



Anno 2013

Università degli Studi di TRENTO >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria e Scienza dell'Informazione"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
	Un aspetto importante nella valutazione dell'impatto della ricerca, è la sua disseminazione e comunicazione all'interno del cosiddetto mondo reale, quindi non solo nel mondo accademico. Il DISI da sempre pone un accento su questo aspetto, essenziale affinché i risultati della ricerca inneschino conseguenze positive sul territorio e sulla società in generale, ed è supportato in questo da unità PTA interne dedicate agli aspetti di comunicazione, che affiancano e complementano i servizi di Ateneo. Ciò ha consentito al DISI, ad esempio, di organizzare l'evento ICT Days, giunto quest'anno alla ottava edizione. Tale evento, diventato un momento di incontro di primaria importanza a livello locale e nazionale e inizialmente pensato strumento per il placement degli studenti attraverso un punto di incontro con le aziende, si è progressivamente evoluto in un evento poliedrico di ampio respiro, con numerosi eventi satellite (conferenze e seminari con esperti internazionali, tavole rotonde, hackaton). Questo evento, rinominato nel 2013 ICT Days & Orizzonti 2015, attrae una parte crescente della popolazione locale, e ha una visibilità che si è ormai estesa all'ambito nazionale, anche grazie al coinvolgimento di un'estesa rete di aziende sponsor e partecipanti (64 nell'edizione 2013) che vanno dalle SME locali a grandi multinazionali quali Amazon, IBM, SAP, STMicroelectronics. Il successo di queste attività di outreach è testimoniata dal fatto che ha ispirato iniziative simili da parte di altre strutture dell'Ateneo (es., i BioDays del CIBIO). Uno degli appuntamenti storici nel programma è il Placement, ovvero lo spazio dedicato all'incontro tra aziende e studenti universitari. Per le prime, un'opportunità di trovare capitale umano con adeguata formazione; per i secondi la possibilità di intraprendere un'esperienza di stage o di lavoro, iniziando dal momento più importante: il colloquio. Molto successo è riscosso tra gli studenti dall'hackathon, il format americano in cui diversi team di lavoro si sfidano in una maratona di programmazione software. Un'esperienza innovativa, inserita in un contesto strutturato dove gli studenti sono chiamati a realizzare, testare e validare i loro progetti. L'Education day è invece una giornata dedicata all'orientamento universitario per gli studenti delle scuole superiori. A loro viene offerta la possibilità di interagire con il mondo accademico, attraverso il contatto diretto con le strutture, i servizi messi a disposizione, i docenti e gli studenti universitari. Il programma degli ICT Days comprende anche eventi divulgativi dedicati ad un pubblico ampio, interessato alle nuove tecnologie con seminari, tavole rotonde, demo, concorsi e workshop. Gli eventi con le aziende non si limitano soltanto alla partecipazione agli ICT Days ma, anche grazie a progetti congiunti sfociano in eventi specifici organizzati in collaborazione. Esempi recenti sono l'evento itinerante IBM A Smarter Planet Comes to You, svoltosi nel giugno 2013, in cui Trento è stata l'unica tappa italiana di un tour europeo, e la mostra itinerante Quanto ti vuoi bene? organizzata in collaborazione con Microsoft, nel contesto di un'iniziativa a livello italiano. Quest'ultima iniziativa