



Anno 2014

Università di PISA >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	<p>Il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione promuove ed incoraggia le attività di terza missione come strumento per rafforzare la cooperazione con gli enti pubblici e privati e le aziende nel settore dell'ICT sia in ambito nazionale che internazionale. In particolare, questo si esplica attraverso le attività di trasferimento tecnologico verso le aziende, le attività di disseminazione dei risultati di progetti di ricerca, l'organizzazione di workshop e conferenze a livello nazionale e internazionale.</p> <p>Inoltre, partecipa ad iniziative volte a divulgare la cultura ingegneristica delle tecnologie dell'informazione ai cittadini attraverso iniziative quali Open Day della ricerca, Pianeta Galileo, Notte dei ricercatori, Caffè della scienza ecc. organizzate dall'Ateneo o da altri soggetti.</p> <p>Nell'ambito del trasferimento tecnologico il Dipartimento è impegnato in:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Attività di ricerca industriale precompetitiva attraverso contratti e convenzioni con aziende nazionali o multinazionali;b) Attività di ricerca e sviluppo legate alla realizzazione di prototipi;c) Attività di ingegnerizzazione di prodotti industriali. <p>Tra le aziende che hanno stipulato contratti e convenzioni con il Dipartimento, si citano STMicroelectronics, Selex Sistemi Integrati, Telecom SPA, Renesas Electronics Europe Ltd, ESA (European Space Agency), Selex ES, Ducati Motor, Ministero della Difesa, IDS (Ingegneria dei sistemi), Sensichips Srl, Diesis Srl, Thales Alenia Spa, MBDA Italia SPA, NEC Europe e la maggior parte delle piccole e medie aziende del Territorio.</p> <p>Particolarmente rilevante è la presenza di ricercatori del Dipartimento nei comitati scientifici dei poli tecnologici regionali come pure la partecipazione del Dipartimento a progetti di ricerca finanziati dalla Regione Toscana finalizzati ad attività da sviluppare in partenariato fra centri di ricerca pubblici e privati con la partecipazione delle imprese più innovative dei settori strategici toscani.</p> <p>Le attività di trasferimento tecnologico svolte dal Dipartimento hanno portato a numerosi brevetti come attestato dagli altri quadri della presente scheda.</p> <p>Inoltre, le attività di trasferimento tecnologico con le aziende hanno permesso il finanziamento con fondi esterni di borse di dottorato, assegni di ricerca, borse di studio e approfondimento, borse di ricerca.</p> <p>Inoltre, è stato possibile finanziare posti di ricercatore a tempo determinato.</p> <p>La rilevanza del Dipartimento è attestata da un bilancio con un fatturato per unità di personale strutturato fra i più elevati in Ateneo.</p> <p>Il Dipartimento ospita una Unità di Ricerca e Sviluppo congiunta ST Microelectronics-Università di Pisa.</p> <p>L'Università di Pisa partecipa al CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) che ha lo scopo di coordinare e promuovere attività di ricerca teorica e applicativa anche in cooperazione con enti ed industrie nazionali e internazionali e svolgere formazione avanzata nel settore delle Telecomunicazioni. I ricercatori del Dipartimento sono attivamente coinvolti nelle attività del CNIT attraverso l'unità operativa del Dipartimento e la partecipazione alle attività dei laboratori nazionali con particolare impegno nelle attività del laboratorio RaSS Radar Surveillance System.</p> <p>L'Università di Pisa partecipa al Consorzio Inter-universitario per l'informatica (CINI) al quale afferiscono numerosi membri del Dipartimento. In particolare, questi ultimi sono attivamente coinvolti nelle attività dei seguenti Laboratori Nazionali attivati dal CINI per rendere più efficace il processo di trasferimento tecnologico: Lab. Nazionale Smart Cities & Communities, Lab. Nazionale Assistive Technologies (AsTech), Lab. Nazionale Cyber-Security, Lab. Nazionale Big Data, Lab. Nazionale InfoLife.</p> <p>Negli ultimi anni il Dipartimento ha promosso la nascita di numerose Aziende spin-off dell'Università di Pisa: WiTech (L'azienda fornisce soluzioni e servizi in modalità managed ad elevate prestazioni e destinati al mercato delle telecomunicazioni, con un focus sulle tecnologie wireless di nuova generazione.), NetResults (realizza apparati, software e soluzioni per la Next Generation Internet: VoIP Voice over IP, MoIP Multimedia over IP ed IoT Internet of things, QB Robotics (si occupa di ricerca e sviluppo nell'ambito di innovativi attuatori Natural Motion che, al contrario di quelli tradizionali, garantiscono un movimento naturale simile a quello degli esseri umani), ECHOES S.r.l. (Ricerca e sviluppo di sistemi radar innovativi, a basse emissioni, ridotte dimensioni e basso consumo energetico, adatti alla sorveglianza di aree e strutture in tutte le condizioni climatiche e di visibilità), IngeniArs (sviluppa sistemi Hardware/Software e soluzioni ICT in ambiti quali lo spazio (SpaceFibre Analyzer), la telemedicina (e@sy-care), i veicoli, l'energetica, la mecatronica), Kiunsys (realizza soluzioni innovative per la gestione della mobilità sostenibile (Smart Urban Mobility), dei parcheggi (Smart Parking) e della City Logistics), IVTECH S.r.l. (Sistemi di coltura per la ricerca biologica in-vitro, da utilizzare in alternativa ai test in-vivo, per realizzare modelli in-vitro fisiologicamente più rilevanti rispetto a quelli tradizionali). Il Dipartimento è socio fondatore di CUBIT (Consortium Ubiquitous Technologies), società consortile per il trasferimento tecnologico nel settore delle reti wireless e dell'elettromagnetismo applicato.</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 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'INFORMAZIONE	1.105.764,28	549.372,91	21.063,42	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
No	0

