca con l'attività clinica e la formazione negli ambiti di competenza, è stato promotore e/o coinvolto in numerose attività di Terza missione.

Numerosi progetti di ricerca nazionali o internazionali, quali quelli di ambito europeo, sono in parte stati destinati al finanziamento di borse di ricerca, borse di dottorato, assegni di ricerca e posti di Ricercatore a Tempo Determinato.

Oltre a queste missioni tradizionali di ricerca e insegnamento, il dipartimento S.Bi.Bi.T. interagisce direttamente con la società, dando corpo alla propria terza missione sia in termini culturali e sociali sia in termini di valorizzazione economica della conoscenza. In particolare, membri del Dipartimento hanno ideato e/o partecipato a svariate attività di Public Engagement (PE) di vario tipo.

Gli ambiti di terza missione dello S.Bi.Bi.T., sono ormai consolidati e, come già descritto in precedenza, essi possono essere riassunti come segue:

#### A) TERZA MISSIONE DI AMBITO CULTURALE E SOCIALE

- 1) Partnership con Soggetti/Istituzioni pubbliche (ad es. Comune, scuole), attraverso il coinvolgimento in diversificati ambiti di attività; partecipazione a progetti che coinvolgono le scuole elementari e medie pubbliche e private in termini sia di consulenza scientifico/metodologica sia in termini di tirocini pratici e corsi di formazione e aggiornamento;
- 2) Attività rivolte al contesto extrascolastico, quali, ad esempio, attività di comunicazione ed informazione: progetti comunicativi e/o informativi rivolti ai cittadini, seminari, attività di sensibilizzazione, oltre a convegni, eventi pubblici ed iniziative finalizzate ad un ampio coinvolgimento di diversi soggetti;
- 3) Attività di cooperazione (in relazione col Ministero degli Affari Esteri) a favore di paesi del Terzo Mondo (Corsi di Master di area sanitaria, attività di volontariato medico)
- 4) Attività rivolte al contesto sanitario:
  - attività clinica nell'ambito della convenzione con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
  - attività clinica nell'ambito della convenzione con l'Azienda USL di Parma
  - attività di comunicazione, informazione e sensibilizzazione alla prevenzione, ai corretti stili di vita e alla salute pubblica in generale;
- 5) Al dipartimento SBiBiT fanno capo sia un polo museale medico sia corsi di formazione continua (ECM)

#### B) TERZA MISSIONE NELL' AMBITO DELLA VALORIZZAZIONE ECONOMICA DELLA CONOSCENZA

- 1) Al dipartimento SBiBiT fanno capo numerose prestazioni conto terzi in ambito di ricerca applicata, ricerca clinica e trials clinici espressione di solidi rapporti scientifico-professionali col mondo delle imprese;
- 2) Al dipartimento SBiBiT fanno capo numerosi brevetti;
- 3) Al dipartimento SBiBiT fanno capo numerosi Corsi di Master professionalizzanti in ambito medico e odontoiatrico, di 1 e 2 livello

#### PROPRIETÀ INTELLETTUALE

**BREVETTI:** I componenti del Dipartimento sono attivi in ricerche a carattere applicato nel campo della medicina clinica e della diagnosi e prevenzione. L'attenzione alla salute ed al benessere della popolazione risulta particolarmente evidente dalla presenza di brevetti attivi finalizzati allo sviluppo di molecole con attività antitumorale, alla caratterizzazione di composti con azione rigenerativa e alla utilizzazione delle acque termali.

**ATTIVITÀ CONTO TERZI:** Il Dipartimento eroga una notevole attività in conto terzi, sia come attività professionale che da convenzioni. In particolare, sono numerose le entrate derivanti da ricerca commissionata e prestazioni a tariffario, nonché quelle da contratti/convenzioni/accordi, sia con amministrazioni pubbliche, o enti di ricerca, che da aziende farmaceutiche o altri soggetti.

**PUBLIC ENGAGEMENT:** numerosi Docenti del Dipartimento sono direttamente coinvolti in attività di diffusione delle conoscenze verso il mondo esterno mediante interventi su mezzi radio-televisivi o partecipazione a advisory boards per la definizione delle linee guida in campo sanitario e preventivo.

Tutti i docenti sono inoltre coinvolti nell'organizzazione di eventi finalizzati all'interazione con la cittadinanza.

Numerosi Docenti del Dipartimento, in particolare quelli coinvolti con il Corso di Laurea Triennale in Scienze Motorie, Sport e Salute, nonché il CdL stesso, sono coinvolti col progetto GIOCAMPUS, al quale partecipano anche il CUS Parma, il Comune di Parma e l'azienda Barilla. Tale progetto, svolto sotto l'egida dei Ministeri della Salute e MIUR, è noto da anni alla cittadinanza e al territorio come modello virtuoso di promozione dell'educazione ad un corretto stile di vita nell'età scolare.

