



Anno 2013

Università degli Studi di BERGAMO >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria e Scienze Applicate"

### Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
<p>Il Dipartimento di Ingegneria si caratterizza 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. Queste attività in diversi ambiti di ricerca hanno portato spesso 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 interscambio 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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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.</li><li>- HTH (Human Factors and Technology in Healthcare) per quanto riguarda le tecnologie per la salute e le decisioni in materia di politica sanitaria.</li><li>- CYFE (Center for Young and Family Enterprise) per la diffusione e il sostegno dell'imprenditorialità.</li><li>- CCSE (Cisalpino Institute for Comparative Studies in Europe) per le attività connesse agli scambi commerciali e culturali della regione cisalpina.</li></ul> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Per quanto riguarda le attività di public engagement, il Dipartimento organizza ogni anno diversi open day ed altre iniziative di orientamento anche presso le scuole secondarie superiori della provincia. Inoltre, organizza inoltre career day per favorire l'incontro fra gli studenti e i neolaureati e le aziende del territorio.</p> <p>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.</p> <p>Numerosi sono anche i contributi forniti nell'ambito dei media locali.</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
Ingegneria e Scienze Applicate	1.704.363,00	1.177.544,00	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
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.		2004	25.000,00	2,83

▶ **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.	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),	
2.	Consorzio per le Costruzioni dell'Ingegneria Strutturale in Europa	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), 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