



Anno 2013

Università degli Studi di GENOVA >> Sua-Rd di Struttura: "Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS)"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione

Il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi è impegnato in diverse attività che fanno capo alla voce "terza missione" e comprendono attività divulgazione dei risultati scientifici ottenuti verso la cittadinanza, attività di divulgazione e orientamento rivolta alle scuole (insegnanti, studenti); attività di divulgazione e trasferimento tecnologico verso le imprese.

Il Dipartimento è particolarmente attivo nel divulgazione delle proprie attività a livello internazionale, come la presentazione delle proprie attività agli eventi Malaysia-Italy B2B a Kuala Lumpur (Malesia) o l'Evento Nazionale della Protezione Civile a Roma.

Dal punto di vista della creazione di valore di impresa, il Dipartimento ha strette relazioni e partecipazioni a diversi poli e distretti per l'alta tecnologia: SIIT scpa (Sistemi Intelligenti Integrati Tecnologie), DLTM srl (Distretto Ligure Tecnologie Marine), Si4Life srl (Scienza e Impresa insieme per migliorare la qualità della vita), TICASS (Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo sviluppo sostenibile); Fondazione CIMA; CINI (Consorzio Interuniversitario per l'Informatica) che promuove e coordina ricerca di base e applicata nel campo dell'informatica. Inoltre, diverse attività di ricerca hanno avuto uno sbocco naturale nella creazione di impresa, come start-up e spin-off universitarie.

L'attività conto terzi, che fa capo al DIBRIS per l'anno 2013, ha portato proventi di circa 1,3 Milioni di Euro. Questi comprendono anche attività di consulenza svolte dal Dipartimento per aziende che hanno ottenuto finanziamenti POR-FESR.

Parallelamente, gli incassi riferibili ad attività di alta formazione (finalizzati a dottorati, assegni di ricerca, master, etc.) sono stati circa 1,5 Milioni di Euro.

Le principali attività di Public Engagement svolte dai membri del dipartimento negli anni 2011-2013 verso la cittadinanza hanno riguardato:

- pubblicazioni divulgative firmate dallo staff docente a livello nazionale o internazionale sulla newsletter UNIGE o su stampa locale
- partecipazione dello staff docente alla programmazione della radioweb di Ateneo CAMPUSWAVE (www.campuswave.it), creata dal DIBRIS
- installazioni museali: "Museo Enrico Caruso" Villa Bellosguardo, Firenze Signa, Installazioni multimediali interattive permanenti (2011-); Palazzo Ducale Fondazione per la Cultura, Genova: installazione multimediale interattiva "Viaggiatori di Sguardo (2011), visitata da 22.000 persone in due anni di apertura
- ampia gamma di iniziative di orientamento rivolte agli studenti delle scuole superiori. In questo ambito vale la pena segnalare gli stage organizzati dai Corsi di Studi che afferiscono al Dipartimento: lo Stage di Informatica (attività organizzata in 3 o 4 giorni, che coinvolge ogni anno circa 90-100 studenti di IV e V), lo Stage di Ingegneria Informatica, lo stage di Ingegneria Biomedica (attività che coinvolge circa 80 studenti); tali stage hanno l'obiettivo di introdurre le materie oggetto dei corsi di laurea e presentare argomenti di ricerca a livello divulgativo; permettono anche allo studente di toccare con mano l'attività di laboratorio.
- Sempre nell'ambito dell'orientamento alla scuola e al lavoro si segnala la partecipazione al salone ABCD+Orientamenti (Fiera di Genova) sia con stand relativi ai corsi di laurea che imperniati su specifiche tematiche di ricerca (p.e. EPICT).
- attività di divulgazione scientifica nell'ambito del Festival della Scienza di Genova (evento con ampia visibilità nazionale e internazionale).

