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

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 portano 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.

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 della 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.

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.

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.