ha avuto il supporto diretto dell'Ateneo, tramite l'uso degli spazi del Dipartimento di Lettere e il supporto organizzativo, con un notevole ritorno d'immagine per l'intero Ateneo. A queste si abbina la già menzionata attenzione alle applicazioni da parte dei docenti e ricercatori DISI, che sfocia spesso in progetti e risultati con ricaduta sul territorio, e quindi più facilmente comunicabili attraverso gli organi d'informazione di massa, con un ritorno d'immagine positivo non solo per il DISI ma per l'intero Ateneo. Va comunque sottolineato come la visibilità del DISI (acquisita anche grazie ai grandi eventi quali ICT Days & Orizzonti 2015) è tuttavia in larga misura ancora limitata al piano locale e nazionale. Questi aspetti positivi possono essere ulteriormente amplificati dalla presenza di TrentoRISE, in cui il DISI ha un ruolo chiave dal punto di vista della ricerca. Da un lato, TrentoRISE può agire da facilitatore nel trasferire i risultati della ricerca all'interno della pubblica amministrazione, abilitando una ricaduta di innovazione nella società, ma anche direttamente sul mercato, attraverso le collaborazioni con aziende e programmi in supporto a iniziative imprenditoriali. Dall'altro, la struttura dedicata alla comunicazione di TrentoRISE, agisce come un ulteriore canale attraverso cui i risultati ottenuti dal DISI possono essere veicolati al grande pubblico, anche internazionale, come testimoniato dall'apparizione del DISI, insieme ad altri elementi del sistema della ricerca trentino, sulla stampa internazionale. Il Dipartimento organizza inoltre la Summer School EIT ICT Labs, evento formativo annuale di primo piano organizzato per i frequentanti dell'omonimo percorso di doppio titolo nell'ambito delle Lauree Magistrali attive presso il Dipartimento. L'evento è incentrato su innovazione e imprenditorialità e sulla costruzione di un business plan e dà la possibilità a studenti, ricercatori e imprese di confrontarsi e di trarre reciproca ispirazione. Nel triennio in esame, oltre alle iniziative descritte nel quadro I.4, il Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione ha organizzato: 1. 28 aprile 2011 ICT International Doctoral School Welcome day 2011, con il disegnatore J. Cham. La Scuola di dottorato in ICT ha proposto il suo Welcome day, un evento organizzato annualmente con lo scopo di dare il benvenuto ai nuovi dottorandi, consegnare i diplomi a chi ha concluso il percorso di dottorato e anche riunire per un giorno la piccola comunità scientifica di dottorandi ed advisor. La novità, molto apprezzata, dell'edizione 2011 è stata la presenza di Jorge Cham, famoso disegnatore di fumetti, molto conosciuto tra gli studenti americani e i dottorandi di tutto il mondo, per i soggetti dei suoi disegni che interpretano in chiave satirica sentimenti e situazioni comuni del percorso di dottorato. - Il Coordinatore della Scuola, prof. Fabio Casati, ha presentato il percorso di dottorato ed ha illustrato la crescita degli ultimi anni, sia in termini di application / iscrizioni, che in termini di riconoscimento a livello internazionale. - Numero partecipanti: 250 persone - Link: http://periodicounitn.unitn.it/124/informatica-e-telecomunicazioni http://ict.unitn.it/welcome_day_2011 2. 1 ottobre 2011 Una rete di lavagne. Una giornata per discutere dell'introduzione e dell'uso di Lavagne Interattive Multimediali nelle scuole superiori.

