

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini""

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa, da sempre attento alle attività attraverso le quali interagisce con l'esterno, contribuisce attraverso attività di ricerca, trasferimento tecnologico ed alta formazione a mantenere stretti legami con altri organismi di ricerca pubblici e privati, investitori e soprattutto con il mondo imprenditoriale, promuovendo la trasferibilità e la produttività della ricerca scientifica verso un ampio contesto socio-economico. Uno dei punti di forza del Dipartimento è infatti lo sviluppo dei rapporti con il territorio, con le sue articolazioni amministrative e con le sue espressioni produttive, in una logica di collaborazione e di sviluppo sinergico.

La cosiddetta terza missione viene perseguita attraverso una serie di attività, tra cui prima per importanza la ricerca per conto terzi, volta a mantenere costante il legame tra ricerca e impresa. Il Dipartimento ricopre infatti un ruolo di rilievo nel processo di sviluppo economico del territorio proponendosi come partner nel supportare la competitività del sistema industriale e ampliando la sua tradizionale missione di creazione e diffusione di nuova conoscenza. Con le sue professionalità, interviene individuando le necessità delle imprese e attiva percorsi di ricerca scientifica sviluppando progetti di natura applicativa fino al raggiungimento di risultati innovativi che opportunatamente protetti, possono essere trasferiti in applicazioni industriali. Tale attività risponde a reali esigenze del mondo imprenditoriale, riguarda problematiche relative alla produzione e alla soluzione di particolari esigenze tecniche e gestionali, e comprende lo sviluppo di ricerca industriale e pre-industrializzazione. La ricerca per conto terzi si esprime anche con pubblicazioni di settore nelle quali vengono presentati i risultati delle ricerche svolte, le soluzioni concrete proposte e la relativa applicazione ai casi reali. Le particolari competenze e professionalità del Dipartimento consentono una continua interazione con le imprese sia italiane che estere contribuendo a mantenere un costante e proficuo dialogo tra scienza e società.

In aggiunta, il Dipartimento riconosce una funzione fondamentale alle imprese spin-off, in quanto consentono di inserire le realtà di ricerca nel tessuto produttivo e di recepire le innovazioni messe a punto nei laboratori di ricerca del Dipartimento. Pertanto, il Dipartimento è attivo nella costituzione, promozione e supporto delle imprese spin-off il cui core business si fonda sulla valorizzazione commerciale dei risultati della ricerca scientifica e tecnologica. Tra le società spinoff in cui sono coinvolti, a vario titolo, docenti del Dipartimento vi sono Radio6ense srl (specializzata nella consulenza, progettazione e sviluppo della sensoristica per applicazioni biomedicali, civili, industriali e aerospaziali), Reveal srl (che sviluppa i sistemi ad alta tecnologia nel settore dell'ingegneria del linguaggio naturale), Operations Management Team srl (che eroga servizi di consulenza industriale).

Inoltre, il Dipartimento riconosce l'importanza delle attività connesse al trasferimento tecnologico e delle iniziative rivolte alla valorizzazione, in termini economici, dei risultati dei progetti di ricerca che in genere si attuano mediante la protezione dei diritti di proprietà intellettuale e il trasferimento alle imprese.

Infine, altre attività di terza missione svolte dal Dipartimento sono incentrate nella partecipazione dei docenti afferenti al Dipartimento alle attività di alcuni enti pubblici e privati, come ad esempio i consorzi. Tra gli enti in cui partecipano docenti del Dipartimento vi sono: il Consorzio Nestor Scarl (che si occupa di sicurezza informatica e protezione della privacy e svolge attività di ricerca sulla protezione dell'identità su internet); la Fondazione INUIT (impegnata nella ricerca sui temi della sicurezza informatica, gestione della privacy e dell'identità su rete); il Centro Interuniversitario sulle tecnologie innovative per i beni strumentali CIRTIBS; il CINTEST, Centro innovazione tecnologica per lo sviluppo del territorio; il consorzio MATRIS (focalizzato su materiali, tecnologie, rivestimenti ed ingegneria delle superfici); la Fondazione CEIS, sugli studi internazionali sull'Economia e lo Sviluppo; il Consorzio SCIRE (che ha lo scopo di promuovere e sviluppare attività di ricerca scientifica e tecnologica nei settori dell'ingegneria industriale, elettronica e dell'informazione); il Consorzio Interuniversitario H2CU (Honors Center of Italian Universities, focalizzato sullo sviluppo di programmi accademici e di ricerca internazionali).

Docenti del Dipartimento sono anche coinvolti in attività di public engagement sebbene queste, ad oggi, non siano monitorate. Il Dipartimento sta valutando l'opportunità di istituire un sistema di monitoraggio ad hoc.