



Anno 2014

Università del SALENTO >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria dell'Innovazione"

### Parte III: Terza missione



#### QUADRO I.0

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

Con riferimento all'anno 2014, si evidenzia l'importanza che le attività di Terza Missione hanno rivestito per tutto il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione. La particolare attenzione che il Dipartimento ha dedicato alle suddette attività dipende da tre motivi essenziali:

- 1) tali attività offrono al Dipartimento la possibilità di contribuire allo sviluppo economico del territorio di riferimento, oltre ad accrescere il prestigio sociale e culturale del Dipartimento stesso;
- 2) tali attività consentono sia di orientare in maniera efficace le attività formative già esistenti, sia di sviluppare nuove attività formative, in sinergia con le richieste del territorio;
- 3) tali attività consentono di creare opportunità di lavoro per i propri studenti, mediante il contatto sempre più strutturato con il contesto socio-economico e industriale di riferimento.

Il Dipartimento, nel corso del 2014, è stato particolarmente attivo in diverse attività di Terza Missione, con particolare riferimento agli spin-off, alle attività conto terzi e alla proprietà intellettuale.

Gli Spin-Off che fanno riferimento al Dipartimento di Ingegneria si sono sviluppati nei settori riguardanti i materiali innovativi, le tecniche di monitoraggio applicate, la realtà virtuale applicata alla ingegneria industriale e alla medicina, i servizi di consulenza e formazione, la chimica industriale, le applicazioni per la logistica e il business, i servizi basati sulla localizzazione e sull'embedded mobile, le tecnologie elettromagnetiche, la Tissue Engineering e i medical device.

Con riferimento al 2014, le attività conto terzi hanno riguardato soprattutto le prove di certificazione su materiali compositi, le prove su campioni di acciaio e calcestruzzi a servizio delle imprese edili e le datazioni al radiocarbonio, spesso svolte nell'interesse di enti locali e dell'autorità giudiziaria.

Nell'ambito della Terza missione, particolare significato hanno assunto, nel corso del 2014, le numerose consulenze offerte in diversi settori della ricerca. Si segnalano, in particolare, le attività di consulenza nei sistemi wireless, nello sviluppo di satelliti, nello sviluppo di materiali termoplastici, nello sviluppo di idrogeli, nei nanomateriali per l'edilizia, nello sviluppo software, nelle attività di pianificazione della produzione industriale, nella modellazione di infrastrutture per il territorio, nello sviluppo di sistemi di monitoraggio ambientale e marino. Inoltre, particolarmente significative sono state, nel corso del 2014, le attività di consulenza relative all'efficienza energetica negli edifici, alle tecnologie per asportazione di truciolo, alle tecniche di riparazione e realizzazione di materiali antiusura in campo aerospaziale, all'analisi della dinamica delle coste, ai modelli organizzativi per packaging, al trattamento rifiuti e biomasse, ai microcomponenti per sensori optoelettronici, alla redazione di VAS di interesse di enti locali, ai sistemi autonomi sottomarini, alla realizzazione di opere ferroviarie, alla realizzazione di componenti aeronautici e di aerei senza pilota, alla co-generazione e ai processi metallurgici innovativi.

Molto ampie e diversificate sono state, nel corso del 2014, le attività di public engagement, che si sono sviluppate grazie alla particolare importanza che il Dipartimento ha voluto dare al rapporto con il territorio e con il contesto socio-economico di riferimento. Particolarmente ampia è stata la partecipazione del Dipartimento a diversi distretti, come il DITNE (Distretto Tecnologico Nazionale dell'Energia), il DHITECH (Distretto Tecnologico High-Tech), DTA (Distretto Tecnologico Aerospaziale), Distretto Meccatronico Regionale della Puglia MEDIS.

