



Anno 2014

Università degli Studi di BERGAMO >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
In seguito alla riorganizzazione avvenuta nel settembre 2014, il Dipartimento di Ingegneria ha dato luogo a due Dipartimenti distinti: Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate (DISA) e Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione (DIGIP). Dato che l'attività del 2014 fa riferimento al Dipartimento di Ingegneria nella sua composizione unitaria, gli obiettivi ed i risultati raggiunti riportati nel seguito sono comuni ad entrambi i Dipartimenti. Il Dipartimento di Ingegneria si è caratterizzato per un'intensa attività di ricerca e di prove e misure di laboratorio per conto di aziende, testimoniata da contratti di ricerca e di consulenza e dai corrispondenti introiti, che costituiscono una percentuale rilevante del budget complessivo annuo del Dipartimento. Per quanto riguarda i progetti di ricerca, oltre ai progetti attivi da esercizi precedenti, il dipartimento nel corso del 2014 ha acquisito 6 nuovi progetti di interesse nazionale (totale 1.644.928,11), oltre a 2 contributi di ricerca pari ad 77.207,27. Queste attività in diversi ambiti di ricerca hanno portato anche alla brevettazione dei risultati della ricerca, spesso in collaborazione con altri atenei o aziende. Gli stretti contatti con le imprese e le associazioni di categoria e non-profit del territorio danno luogo a un proficuo scambio culturale che prevede supporto alle attività industriali di ricerca e sviluppo, partecipazione congiunta università-aziende a bandi competitivi, attività di formazione continua presso le aziende, svolta direttamente dal Dipartimento o in collaborazione con primarie Associazioni Scientifiche attive nei diversi settori dell'ingegneria. Tali attività comprendono interventi di divulgazione scientifica e tecnologica per il mondo dell'ingegneria e dell'architettura, dell'industria manifatturiera e delle costruzioni. Inoltre, nonostante l'evidente stato di crisi dell'economia nazionale ed internazionale, l'attività commerciale del dipartimento è riuscita a mantenersi sui livelli degli anni precedenti, confermando l'elevata visibilità ed attrattività. In particolare, durante l'anno sono stati acquisiti 36 nuovi progetti di ricerca conto terzi, per un totale di 1.261.920, e 15 nuove consulenze conto terzi, per un importo complessivo di 188.465,67. Il finanziamento complessivo della ricerca, al netto dei progetti di ricerca di Ateneo, è quindi risultato pari a 2.984.055,38 a conferma della buona capacità di raccolta di fondi di ricerca da parte del personale docente del Dipartimento. I gruppi di ricerca del Dipartimento collaborano con le istituzioni per tutte le attività di supporto al policy making, quali ad esempio decisioni regolatorie, piani di sviluppo ecc. Le relazioni con il territorio avvengono anche attraverso le collaborazioni che i ricercatori del Dipartimento mantengono con i centri di ricerca di ateneo, in particolare con: - GITT (Centro per la Gestione dell'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico) per le attività relative al trasferimento delle conoscenze in ambito industriale; per quanto riguarda l'ambito specifico del settore tessile è attiva all'interno del GITT la collaborazione con l'Osservatorio Tessile e Sostenibilità. - HTH (Human Factors and Technology in Healthcare) per quanto riguarda le tecnologie per la salute e le decisioni in materia di politica sanitaria. - CYFE (Center for Young and Family Enterprise) per la diffusione e il sostegno dell'imprenditorialità. - CCSE (Cisalpino Institute for Comparative Studies in Europe) per le attività connesse agli scambi commerciali e culturali della regione cisalpina. L'attività di trasferimento tecnologico si manifesta anche nella realizzazione di alcuni spin-off accademici nelle aree dell'ingegneria edile, dell'automazione, dello sviluppo prodotto e della gestione della proprietà intellettuale. Il Dipartimento è attivo in numerose aree di ricerca tipiche delle scienze di base, dell'ingegneria informatica, meccanica, edile ed economico-gestionale e della bioingegneria. Non è attivo in aree di ricerca che possano portare allo sviluppo di privative vegetali o in ambito medico. Nell'ambito dell'architettura e del restauro è attivo in Italia e all'estero. L'attività di ricerca ha visto coinvolti, oltre al personale incardinato nel dipartimento, 25 dottorandi di ricerca e 75 assegnisti di ricerca, ad ulteriore dimostrazione dell'intensa attività di ricerca svolta all'interno del dipartimento. L'attività ha inoltre coinvolto 20 differenti laboratori, i quali coprono gran parte delle aree scientifiche che afferiscono al dipartimento. Tali laboratori hanno visto una significativa crescita rispetto all'anno precedente, anche se, data la scarsità di fondi per l'investimento in attrezzature, la crescita è stata più nella qualità e quantità delle attività svolte, che non nella dotazione di nuova strumentazione. Il Dipartimento vede una continua crescita delle collaborazioni con enti di ricerca ed università straniere, a dimostrazione di una crescente visibilità internazionale. Per quanto riguarda le attività di public engagement, il Dipartimento ha organizzato diversi open day ed altre iniziative di orientamento anche presso le scuole secondarie superiori della provincia. Inoltre, organizza eventi Career Day per favorire l'incontro fra gli studenti e i neolaureati e le aziende del territorio. Infine, partecipa attivamente all'organizzazione di BergamoScienza, Festival di divulgazione scientifica istituito a partire dal 2003. Nell'ambito di tale manifestazione diversi docenti del Dipartimento hanno organizzato, presieduto e realizzato eventi e conferenze. Numerosi sono anche i contributi forniti nell'ambito dei media locali.	

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 gestionale, dell'informazione e della produzione	1.093.510,72	531.874,37	0,00	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		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		3
Numero totale di CFP erogati		0
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate		83
Numero totale di partecipanti		70
Numero di docenti coinvolti complessivamente		2
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		2
Numero di enti no-profit coinvolti come utilizzatori dei programmi		0
Introiti complessivi del programma (importo della convenzione, eventuali quote di iscrizione, altre entrate)		9.475
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.	Servizio Orientamento e Programmi Internazionali	2004	25.000,00	2,60

▶	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.	Kilometro rosso Spa	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),	Si
2.	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Lombardo per le Nuove Tecnologie Meccaniche e Meccatroniche	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
3.	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Mobilità Sostenibile: Mobilità delle Persone e delle Merci	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
4.	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Lombardo per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si

5.	Fondazione Cluster Smart Cities & Communities - Lombardia	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
6.	Associazione LOMBARDY ENERGY CLEANTECH CLUSTER	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
7.	Associazione Fabbrica Intelligente Lombardia (AFIL)	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
8.	Cluster Fabbrica Intelligente (CFI)	2014	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
9.	Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea	2014	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
10.	NETVAL Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria	2010	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	



QUADRO I.8.e

I.8.e Parchi Scientifici

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