



Anno 2013

Università degli Studi di SIENA >> Sua-Rd di Struttura: "Biotecnologie Mediche"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
<p>Il DBM è fortemente caratterizzato da una componente di ricerca biomedica applicata e trasferimento tecnologico. Nonostante la presenza di diversi SSD, afferenti a tre aree, la componente unificante del DBM è prevalentemente di approccio scientifico tecnologico, caratteristica principale delle Biotecnologie.</p> <p>La ricerca spazia su varie differenti linee, ma in ogni caso è caratterizzata da approcci tecnologici all'avanguardia, con forte carattere applicativo.</p> <p>Il tipo di impostazione scientifico-tecnologica, determina una forte attenzione del DBM verso il trasferimento tecnologico, che è un suo aspetto caratterizzante. I docenti del DBM sono inventori di molti brevetti depositati in USA o al EPO, alcuni dei quali dati in licenza ad aziende. I contatti con aziende biotecnologiche e farmaceutiche, locali, nazionali e internazionali, sono molto stretti, con molti finanziamenti collegati a queste, e prestazioni conto terzi, fornite dal DBM, che mette a disposizione attrezzature all'avanguardia affiancate da competenze specialistiche e professionali.</p> <p>Come indicato nel proprio regolamento, il DBM agevola e favorisce la costituzione di organismi di diritto privato, sotto forma di società di capitali, denominati Spin-off o Start up Universitarie, aventi come scopo l'utilizzazione imprenditoriale, in contesti innovativi, dei risultati della ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi.</p> <p>Il DBM ha già in atto convenzioni con molte aziende, prevalentemente del settore farmaceutico e biotecnologico, per svolgimento di molte attività in conto terzi e partecipa assieme a varie aziende a progetti di ricerca Europei. Inoltre il DBM ospita spin off e start up universitarie, in alcuni casi con convenzioni che regolano l'utilizzo di laboratori in cogestione.</p> <p>I dottorati di Ricerca ai quali afferiscono i Docenti del DBM, sia dottorati gestiti dal DBM che da altri Dipartimenti di Unisi, vedono una grande partecipazione di aziende, che finanziano molte borse di dottorato. Gli studenti di dottorato spesso svolgono periodi di ricerca in aziende e sono comunque spesso in contatto con queste per lo svolgimento delle proprie ricerche.</p> <p>Il Dipartimento nel 2013 ha condotto 9 trial clinici relativi a dispositivi medici, studi osservazionali, studi pilota, valutazione di tecniche chirurgiche, con il coinvolgimento in totale di 161 pazienti e un incasso di 51.570 euro. Tale tipologia di trial non è riconducibile ad una distinzione di Fase 1, 2, 3, 4, e quindi non riportabile nel Quadro I6.a. I trial sono stati condotti presso UOC dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria Senese.</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
Biotecnologie Mediche	334.000,00	0,00	0,00	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	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.	UOC Anestesia e Terapia Intensiva Cardioracica - Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese
	Centro di Ricerca Clinica
2.	UOC Odontostomatologia- Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese
	Centro di Ricerca Clinica
3.	UOC Malattie Infettive Universitarie- Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese
	Centro di Ricerca Clinica
4.	UOSA Medicina Preventiva e Sorveglianza Sanitaria- Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese
	Centro di Ricerca Clinica
5.	UOC Anatomia Patologica- Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese
	Centro di Ricerca Clinica
6.	UOC Cardiologia Universitaria - Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese
	Centro di Ricerca Clinica
7.	UOC Microbiologia Virologia- Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese
	Centro di Ricerca Clinica
8.	UOC Genetica Medica - Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese
	Centro di Ricerca Clinica
9.	UOC Laboratorio Patologia Clinica - Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese
	Centro di Ricerca Clinica
10.	UOC Batteriologia- Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese
	Centro di Ricerca Clinica
11.	SOD Chirurgia Generale e Oncologica ad indirizzo Robotico à Dipartimento di Oncologia Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze
	Centro di Ricerca Clinica
12.	UnitÀ Operativa Complessa di Urologia della Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi di Firenze
	Centro di Ricerca Clinica
13.	Genetic Biobank of Siena
	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	6
Numero totale di CFP erogati	0
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate	216
Numero totale di partecipanti	388
Numero di docenti coinvolti complessivamente	13
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)	0
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.	Placement office - Career service	2002	70.000,00	6,00

▶	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.	Fondazione Toscana Life Sciences	srl	92041260529	2004	1.862.558,00	12,80	21	16	3.800.000,00	142,00

▶	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.	APRE Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea	2011	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
2.	NetVal - Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
3.	AlmaLaurea	1999	Servizi di placement (es. Almalaurea),	
4.	Distretto Toscano Scienze della Vita	2011	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

N.	Ragione Sociale	Codice Fiscale	Anno inizio partecipazione	Budget nell'anno
1.	Fondazione Toscana Life Sciences	92041260529	2004	1.293.210,00