Nell'ambito della Tutela della Salute, il corpo docente del dipartimento ha partecipato a studi di sicurezza e efficacia di farmaci e dispositivi medici, in collaborazione con ASL3, Fondazione Don Gnocchi, Ospedali San Martino (Genova), Galliera (Genova), Santa Corona (Pietra Ligure). Personale docente ha partecipato, nel 2013, ad attività di educazione continua in medicina sul tema "Riabilitazione robot-assistita"

Il DIBRIS svolge con continuità attività formative rivolte al mondo del lavoro. I settori scientifico disciplinari del DIBRIS, legati all'informatica e alle tecnologie ICT, rendono il dipartimento particolarmente sensibile al tema della formazione verso la comunità cittadina. Acquisire competenze in questi settori è infatti un'esigenza imprescindibile per i lavoratori attuali e futuri e a maggior ragione per i formatori: la formazione dei formatori è un'azione ad alto valore aggiunto, capace di innescare circoli virtuosi utili per la collettività.

Nel 2013 le attività di formazione identificabili come formazione continua hanno avuto come target principale chi deve ancora entrare nel mondo del lavoro, nell'ambito delle attività con l'Istituto ISICT (Istituto Superiore di Studi in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione), e chi deve formare studenti e lavoratori, mediante la convenzione con il Consorzio Internazionale EPICT. Il nodo italiano del Consorzio Internazionale EPICT ha sede presso il laboratorio ELKM (E-Learning & Knowledge Management) del Dipartimento di Informatica Bioingegneria Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) dell'Università di Genova. Il Polo Politecnico ha organizzato corsi di formazione su fondi CRO-FESR "Innovazione e Competitività" con la partecipazione di personale docente DIBRIS.

Docenti del DIBRIS hanno infine contribuito al Master Universitario "Progettisti di Sistemi Informatici" FF.AA. STELMILIT.

Inoltre il DIBRIS è attivo nell'erogazione dei corsi TFA che vengono svolti in collaborazione con le scuole della regione.

Riguardo ai campi non compilati (limitatamente a quelli la cui compilazione era competenza del dipartimento), si nota come il DIBRIS non abbia specifiche competenze riguardo agli Scavi archeologici.

Riguardo al quadro I6 (tutela della salute), il dipartimento non opera specificamente in area clinica.

Tuttavia, docenti DIBRIS (in particolare nel settore ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA) hanno partecipato e fornito supporto tecnologico e informatico a Trial clinici in collaborazione con enti ospedalieri, pur non essendone (nell'anno di riferimento) titolari.

Non risultano Curricula co-progettati.

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
Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi (DIBRIS)	1.343.867,83	1.528.525,41	1.200,00	141.595,45

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

Numero totale di corsi erogati	1
Numero totale di CFP erogati	0
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate	5
Numero totale di partecipanti	30
Numero di docenti coinvolti complessivamente	1
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.		2010	275,49	4,83

▶	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 Interuniversitario "Comunità delle Università Mediterranee" - CUM	1983	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
2.	Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI)	1991	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
3.	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT)	1995	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
4.	Consorzio Ulisse	1991	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
5.	Consorzio UNI.T.I. (Università, Trasferimento tecnologico, Imprese)	2006	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
6.	Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea	2000	Servizi di placement (es. Almalaurea),	
7.	ISICT - Istituto Superiore di Studi in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (consorzio)	2003	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
8.	DIXET - DISTRETTO ELETTRONICA E TECNOLOGIE AVANZATE - CLUB D'IMPRESA (associazione)	2001	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	Si
9.	Polo della Robotica (associazione)	2002	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
10.	APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (associazione)	1994	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
11.	Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria (NETVAL) (associazione)	2007	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),	
12.	S.C.A.M. Società consortile a responsabilità limitata - Sicurezza Civile Ambientale Marina (recesso il 14/10/2014)	1995	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Servizi di placement (es. Almalaurea),	
13.	SI4Life S.c.r.l.	2010	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
14.	Sistemi Intelligenti Integrati Tecnologie S.c.p.A. (S.I.I.T.)	2005	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	Si
15.	Spes S.c.p.A.	1992	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	Si
16.	Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile S.c.r.l. (T.I.C.A.S.S.)	2010	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
17.	Festival della Scienza (associazione)	2003	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si

QUADRO I.8.e

I.8.e Parchi Scientifici

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