



Anno 2013

Università di PISA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE DELLA TERRA"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
<p>Nel triennio 2011-13 il Dipartimento di Scienze della Terra è stato impegnato sia nelle attività di trasferimento tecnologico che in quelle relative alla divulgazione scientifica, con particolare riguardo allo sviluppo di queste attività nell'ambito del territorio toscano.</p> <p>Per quanto riguarda il trasferimento tecnologico, gli ambiti di attività sono il I.2 spin-off e il I.3 attività di conto terzi.</p> <p>Per quanto riguarda l'ambito di attività I.2, occorre mettere in evidenza che nel periodo 2011-13 è stato attivo nell'ambito del Dipartimento di Scienze della Terra lo spin off Terra Energy. Questo spin-off, che vede il coinvolgimento di 3 docenti del dipartimento, offre servizi di supporto operativo altamente specializzato nel campo della geotermia, sia essa finalizzata alla produzione di energia elettrica che per usi diretti del calore.</p> <p>Per quanto riguarda l'ambito di attività I.3, occorre mettere in evidenza come il Dipartimento di Scienze della Terra si caratterizzi per le attività conto terzi che si sviluppano nell'ambito di convenzioni di ricerca. Le convenzioni di ricerca vengono stipulate con enti pubblici e privati, ed hanno come oggetto ricerche finalizzate su ben precisi temi. Gli enti pubblici e privati vedono nelle collaborazioni con i docenti e i ricercatori del Dipartimento una importante occasione che permette loro di sviluppare ricerche applicate ottenendo prodotti particolarmente significativi anche dal punto di vista economico. Nello stesso tempo, i docenti e i ricercatori riescono ad acquisire importanti risorse economiche che servono a finanziare la ricerca di base, oltre a fornire risorse alla normale attività dell'Ateneo e del Dipartimento, a cui viene destinato il 20% dell'importo totale di ogni convenzione di ricerca. Va anche messo in evidenza come molte ricerche sviluppate nell'ambito di convenzioni di ricerca divengano successivamente oggetto di pubblicazioni scientifiche. Si tratta quindi di una attività significativa ed importante, che va nella direzione del trasferimento tecnologico delle competenze scientifiche del Dipartimento, che acquisisce così un forte radicamento sul territorio divenendo un interlocutore sempre più importante per gli enti pubblici e privati. Le convenzioni di ricerca vengono proposte da un docente o da un ricercatore del Dipartimento in seguito a contatti con gli enti interessati. La convenzione viene poi approvata dal Consiglio di Dipartimento e quindi viene stipulato un contratto, in cui sono indicati i temi delle ricerca da sviluppare, i tempi e l'importo che l'ente si impegna a erogare. I campi di attività previsti dalle convenzioni di ricerca vanno dall'esplorazione mineraria (convenzioni con ENI divisione exploration and production, Edison, Solvay Chimica Italia, Black Star, etc.) alla geotermia (convenzioni con Sorghena Geothermal srl, Cosvig, Ravano Green Power, etc.) fino alle convenzioni con enti pubblici (Autorità portuale di Marina di Carrara, Opera primaziale Pisana, Autorità regionale bacino del Magra, Parco regionale delle Alpi Apuane, etc.). Le convenzioni di ricerca attivate nel triennio 2011-13 sono 20, in media 7 convenzioni di ricerca attivate ogni anno. L'importo relativo alle 20 convenzioni di ricerca è di circa 700.000 euro.</p> <p>Per quanto riguarda l'ambito I4 Public engagement, Il Dipartimento di Scienze della terra ha svolto un'intensa attività sia per quanto riguarda le partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti (ad es. caffè scientifici, festival, fiere scientifiche, ecc.) e l'organizzazione di eventi pubblici (ad es. Notte dei Ricercatori, open day). Tra questi vanno ricordati la partecipazioni nel 2011 dei ricercatori del Dipartimento di Scienze della terra alla notte dei ricercatori, la partecipazione negli anni 2011, 2012 e 2013 all'organizzazione del GEOLAB, laboratorio interattivo di scienze della Terra rivolto alle scuole ed alla cittadinanza, l'organizzazione nel 2012 della Settimana del Pianeta Terra a Pisa e la partecipazione nel 2013 al Festival della Scienza di Genova con l'organizzazione di due laboratori interattivi. Sono anche stati realizzati due siti web interattivi e/o divulgativi, rispettivamente, il sito Geolab (https://sites.google.com/site/geolabpisa/) e il sito Cristalli in classe (https://sites.google.com/site/cristallinclass/).</p> <p>I docenti del Dipartimento di Scienze della Terra sono poi impegnati sia in iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori che con le università della terza età. In questo ambito vanno messi in evidenza numerosi collegamenti telematici con varie scuole italiane, da elementari a superiori, effettuati dai docenti del Dipartimento di Scienze della Terra durante la XXVIII spedizione in Antartide (2012-2013). Di assoluto rilievo anche l'attività relativa all'organizzazione di mostre ed esposizioni aperti alla comunità. Tra questi vanno ricordati le mostre organizzate all'interno del Dipartimento di Scienze della Terra: la mostra sui paesaggi terrestri (luglio 2012) e la mostra sulla Frana del Vajont (Novembre 2013). Di assoluto rilievo anche le mostre organizzate all'interno del museo di Calci (PI).</p> <p>Vanno messe in evidenza anche gli articoli pubblicati sul magazine on-line dell'Università che riguardano le novità nel campo delle ricerca scientifica e della didattica e la partecipazione dei docenti a trasmissioni televisive.</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 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
SCIENZE DELLA TERRA	341.262,00	107.579,00	15.000,00	50.000,00

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

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

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.	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 Universitario per la Geofisica	1996	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
2.	Consorzio Polo Tecnologico La Magona	1997	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
3.	Consorzio Scienze del mare CONISMA	2003	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
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 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
6.	Associazione NETVAL - Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
7.	PNI Cube - Associazione italiana degli incubatori universitari e delle business plan competition locali	2006		
8.	Convenzione con Camera di Commercio di Pisa	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),				

9.	Consorzio Pont-Tech S.c.r.l.	2012	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
10.	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
11.	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),	
12.	Associazione ItaliaCamp	2012	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE), Servizi di placement (es. Almalaurea),	
13.	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),	
14.	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),	
15.	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),	
16.	Associazione temporanea di scopo "Polo Scienze della Vita"	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),	Si
17.	Consorzio "Incubatore"	2011	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
18.	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),	
19.	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
20.	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
21.	Adesione al Programma Formazione e Innovazione per l'Occupazione FlixO 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),	

▶ 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 srl	1362920504	2000	0,00