



Anno 2014

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

Il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII) ha svolto ampia e documentata attività di terza missione, mettendo in essere politiche di valorizzazione della relazione tra scienza e società, incoraggiando e promuovendo il processo di trasferimento tecnologico, valorizzando l'integrazione con il territorio di riferimento. In dettaglio, le attività di terza missione sono state svolte perseguendo i seguenti obiettivi:

- trasferire e divulgare know-how;
- comunicare competenze e abilità;
- promuovere e sostenere attività imprenditoriali connesse alle attività di ricerca;
- attrarre attività di ricerca su commessa in conto terzi.

In questo contesto, il DICII ha tratto vantaggio dall'ampia multidisciplinarietà dei settori scientifici che lo caratterizzano, mettendo a frutto il vasto spettro di competenze nonché i rilevanti risultati ottenuti nell'ambito delle attività di ricerca svolte.

Nei riguardi della terza missione, la produttività del DICII è sinteticamente riassunta di seguito.

Il DICII ha promosso e sostenuto attività imprenditoriali (spin-off) con l'intento di valorizzare e trasferire sul territorio i risultati di interesse tecnologico-industriale prodotti dalla ricerca. In tal modo, non solo si è perseguita efficacemente una politica di trasferimento di know-how, ma è stato altresì possibile mantenere e ampliare i rapporti di collaborazione di ricerca con i soggetti imprenditoriali promossi. In particolare, il DICII è coinvolto in 3 attività di spin-off.

Il DICII ha inoltre svolto diverse attività di ricerca/consulenza con committenza esterna per conto terzi. Ad esempio, per citarne alcune, ha svolto ampia attività di sperimentazione nell'ambito della caratterizzazione dei materiali e delle strutture, ha formalizzato contratti, convenzioni e accordi programmatici, sia con soggetti privati che con enti pubblici, in riferimento ad aspetti urbanistico-architettonici, a processi di automazione e controllo, a sistemi informatici e di gestione dati, alla concezione e analisi di sensori e dispositivi di misura, allo sviluppo di metodologie e sistemi nell'ambito della bio-ingegneria, interessando praticamente tutte le tematiche proprie dei settori dell'ingegneria coinvolti nel DICII. Tali attività, oltre a stimolare i processi di integrazione con il territorio e a favorire lo sviluppo di ricerca applicata, hanno ampiamente contribuito al bilancio economico del Dipartimento.

E' stata inoltre promossa una politica di Public Engagement sulla base della quale il DICII ha svolto attività senza scopo di lucro, a valore educativo, culturale e di sviluppo della società. Tra le varie iniziative si ricorda: la partecipazione di alcuni docenti a trasmissioni radio-televisive divulgative e di approfondimento, la partecipazione a iniziative di conoscenza come OpenHouse2015, l'organizzazione di mostre ed esposizioni, la realizzazione di interviste per supporti multimediali rivolti al grande pubblico, la disseminazione dei risultati di ricerca attraverso conferenze aperte al più ampio pubblico, l'organizzazione di iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori. In quest'ambito, il DICII ha avviato un'attività di monitoraggio degli aspetti connessi al Public Engagement con l'intento di valutarne l'impatto sui soggetti esterni interessati, nonché il grado di coinvolgimento dei membri del DICII.

Il DICII è inoltre coinvolto in attività di formazione continua, definite sulla base delle interazioni con gli albi professionali pertinenti ai settori scientifici propri del Dipartimento. In tale ambito, e di concerto sia con soggetti privati che con enti pubblici, il DICII ha promosso la costituzione di curricula co-progettati, assecondando e supportando l'esigenza di specifiche competenze richieste dal mondo professionale.

Infine, il DICII contribuisce alle attività di Ateneo connesse al Parco Scientifico Romano (www.parcoscientifico.eu), promuovendo l'integrazione tra sistema della ricerca, tessuto produttivo e politiche di sviluppo locali, supportando il trasferimento di tecnologie e la diffusione di innovazione, e sviluppando un ambiente innovativo per la nascita di nuove imprese basate sulla conoscenza.

Per tutte le rimanenti aree di terza missione qui non menzionate (patrimonio culturale, tutela della salute e strutture di intermediazione), il DICII non risulta attivo per evidente incompatibilità di competenze.