



Anno 2014

Università degli Studi di MESSINA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE BIOLOGICHE E AMBIENTALI"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

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

Le attività di Terza Missione del DSBA è stata orientata alla valorizzazione della ricerca a fini di innovazione del settore produttivo, e all'attività di condivisione del patrimonio di conoscenze e competenze con la comunità del territorio. Per l'anno 2014 in particolare tale attività è stata concretizzata in:

a) N° 4 brevetti in campo farmacologico

1) Inibitori di nicotinamide fosforibosil transferasi, relative composizioni, prodotti ed usi - N. ITTO20130356 del 04/11/2014;

2) PEA-OXA EP 2 814 489 / WO 2013/121449 del 22/08/2013 esteso in Europa - Argentina Australia Brasile Canada Cina India Giappone Korea USA;

3) PEA-SYL EP 2 821 083 del 05/07/2013 esteso in Europa Canada USA;

4) PEA-CDPColina (domanda MI2014 A001495 del 13/08/2014) esteso in Europa - Canada - USA.

b) Attività Conto Terzi

1) Contratto di ricerca con il Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia per lo sviluppo e ottimizzazione di un processo di fermentazione su scala industriale per la produzione contestuale di bioplastiche (PHA) e di biosurfattanti, per la conversione del glicerolo grezzo, come scarto di produzione, derivante dalla trans-esterificazione di oli vegetali, per la produzione di biodiesel.

Al progetto di ricerca scientifica è stato affiancato anche il progetto di formazione Tecnici di ricerca in biopolimeri e biosurfattanti di origine microbica che ha riguardato 16 formandi, a cui il Dipartimento ha partecipato con docenti propri e con la responsabilità scientifica del corso stesso.

2) Analisi di monitoraggio ambientale del Lago di Pergusa;

3) Valutazione di attività anti infiammatoria di nuove molecole per patologie oculari;

4) Mappatura degli epitopi di anticorpi monoclonali anti-meningococco. Identificazione di pattern e profili specifici di frammenti proteici del meningococco di gruppo B anche mediante l'utilizzo di programmi bio-informatici;

5) Nell'ambito di uno studio su macroalghe presenti nei Laghi di Ganzirri e Faro è stata stipulata una convenzione con JAVA Biocolloid (Indonesia) per indagini biomolecolari ai fini della classificazione delle macroalghe più idonee all'utilizzo industriale per l'estrazione di agar.

c) Patrimonio Culturale

1) Attività inerenti il Museo Cambria;

2) Attività inerenti l'Orto Botanico.

Malgrado i brevetti realizzati ancora non è stato possibile realizzare spin off per lo sfruttamento della conoscenza soprattutto a causa della congiuntura economica sfavorevole.

Per quanto attiene l'attività di PE, oltre alle attività documentate nel quadro I.4 in cui sono stati inseriti soltanto 3 eventi, sebbene fossero 9 quelli organizzati dall'Orto Botanico "Pietro Castelli" nell'anno 2014, il Dipartimento è stato rappresentato in maniera sporadica dai singoli docenti in attività varie non monitorate e pertanto non riportate in scheda.

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 BIOLOGICHE E AMBIENTALI	0,00	120.054,74	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
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.	Orto Botanico Pietro Castelli	1	250	8.000	0	0	7.000	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
---	---------------------	----------------------------

Nessuna scheda inserita

▶	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

Nessuna scheda inserita

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.	C.A.R.E.C.I. Settore Job Placement	2009	29.519,00	7,00



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.	Alamalaurea consorzio	2005	Servizi di placement (es. Almalaurea),	Si
2.	APRE associazione	1990	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
3.	Biosistema scrl	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
4.	Certa scarl	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
5.	cons. agrobiopesca ecocompatibile scarl	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
6.	cons. navtec scarl	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
7.	Distretto micro e nano sistemi scarl	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
8.	ICT-SUD scarl	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
9.	impresambiente scarl	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
10.	Innovabic srl	1996	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si

11.	NETVAL	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),
12.	PNI cube	2008	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),
13.	culturale scarl	2005	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),



QUADRO I.8.e

I.8.e Parchi Scientifici

N.	Ragione Sociale	Codice Fiscale	Anno inizio partecipazione	Budget nell'anno
1.	Parco scientifico e tecnologico della Sicilia	03958290821	1991	0,00