Anno 2013

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

Parte III: Terza missione

QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione

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.
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.
E' in corso di definizione una attività di monitoraggio di queste attività con l'obiettivo di valutarne l'efficacia.
Nell'ambito del trasferimento tecnologico il Dipartimento è impegnato in:
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.
Tra le aziende che hanno stipulato contratti e convenzioni con il Dipartimento, si citano Microsoft, Intel, StarCore, ST Microelectronics, Selex Sistemi Integrati, Selex Elsag, Selex Galileo, Telecom, Piaggio, Nokia, Marconi, CISCO e la maggior parte delle piccole e medie aziende del Territorio.
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.
Le attività di trasferimento tecnologico svolte dal Dipartimento hanno portato a numerosi brevetti come attestato dagli altri quadri della presente scheda.
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.
Inoltre, è stato possibile finanziare posti di ricercatore a tempo determinato.
La rilevanza del Dipartimento è attestata da un bilancio con un fatturato per unità di personale strutturato fra i più elevati in Ateneo.
Il Dipartimento ospita: una unità di Ricerca del CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni), una Unità di Ricerca e Sviluppo congiunta ST Microelectronics-Università di Pisa.
Inoltre, il Dipartimento aderisce al Consorzio CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica).
Negli ultimi anni il Dipartimento ha promosso la nascita di cinque Aziende spin-off dell'Università di Pisa: WiTech (Installazione e collaudo di reti e infrastrutture wireless per imprese e istituzioni pubbliche e private) e RTW (Progettazione e realizzazione di antenne e apparati a microonde); NetResults (Reti di telecomunicazioni), Ideability (Supporti tecnologici per persone diversamente abili) e Quantavis (Sistemi e dispositivi per l'automazione di abitazioni per la sicurezza e il risparmio energetico). 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.

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	Attivita' commerciale (1310)	Entrate finalizzate da attivita' convenzionate	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	726.111,00	1.013.123,00	20.000,00	6.200,00

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	259	1.245	0	33.895	1.138	800	si
2.	Sistema Museale di Ateneo - Polo 4: Centro di Ateneo Museo di Storia Naturale e del Territorio	2	350	1.185	30.000	209.222	22.610	15.766	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	0
Numero totale di CFP erogati	0
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate	0
Numero totale di partecipanti	0
Numero di docenti coinvolti complessivamente	0
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 Orientamento, Sostegno agli studenti e Job Placement	2008	140.000,00	2,50

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.	Consorzio Incubatore	Polo tecnologico Navacchio spa	cf. 01667890501	2008	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00

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.	Consorzio Polo Tecnologico La Magona	1997	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
2.	Consorzio sistemi integrati CISIA	2010	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
3.	Consorzio trasporti logistica NITEL	2003	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
4.	Consorzio 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 technolgies CUBIT	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
7.	Consorzio 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 Science	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.	Associazione NETVAL - Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
11.	PNI Cube - Associazione italiana degli incubatori universitari e delle business plan competition locali	2006		
12.	Convenzione con Camera di Commercio di Pisa	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
13.	Consorzio Pont-Tech S.c.r.l.	2012	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),	
14.	Convenzione con Polo di Navacchio	2010	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
15.	Convenzione tra Università di Pisa e A.S.SE.FI. AZIENDA SPECIALE DELLA CAMERA DI COMMERCIO (CCIAA) DI PISA	2011	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
16.	Associazione ItaliaCamp	2012	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE), Servizi di placement (es. Almalaurea),	
17.	Convenzione tra Università di Pisa e Camera di commercio industria e artigianato di Lucca	2011	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
18.	Convenzione ILO Nova Network per il trasferimento della conoscenza e la Valorizzazione industriale della ricerca	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
19.	Circolo Toscano di Cordoba - Collaborazione Università di Pisa Università di Cordoba	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
20.	Consorzio "Incubatore"	2011	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
21.	Associazione temporanea di scopo "Polo per la città sostenibile"	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
22.	Convenzione tra Metropoli (azienda speciale della Camera di commercio di Firenze) e Università di Pisa	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),	
23.	Associazione temporanea di scopo "Polo di innovazione Energia"	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
	Associazione temporanea di scopo		Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di	

24.	POLITER - Ict, Telecomunicazioni e Robotica	2011	formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
25.	Adesione al Programma Formazione e Innovazione per lOccupazione FIxO Scuola & Università 2011-2013	2011	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),	
26.	Associazione temporanea di scopo "IOTPRISE" per il trasferimento tecnologico e la creazione di impresa nell'ambito dell'Internet delle cose (internet of things	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	

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

N.	Ragione Sociale	Codice Fiscale	Anno inizio partecipazione	Budget nell'anno
1.	Polo Tecnologico Navacchio spa	01482520507	2010	0,00
2.	Pont-tech scrl	1362920504	2000	0,00
3.	Toscana Life Sciences Park	92041260529	2004	0,00