



Anno 2014

Politecnico di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Elettronica, Informazione e Bioingegneria"

### Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
<p>DEIB has longstanding tradition of collaborations with leading companies: private sources play a significant (and increasing) role in DEIB's research funding. Longterm strategic alliances with industries, both in the ICT, EEE and Bio Engineering fields and in various application domains of interest, are fostered through joint research and development activities, joint participation to public research programs, joint patenting, and training activities.</p> <p>Indeed, one of the aims of the department's activity is to transform research results into realworld innovation, supporting and contributing to the advancement of processes of industries, public administrations, and the society in general, by understanding needs and problems, analyzing and interpreting market opportunities and challenges, identifying technological trends and directions, providing expertise and methods to design and develop disruptive solutions.</p> <p>This complex activity is developed by taking into account the intrinsic characteristics and constraints of innovation processes, including speed, market impact, technology transfer, human capital, and organizational development. To cope with these issues and boost technology transfer, DEIB will also exploit the partnership with CEFRIEL (established in 1988) and with the spinoffs and startups that have been created over the last years. In turn, the results and experiences derived from innovation projects play a crucial role in continuously feeding the stream of research problems addressed by the department's researchers.</p> <p>In particular, in the ICT and EEE areas, the involvement is especially addressed towards a mediumshortterm research focusing mainly on those projects that transfer cuttingedge research results into improved products and services. Due to the evolving nature of information technology, the transfer from research results to innovation is a very fast process and thus such bridging has excellent potential of generating technological solutions of relevant impact, leading to spinoffs, startups and product innovation.</p> <p>The DEIB's commitment to applied research ,technology and knowledge transfer is also evidenced by a large number of well-recognized facilities, in the ICT and EEE field. In the field of bioengineering, technology transfer is a two-step process: first there is the clinical translation and, second, the real transfer to industry of commercial products. Translational research is the research process that investigates and translates nonclinical research results into clinical applications and tests their safety and efficacy as well as the needs, acceptability, and effectiveness of the application of new technologies in a patientdriven environment, and cost efficiency in ecological settings. To boost these challenges, most of the activities dedicated to translational research have been carried out in strict collaboration with industries, which then complete the eventual commercialization.</p> <p>Per completezza si precisa infine che le seguenti attività di III Missione non sono pertinenti alle caratteristiche del nostro Ateneo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Privative vegetali,</li><li>- Poli museali,</li><li>- Trial clinici,</li><li>- Centri di ricerca clinici e bio-banche,</li><li>- Attività di educazione continua in Medicina,</li><li>- Curricula co-progettati.</li><li>- Parchi scientifici.</li></ul> <p>Inoltre, l'ambito disciplinare in cui opera il DEIB rende meno rilevanti le attività inerenti gli Scavi archeologici.</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 Ateneo	

#### Quadro I.2 - SPIN-OFF

▶ QUADRO I.2	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
Elettronica, Informazione e Bioingegneria	3.731.640,00	3.123.901,00	1.430.318,00	1.898.810,00

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

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
----------------	---------------------------------------

Numero totale di corsi erogati	11
Numero totale di CFP erogati	0
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate	280
Numero totale di partecipanti	135

Numero di docenti coinvolti complessivamente	17
Numero di docenti esterni all'Ateneo	9
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)	63.069
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.	SERVIZIO CAREER SERVICE	2005	1.100.000,00	14,00

**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.	PoliHub	Fondazione Politecnico di Milano	97346000157	2001	1.000.000,00	8,00	99	17	2.765.689,00	83,00
2.	PoliHub	PoliHub Servizi s.r.l.	08235820969	2014	400.000,00	1,92	47	40	7.972.114,72	162,00

**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.	CINEAS - Consorzio universitario per l'ingegneria nelle assicurazioni	1987	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
2.	Associazione EIT TCT LABS ITALY	2011	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),	
3.	EUROBOTICS AISBL Association Internationale Sans But Lucratif	2012	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),	
4.	IU-NET Consorzio Interuniversitario per la nanoelettronica - Italian-University Nano-Electronics Team	2005	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
	UNISCAPE Rete europea di Università per		Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della	

5.	lattuazione della Convenzione europea del paesaggio	2008	ricerca (es. NetVal),	
6.	UNITECH International Society	2000	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
7.	CEFRIEL - Soc.cons. r.l.	2005	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. Almalaurea),	Si
8.	CINI Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica	1989	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Servizi di placement (es. Almalaurea),	
9.	EAWC European Academy of Wind Energy	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
10.	ICOOR-Consorzio Interuniversitario per l'Ottimizzazione e la ricerca operativa ICOOR (Interuniversity Consortium for Optimization and Operations Research)	2008	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
11.	Consorzio L.E.A.P. - Laboratorio Energia e Ambiente	2005	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
12.	MEGLIOMILANO	1988	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
13.	POLIEDRA - Centro di servizio e consulenza del Politecnico di Milano su pianificazione ambientale e territoriale	1999	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
14.	Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea - APRE	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
15.	CNIT - Consorzio nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni	2000	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
16.	COIRICH Italian Research Infrastructure for Cultural Heritage - società consortile a responsabilità limitata	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
17.	NETVAL - Network per la Valorizzazione dei risultati della ricerca universitaria	2007	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
18.	PNICUBE Associazione Italiana degli Incubatori Universitari e delle Business Plan Competition locali	2004	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
19.	B.E.I.C. - Fondazione Biblioteca Europea di Informazione Culturale	2003	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
20.	FONDAZIONE CNAO - CENTRO NAZIONALE DI ADROTERAPIA ONCOLOGICA CNAO	2004	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
21.	Collegio delle Università Milanesi	2001	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
22.	CoNISMa Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare	2013	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),	
23.	CO.RI.TEL CONSORZIO DI RICERCA SULLE TELECOMUNICAZIONI	2005	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. Almalaurea),	
24.	Fondazione energylab laboratorio dell'energia	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
25.	FONDAZIONE POLITECNICO DI MILANO	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), 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

26.	FUAP - Fondazione Universitaria per la Formazione delle Pubbliche Amministrazioni	2013	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),
27.	Modelica Associazione Open Source Modelica Consortium (OSMC)	2008	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),
28.	Fondazione Accademia d'arti e mestieri dello spettacolo - Teatro alla Scala	2001	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),
29.	Associazione Fabbrica Intelligente Lombardia - AFIL	2013	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),
30.	Consorzio Interun. Sistemi Integrati per l'Accesso - CISIA	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),
31.	INSTM Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali	1992	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),
32.	ITALCERT S.r.l.	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),
33.	Associazione Cluster Fabbrica Intelligente	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),
34.	Lombardy Energy Cleantech Cluster - LE2C	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),



QUADRO I.8.e

I.8.e Parchi Scientifici

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