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.	Sistema Museale di Ateneo - Polo 1: Strumenti Scientifici	1	258	1.245	0	53.167	3.171	1.945	si
2.	Sistema Museale di Ateneo - Polo 4: Centro di Ateneo Museo di Storia Naturale e del Territorio	2	350	1.185	30.000	375.215	52.028	40.499	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
----------------	---------------------------------------

Numero totale di corsi erogati	8
Numero totale di CFP erogati	0
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate	234
Numero totale di partecipanti	98
Numero di docenti coinvolti complessivamente	17
Numero di docenti esterni all'Ateneo	7
Numero di imprese commerciali coinvolte come utilizzatrici dei programmi	1
Numero di enti pubblici coinvolti come utilizzatori dei programmi	7
Numero di enti no-profit coinvolti come utilizzatori dei programmi	0
Introiti complessivi del programma (importo della convenzione, eventuali quote di iscrizione, altre entrate)	12.600
Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei o nazionali	0
Numero di tirocini o stage attivati	91

▶ 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.	Job Placement e progetti a sostegno dell'occupazione e inclusione sociale Ufficio Programmazione, Valutazione e Statistica	2008	179.434,00	2,17

▶ 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.	Consorzio Polo Tecnologico La Magona	1997	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si

2.	Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso CISIA	2010	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
3.	Consorzio Interuniversitario per i Trasporti e la Logistica NITEL	2003	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
4.	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni CNIT	1995	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),	Si
5.	Consorzio nazionale interuniversitario per la nanoelettronica IUNET	2005	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
6.	Consortium Ubiquitous Technologies CUBIT	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
7.	Consorzio Pontedera & Tecnologia S.c.r.l. PONT - TECH	2000	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
8.	Fondazione di ricerca IMAGO 7	2008	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
9.	Fondazione Toscana Life Sciences	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
10.	Consorzio Interuniversitario Lombardo per la Elaborazione Automatica CILEA	2004	Servizi di placement (es. Almalaurea),	
11.	Associazione NETVAL - Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
12.	PNI Cube - Associazione italiana degli incubatori universitari e delle business plan competition locali	2006	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
13.	Convenzione con Camera di Commercio di Pisa	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
14.	Convenzione con Camera di Commercio Industria e Artigianato di Lucca	2011	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
15.	Network per il trasferimento della conoscenza e la Valorizzazione industriale della ricerca (ILO-NOVA)	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
16.	Associazione temporanea di scopo Polo per le tecnologie per la città sostenibile POLIS	2011	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
17.	Associazione temporanea di scopo Polo di Innovazione per le tecnologie sulle Energie Rinnovabili ed il Risparmio Energetico PIERRE	2011	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
18.	Associazione temporanea di scopo POLITER - Ict, Telecomunicazioni e Robotica	2011	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
19.	Associazione ItaliaCamp	2012	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE), Servizi di placement (es. Almalaurea),	
20.	Convenzione con Metropoli Azienda Speciale della Camera di Commercio di Firenze	2012	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),	

QUADRO I.8.e

I.8.e Parchi Scientifici

N.	Ragione Sociale	Codice Fiscale	Anno inizio partecipazione	Budget nell'anno
1.	Pont-tech srl	01362920504	2000	0,00

