



Anno 2013

Politecnico di TORINO >> Sua-Rd di Struttura: "ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI"

### Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
	<p>La ricerca conto terzi, le consulenze e il trasferimento tecnologico costituiscono da sempre una parte molto importante delle attività del Dipartimento. In termini economici, gli introiti riconducibili alla III missione sono oltre i 2.000.000 di Euro l'anno e collocano il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni tra i primi dipartimenti in Ateneo per questa voce di introiti. Più precisamente, l'andamento degli importi totali riconducibili alla terza missione negli ultimi tre anni è in crescita, con valori di circa 1.706.000, 2.133.000 e 2.286.000 Euro nel periodo 2011 - 2013. Questi importi totali corrispondono a un numero di contratti che varia tra 80 e 100, mentre il numero di docenti coinvolti come responsabili scientifici è intorno a 50.</p> <p>Nella maggior parte dei casi, la forma contrattuale è quella del semplice contratto di ricerca, ma sono abbastanza diffusi anche la consulenza, il concorso agli oneri di attività di ricerca e il contributo di liberalità.</p> <p>E' opportuno ribadire in questo contesto che molte delle attività conto terzi si dovrebbero classificare, per tematiche affrontate, finalità e consistenza temporale e finanziaria, più come ricerca in collaborazione con aziende e enti esterni che come terza missione. Molti contratti sono stipulati dal Dipartimento con aziende di medie e grandi dimensioni, che tradizionalmente svolgono attività di ricerca, sia in proprio che in collaborazione con varie università. Alcuni esempi di aziende con le quali il Dipartimento collabora sono: Boston University, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Chalmers University of Technology, CISCO, COREP, CSP, EADS, Ericsson, ESA, Fastweb, INRIM, IBM, ISMB, Magneti Marelli, Mitsubishi, Prima Electro, SKF, STM, Synopsys, Telecom, Thales. La ricerca svolta in collaborazione con queste realtà ha spesso lo stesso tipo di impostazione e finalità della ricerca finanziata da organismi nazionali e europei sulla base di bandi competitivi.</p> <p>L'approvazione dei contratti è soggetta ai regolamenti di Dipartimento e di Ateneo ed è in genere concessa dalla Giunta di Dipartimento. A parte la usuale verifica di congruità con i regolamenti in vigore e con la missione del Dipartimento, non sono attuate al momento particolari iniziative volte a controllare o indirizzare le attività della III missione, che sono di fatto lasciate alle iniziative e opportunità colte dai singoli docenti o dai gruppi di ricerca. Tuttavia, il Dipartimento si adopera per incentivare le attività conto terzi attraverso le seguenti azioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Il Dipartimento cura la propria immagine aggiornando e migliorando il sito web di Dipartimento, anche al fine di facilitare l'individuazione da parte di aziende esterne delle competenze disponibili.</li><li>- Il Dipartimento cura la propria immagine anche attraverso altre iniziative, come per esempio il DET Day organizzato nel settembre 2012 e richiamato nel quadro I.4</li><li>- Il Dipartimento ha un documento aggiornato di presentazione delle proprie attività e competenze; questo documento è di volta in volta adattato e usato dal Direttore o da un suo delegato in occasione di incontri con aziende esterne interessate a specifiche tematiche.</li><li>- Il Dipartimento, attraverso la Commissione Ricerca, distribuisce ai gruppi di ricerca interessati le richieste di collaborazione inviate al Direttore da aziende e enti esterni. In alcuni casi, il Direttore o suo delegato svolge anche un'azione di coordinamento, soprattutto nelle fasi iniziali di interazione con il committente e preparazione della collaborazione.</li></ul>

#### 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
ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI	2.286.742,05	67.849,00	473.725,47	9.300,00

**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			1

**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			2
Numero totale di CFP erogati			7
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate			67
Numero totale di partecipanti			34
Numero di docenti coinvolti complessivamente			2
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.	Ufficio Stage&Job	2002	150.095,00	10,00

**▶ 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.		I3P - Società per la gestione dell'Incubatore di Imprese Innovative del Politecnico di Torino - S.c.p.a.	07793080016	1999	1.300.000,00	18,00	156	42	19.000.000,00	644,00

**▶ 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	2000	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
2.	ALMALAUREA	1994	Servizi di placement (es. Almalaurea),	
3.	ASSOCIAZIONE NETVAL - Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
4.	N.ERGHY_NEW EUROPEAN RESEARCH GROUPING ON FUEL CELLS AND HYDROGEN RUE	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
5.	SITI Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per lInnovazione	2002	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
6.	FONDAZIONE CIRP-CLINICAL INDUSTRIAL RESEARCH PARK	2003	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
7.	HUMAN GENETIC FOUNDATION	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	

**▶ QUADRO I.8.e** | I.8.e Parchi Scientifici