Parallelamente, il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate ha una particolare rilevanza sulla popolazione per la promozione di un corretto stile di vita e di protocolli preventivi ed adattati di somministrazione di attività motorie in stretta collaborazione con l'AUSL di Parma e le c.d. palestre sicure presenti sul territorio.

Struttura dedicata all'interazione con il pubblico (anche di età scolare) e alla diffusione della cultura in campo scientifico è il Museo del Dipartimento, che raccoglie collezioni di ceroplastica con importanti preparati risalenti ai secoli XVII e XVIII, sino alle più recenti opere del secolo XX.

Il Dipartimento S.Bi.Bi.T. ha partecipato sia ad attività organizzate a livello di Ateneo, quali Open Day e Info Day per la presentazione dell'Offerta Formativa e la Notte dei Ricercatori, che ad eventi dipartimentali di diffusione scientifica con ospiti illustri nei diversi settori.

#### PATRIMONIO CULTURALE

**POLI MUSEALI:** Al Dipartimento afferisce il Museo Dipartimentale. Esso raccoglie preziose collezioni di ceroplastica a partire dal secolo XVII, rappresentate da opere della scuola di Clemente Susini. Offre, inoltre, i progetti "ORGANOGENESIS", atlante ipertestuale di morfologia e anatomia regionale dello sviluppo umano, e "MORPHENDO", storia e arte all'intersezione tra morfologia ed endocrinologia (in collaborazione con la Division of Endocrinology, Metabolism and Diabetes, Tufts Medical Center - Tufts University School of Medicine, Boston, MA, USA, Direttore: Ronald M Lechan).

#### TUTELA DELLA SALUTE

**TRIAL CLINICI:** Presso il Dipartimento sono, e sono stati, attivi trials clinici di oftalmologia e odontostomatologia.

**CENTRI DI RICERCA CLINICA E BIO-BANCHE:** PRESSO IL Dipartimento è presente il Centro Interdipartimentale di Medicina dello Sport e dell'Esecizio fisico (SEM). Tale Centro di Ricerca Clinica ha come scopo la valutazione medico-sportiva di 2 livello che comprenda sia gli aspetti psicologici che nutrizionali, endocrini e motori di soggetti delle varie fasce di età.

**ATTIVITA' DI EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA:** presso il Dipartimento sono stati organizzati numerosi corsi sui temi oftalmologici, di medicina rigenerativa e prevenzione vaccinale.

#### FORMAZIONE CONTINUA

**ATTIVITA' DI FORMAZIONE CONTINUA:** sono stati svolti numerosi corsi con didattica assistita nel campo dell'odontostomatologia, dell'oftalmologia e dell'igiene.

**CURRICULA CO-PROGETTATI:** alcuni Docenti del Dipartimento sono coinvolti, nell'ambito di una convenzione Università di Parma e Collegio Italiano di Osteopatia, nello svolgimento del Corso di osteopatia.

### 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, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T)	180.584,30	180.000,33	24.173,63	78.631,00

#### 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		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 Scienze biomediche, Biotecnologiche e TraslaZIONALI	1	235	55	5.500	0	2.257	0	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
--------------	---------------------

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	10	1	11	0	0	3	0	3	94	62.311

QUADRO I.6.b	I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche
--------------	--

Denominazione / Tipo
1. Centro Interdipartimentale di Medicina dello Sport e dell'Esecizio fisico (SEM) Centro di Ricerca Clinica

QUADRO I.6.c	I.6.c Attività di educazione continua in Medicina
--------------	---

N.	Denominazione corso ECM	Numero di crediti ECM riconosciuti
1.	Gestione del glaucoma a 360° (5 edizioni)	30
2.	Dal nervo ottico al connettoma	4
3.	Malattie rare e occhio	4

4.	Il sistema vaccinale in Italia: le priorità non rinviabili	28
Totale di crediti ECM riconosciuti		66

#### Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

QUADRO I.7.a		I.7.a Attività di formazione continua
Numero totale di corsi erogati		7
Numero totale di CFP erogati		420
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate		3.000
Numero totale di partecipanti		45
Numero di docenti coinvolti complessivamente		100
Numero di docenti esterni all'Ateneo		0
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)		299.406
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
N.	Denominazione	Natura delle organizzazioni
1.	Corso di osteopatia (convenzione Università di Parma e Collegio Italiano di Osteopatia)	imprese, enti pubblici
2.	Master di 2 livello in: MEDICINA E BIostatistica: FONDAMENTI DI METODOLOGIA DELLA RICERCA	enti pubblici
3.	Master biennale Europeo di secondo livello	imprese, enti pubblici

#### 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.	Settore Orientamento e Tirocini	2005	98.000,00	2,00

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.	ASTER S. Cons. p. A	2000	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si

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