



Anno 2013

Università di PISA >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
<p>Il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione promuove ed incoraggia le attività di terza missione come strumento per rafforzare la cooperazione con gli enti pubblici e privati e le aziende nel settore dell'ICT sia in ambito nazionale che internazionale. In particolare, questo si esplica attraverso le attività di trasferimento tecnologico verso le aziende, le attività di disseminazione dei risultati di progetti di ricerca, l'organizzazione di workshop e conferenze a livello nazionale e internazionale.</p> <p>Inoltre, partecipa ad iniziative volte a divulgare la cultura ingegneristica delle tecnologie dell'informazione ai cittadini attraverso iniziative quali Open Day della ricerca, Pianeta Galileo, Notte dei ricercatori, Caffè della scienza ecc. organizzate dall'Ateneo o da altri soggetti.</p> <p>E' in corso di definizione una attività di monitoraggio di queste attività con l'obiettivo di valutarne l'efficacia.</p> <p>Nell'ambito del trasferimento tecnologico il Dipartimento è impegnato in:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Attività di ricerca industriale precompetitiva attraverso contratti e convenzioni con aziende nazionali o multinazionali;b) Attività di ricerca e sviluppo legate alla realizzazione di prototipi;c) Attività di ingegnerizzazione di prodotti industriali. <p>Tra le aziende che hanno stipulato contratti e convenzioni con il Dipartimento, si citano Microsoft, Intel, StarCore, ST Microelectronics, Selex Sistemi Integrati, Selex Elsag, Selex Galileo, Telecom, Piaggio, Nokia, Marconi, CISCO e la maggior parte delle piccole e medie aziende del Territorio.</p> <p>Particolarmente rilevante è la presenza di ricercatori del Dipartimento nei comitati scientifici dei poli tecnologici regionali come pure la partecipazione del Dipartimento a progetti di ricerca finanziati dalla Regione Toscana finalizzati ad attività da sviluppare in partenariato fra centri di ricerca pubblici e privati con la partecipazione delle imprese più innovative dei settori strategici toscani.</p> <p>Le attività di trasferimento tecnologico svolte dal Dipartimento hanno portato a numerosi brevetti come attestato dagli altri quadri della presente scheda.</p> <p>Inoltre, le attività di trasferimento tecnologico con le aziende hanno permesso il finanziamento con fondi esterni di borse di dottorato, assegni di ricerca, borse di studio e approfondimento, borse di ricerca.</p> <p>Inoltre, è stato possibile finanziare posti di ricercatore a tempo determinato.</p> <p>La rilevanza del Dipartimento è attestata da un bilancio con un fatturato per unità di personale strutturato fra i più elevati in Ateneo.</p> <p>Il Dipartimento ospita: una unità di Ricerca del CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni), una Unità di Ricerca e Sviluppo congiunta ST Microelectronics-Università di Pisa.</p> <p>Inoltre, il Dipartimento aderisce al Consorzio CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica).</p> <p>Negli ultimi anni il Dipartimento ha promosso la nascita di cinque Aziende spin-off dell'Università di Pisa: WiTech (Installazione e collaudo di reti e infrastrutture wireless per imprese e istituzioni pubbliche e private) e RTW (Progettazione e realizzazione di antenne e apparati a microonde); NetResults (Reti di telecomunicazioni), Ideability (Supporti tecnologici per persone diversamente abili) e Quantavis (Sistemi e dispositivi per l'automazione di abitazioni per la sicurezza e il risparmio energetico). Il Dipartimento è socio fondatore di CUBIT (Consortium Ubiquitous Technologies), società consortile per il trasferimento tecnologico nel settore delle reti wireless e dell'elettromagnetismo applicato.</p>	