



Anno 2013

Politecnico di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta""

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
<p>Il trasferimento tecnologico e la valorizzazione dei risultati della ricerca sono conseguenze naturali delle attività svolte al Dipartimento Natta e rappresentano i punti focali della sua interazione col tessuto produttivo e industriale del territorio circostante.</p> <p>Essi sono perseguiti con una varietà di approcci, che includono l'identificazione di risposte ai bisogni specifici delle imprese che commissionano ricerca e, dal punto di vista dell'offerta, la diffusione di competenze e risultati già conseguiti verso imprese interessate a utilizzarle per aumentare la propria competitività.</p> <p>Il canale più tradizionale per il trasferimento tecnologico è comunque quello dei rapporti di collaborazione di più lungo termine, che comportano una condivisione di attività e di conoscenze. Essi hanno un'importanza strategica, dal momento che lo sviluppo di know-how nel settore della chimica e dei materiali è spesso il presupposto di ulteriori sviluppi industriali, talvolta anche molto radicali. Esistono quindi alti rischi e alti ritorni, specialmente in ambiti industriali molto competitivi con un forte impatto sulla società quali l'energia, la salute e la sicurezza, per citarne solo alcuni.</p> <p>Con l'avvio di alcune cattedre convenzionate, in anni recenti al Dipartimento Natta sono stati creati anche dei laboratori congiunti Politecnico-industria. Esempi sono il Laboratorio del Fluoro, il Laboratorio congiunto CMIC-Ghelfi Ondulati per gli Imballaggi Intelligenti, il Laboratorio congiunto CMIC-NanoSurfaces e il Laboratorio Polimi-Pirelli Penumatici. L'obiettivo di queste iniziative non è tanto l'esternalizzazione delle attività di ricerca di una società questo sarebbe sicuramente vantaggioso per l'azienda, ma non altrettanto per la controparte accademica quanto piuttosto stabilire una collaborazione a lungo termine su temi di ricerca rilevanti scientificamente e strategici per l'industria, raggiungere una massa critica in termini di persone e investimenti e formare un numero adeguato di studenti e post-doc.</p> <p>Il Dipartimento Natta mantiene e favorisce la sua tradizione di relazioni industriali, che da sempre si basa sulla conoscenza dei problemi industriali di frontiera e degli strumenti più efficaci per valorizzare lo sfruttamento pratico dei risultati della ricerca. In particolare, il Dipartimento è attivo nel proporre e gestire brevetti e nuove società spin-off (NanoSurfaces, Genport e Fluorit, per esempio), grazie anche all'importante attività svolta dall'amministrazione dell'Ateneo in questo ambito.</p> <p>L'obiettivo è sempre quello di favorire lo sviluppo competitivo di PMI, situate principalmente in Lombardia. Queste potranno essere a loro volta gli strumenti di innovazione di imprese di maggiori dimensioni, il cui orizzonte deve necessariamente comprendere l'Italia e l'intera Europa.</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">- Privative vegetali,- Poli museali,- Trial clinici,- Centri di ricerca clinici e bio-banche,- Attività di educazione continua in Medicina,- Curricula co-progettati.- Parchi scientifici. <p>Inoltre, l'ambito disciplinare in cui opera il DCMC rende meno rilevanti le seguenti attività di III Missione:</p> <ul style="list-style-type: none">- Formazione continua- Scavi archeologici.	

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
Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"	5.152.590,00	2.378.604,00	268.165,00	75.000,00

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

▶ 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.	SERVIZIO CAREER SERVICE	2005	1.000.000,00	13,00

▶ 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	970.000,00	8,50	86	20	2.463.064,00	31,00

▶ 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.	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),	
2.	Acceleratore di Idee e Imprese Innovative - AI3	2006	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), Servizi di placement (es. Almalaurea),	
3.	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),	
4.	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),	
5.	CENTRO EUROPEO DI NANOMEDICINA	2009	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
6.	CINEAS - Consorzio universitario per l'ingegneria nelle assicurazioni	1987	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
7.	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),	
8.	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),	
9.	Collegio delle Università Milanesi	2001	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	

10.	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),	
11.	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
12.	FUAP - Fondazione Universitaria per la Formazione delle Pubbliche Amministrazioni	2013	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
13.	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),	
14.	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),	
15.	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
16.	Lombardy Green Chemistry Association - LGCA	2013	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
17.	MEGLIOMILANO	1988	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
18.	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),	
19.	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),	
20.	ASSOCIAZIONE UNI-ITALIA PER LA COOPERAZIONE UNIVERSITARIA UNI-ITALIA	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
21.	UNISCAPE Rete europea di Università per lattuazione della Convenzione europea del paesaggio	2008	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
22.	UNITECH Internazional Society	2000	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	



QUADRO I.8.e

I.8.e Parchi Scientifici

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