Ulteriori partecipazioni del Dipartimento hanno riguardato:

- La Fondazione ITS (Istituto Tecnico Superiore Aerospazio Puglia) con lo scopo di promuovere la diffusione della cultura tecnica e scientifica, oltre che di sostenere le misure per lo sviluppo dell'economia e le politiche attive del lavoro;
- Centri di competenza (Centro di Competenza Meridionale Innovazione Trasporti - MIT; Centro di Competenza ICT- SUD, attualmente DAISY-NET)
- CMCC - Centro euromediterraneo per i cambiamenti climatici (promozione e coordinamento delle ricerche e delle diverse attività scientifiche e applicative nel campo dello studio dei cambiamenti climatici).

Vanno inoltre citate diverse altre iniziative di public engagement, in particolare la produzione di pubblicazioni divulgative, la partecipazione a trasmissioni radiotelevisive, la partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse (policy-making), la partecipazione a comitati per la definizione di standard e norme tecniche, oltre alle partecipazioni attive a incontri pubblici e allo sviluppo di siti web interattivi e divulgativi.

Nel corso del 2014, il Dipartimento è stato attivamente coinvolto in attività di formazione continua, legate alla organizzazione di attività formative nell'ambito dei progetti di ricerca, destinate a personale esterno e fortemente orientate all'avviamento al mondo del lavoro. Tali iniziative hanno costituito un'importante modalità per creare concrete opportunità di lavoro per i giovani del territorio, anche perché hanno previsto, nella maggior parte dei casi, esperienze di tirocinio in aziende, anche di importanza nazionale.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

#### 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
Ingegneria dell'Innovazione	1.080.443,00	461.390,00	65.725,00	197.997,00

#### 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
---	--------------	--------------------

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

▶	<b>QUADRO I.6.b</b>	<b>I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche</b>
---	---------------------	---

Nessuna scheda inserita

▶	<b>QUADRO I.6.c</b>	<b>I.6.c Attività di educazione continua in Medicina</b>
---	---------------------	--

N.	Denominazione corso ECM	Numero di crediti ECM riconosciuti
1.	Scuola di Visualizzazione 3D, Simulazione e Tecnologie in Medicina	50
Totale di crediti ECM riconosciuti		50

#### Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

▶	<b>QUADRO I.7.a</b>	<b>I.7.a Attività di formazione continua</b>
---	---------------------	--

Nessuna scheda inserita

▶	<b>QUADRO I.7.b</b>	<b>I.7.b Curricula co-progettati</b>
---	---------------------	--------------------------------------

Nessuna scheda inserita

#### Quadro I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

▶	<b>QUADRO I.8.a</b>	<b>I.8.a Uffici di Trasferimento Tecnologico</b>
---	---------------------	--

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

▶	<b>QUADRO I.8.b</b>	<b>I.8.b Uffici di Placement</b>
---	---------------------	----------------------------------

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 CAREER SERVICE	2005	37.969,90	3,00

▶	<b>QUADRO I.8.c</b>	<b>I.8.c Incubatori</b>
---	---------------------	-------------------------

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

▶	<b>QUADRO I.8.d</b>	<b>I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione</b>
---	---------------------	--

N.	Ragione sociale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 dell'Ateneo
1.	Biosistema s.c. a r.l. Centro di competenza Tecnologica per le Biologie Avanzate	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
2.	DAISY-Net Driving Advances of Ict in South Italy - Net s.c. a r.l.	2008	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
3.	CETMA Centro di Progettazione design&tecnologie dei materiali	1994	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
4.	CINI Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica	1995	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
5.	UNI.VERSUS - CSEI Consorzio Universitario per la Formazione e l'Innovazione	1999	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Servizi di placement (es. Alma laurea),	Si

6.	Distretto Tecnologico Nazionale sull'Energia scarl	2008	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
7.	Distretto Agroalimentare regionale	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
8.	Distretto Tecnologico Hitech scarl	2005	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
9.	Distretto HBIO scarl- Distretto Tecnologico Pugliese Salute dell'Uomo e Biotecnologie scarl	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
10.	MEDIS - Distretto Meccatronico Regionale della Puglia scarl	2011	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
11.	DTA - Distretto Tecnologico Aerospaziale scarl	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
12.	ISBEM Istituto Scientifico Biomedico Euro Mediterraneo	1999	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	



QUADRO I.8.e

I.8.e Parchi Scientifici

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