Numero partecipanti: Tutti gli studenti delle scuole coinvolte

Link: <http://latemar.science.unitn.it/segue/index.php?&site=LITSA&ion=194&action=site>

<https://unaretedilavagne.wordpress.com/>

3. 14 dicembre 2011 Concorso di idee. La seconda edizione del "Concorso di idee" promosso dal DISI - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione dell'Ateneo.

L'iniziativa, nata nel 2010 su proposta di Dedagroup spa, ha visto l'adesione di quattro importanti realtà aziendali attive nel settore ICT: DEDAGROPUP Spa, GPI Spa, ALES Srl e TELECOM Italia Spa.

Il concorso prevedeva che ogni impresa proponesse un bando su specifiche tematiche ICT, in relazione alle proprie attività aziendali. Gli argomenti hanno spaziato dall'informatica applicata ai servizi bancari e sanitari, ai sistemi elettronici e alle telecomunicazioni.

Scopo principale del concorso, individuare e valorizzare idee innovative nell'area delle nuove tecnologie. L'iniziativa mirava a mettere in contatto la realtà universitaria con quella aziendale, facilitando l'incontro tra gli studenti e il mondo del lavoro.

Numero partecipanti: Numerose proposte presentate 3 vincitori

Link: <http://disi.unitn.it/announcements/217>

<http://periodicounitn.unitn.it/128/concorso-di-idee-nell-area-delle-nuove-tecnologie>

4. 16-17-18 maggio 2013 La nuvola rosa: Firenze. Descrizione: Scienza, tecnologia e ricerca: nuove opportunità per l'affermazione professionale delle giovani donne.

Tre giorni che hanno come focus la tecnologia, intesa come fattore abilitante e fondamentale strumento di crescita personale e professionale.

Nel successivo mese di giugno, Trento ha ospitato la mostra itinerante Quanto ti vuoi bene. Visitata da cittadini e scolaresche.

Numero partecipanti: 1000

Link: <http://web.unitn.it/ateneo/evento/29116/la-nuvola-rosa>

5. 7 ottobre 2013 Interdisciplinary Learning Path Innovation & Entrepreneurship. Sessione informativa sul nuovo corso UNITN "Interdisciplinary Learning Path Innovation & Entrepreneurship". Aperto a tutti gli studenti Master e PhD nelle varie discipline. Il programma ha l'obiettivo di formare futuri manager dell'innovazione e giovani imprenditori.

Il Dipartimento ha avuto funzione di promozione e co-organizzazione.

Numero partecipanti: 25 persone

Link: <http://international.unitn.it/mim/business-labs-trento> <http://www.eventbrite.it/e/presentation-of-the-eit-ict-labs-master-school-and-free-pizza-tickets-9549483763>

6. 5 December 2013 Electric Vehicles and the Smart Grid (EV2GRID) Experts Activity. Presentation of the results of the Electric Vehicles and the Smart Grid (EV2GRID)

Experts Activity. The Event presented different solutions, created by the project partners, to push electromobility forward. The main objective of the event was to reach to potential entrepreneurs and to initiate the pick-up of business ideas developed in the EV2GRID Experts project; as well as the dissemination of the activity results to private and commercial customers.

Il Dipartimento ha avuto funzione di promozione e co-organizzazione.

Numero partecipanti: 10 persone

Link: <http://www.eitictlabs.eu/news-events/events/article/electirc-vehicles-and-the-smart-grid-presentation-of-the-results/#allView>

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
Ingegneria e Scienza dell'Informazione	1.025.262,00	584,00	1.206.941,00	304.628,00

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
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
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.	Divisione Orientamento Supporto allo Studio Stage e Lavoro	2001	375.336,00	3,50

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.	Incubatore d'impresa di Ateneo nel Polo di Villazzano	Università degli Studi di Trento	00340520220	2011	23.392,00	0,50	6	6	245.430,00	12,50

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	2012	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
2.	NetVal - Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
3.	Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea	2000	Servizi di placement (es. AlmaLaurea),	
4.	Fondazione Accademia della Montagna del Trentino	2009	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
5.	Fondazione CUOA - Centro Universitario di Organizzazione Aziendale	1997	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
6.	Fondazione GraphiTech	2002	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
7.	Fondazione Trentina Alcide De Gasperi	2008	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
8.	Fondazione Trentino Università	1994	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
9.	CREATE-NET - Center for REsearch And Telecommunication Experimentation for NETworked communities	2003	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	Si
10.	Centro Studi Martino Martini	2002	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
11.	Trento RISE	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
12.	tsm-Trentino School of Management	2002	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
13.	The Microsoft Research - University of Trento Centre for Computational and Systems Biology (COSBI)	2005	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

QUADRO I.8.e		I.8.e Parchi Scientifici		
N.	Ragione Sociale	Codice Fiscale	Anno inizio partecipazione	Budget nell'anno
1.	Progetto Manifattura Srl	02120140229	2010	3.518.227,00