



Anno 2014

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA >> Sua-Rd di Struttura: "INFORMATICA, SISTEMISTICA E COMUNICAZIONE"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	Le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione, focus della attività di ricerca del Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione, sono un driver fondamentale dei processi di modernizzazione del sistema industriale del paese, oltre che della Pubblica Amministrazione, e il Dipartimento nel suo complesso è fortemente impegnato nelle attività di trasferimento sul territorio di idee innovative e delle tecnologie sviluppate, attraverso iniziative istituzionali e di singoli docenti, articolate in collaborazioni con aziende a vari livelli, anche attraverso la partecipazione a centri interdipartimentali e consorzi nazionali e nello sviluppo di nuove attività attraverso la costituzione di spin-off. Una forte attenzione è anche dedicata ad iniziative di orientamento degli studenti e di divulgazione e comunicazione con la società e il grande pubblico. Collaborazioni con aziende. Si sono concretizzate attraverso la partecipazione comune a progetti di ricerca, soprattutto nell'ambito di bandi europei, nazionali o regionali, e la stipula di convenzioni quadro e contratti di ricerca con imprese, o di contratti per attività di conto terzi. Queste collaborazioni hanno coinvolto aziende come Accenture, Canon, ST Microelectronics, Micron, Poste Italiane, Reti S.p.A., Enel S.p.A., oltre che numerose aziende di piccole-medie dimensioni. Spin-off. Nell'anno considerato presso il DISCo sono stati attivi 4 spin-off: NFC Alias Srl, sviluppa software per dispositivi radiomobili dotati di interfacce NFC CROWDYXITY (Crowds Dynamics and Complexity) Srl, sviluppa servizi e applicazioni software orientati alla progettazione e gestione di spazi d'aggregazione sociale e soggetti ad affollamento attraverso l'applicazione di metodologie e strumenti di simulazione provenienti dall'area dell'intelligenza artificiale e dei sistemi complessi. NEXTT LAB S.r.l. - Networked Expertises Technologies and Tools - offre consulenza e prodotti derivati dalle tecnologie della informazione e della comunicazione (ICT) alle Istituzioni ed agli Enti pubblici e privati, per abilitarli ai processi di innovazione connessi alle iniziative di governo e di governance elettronica (eGovernment e eGovernance). Sharper Analytics Srl: Prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico sui temi della Business Intelligence e di System Integration Centri interdipartimentali e consorzi. Nell'anno considerato il DISCo ha ospitato il Centro Universitario per la Gestione dei Beni Culturali Cresm (Cultural Resources Management) e il Centro di Studi e di Ricerca CSAI sui Sistemi Complessi; ha partecipato inoltre ai centri QUASi, CUDAM e Bionformatica e Proteomica. Collabora col Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze nell'ambito del Centro SYSBIO Centro di Systems Biology (http://www.sysbio.it/) con focus su metabolomica, Metabolic Flux Analysis e modeling. Il Centro è in funzione dal 2012 e ha sviluppato una intensa attività di ricerca e formazione. Collabora con il Centro di Neuroscienze di Milano E' membro del CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale Per L'informatica. Attività di comunicazione e di diffusione della conoscenza al grande pubblico e alla società. Oltre alla partecipazione ad iniziative organizzate a livello di ateneo, i docenti del DISCo hanno effettuato interventi che possono essere raggruppati nelle tipologie: a) interviste televisive, anche in programmi con alta audience, radiofoniche, a giornali e riviste, in social networks, su diverse tematiche legate all'ICT ed alle sue applicazioni innovative b) dimostrazioni "live", come demo di Autonomous car driving in Piazza Città di Lombardia o al Museo Nazionale di Scienza e Tecnologia c) organizzazione di eventi aperti al grande pubblico, come il Drupal Day - svoltosi presso il DISCo nelle giornate del 14 e 15 novembre 2014 e che ha visto la partecipazione di circa 200 persone, e il BiblioHackDay, un hackathon organizzato in collaborazione con la Biblioteca d'Ateneo svoltosi il 17 Settembre 2014 e che ha visto la partecipazione di circa 40 persone provenienti anche dalle scuole medie secondarie di Cinisello Balsamo. Attività di orientamento. Orientamento in ingresso alla LT. Oltre a partecipare alle attività di orientamento di Ateneo, come gli Open Day e la Primavera in Bicocca che ha portato nei laboratori gli studenti della scuola secondaria di secondo grado, abbiamo realizzato interventi diretti per informare gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado circa l'offerta formativa del corso di laurea e la figura dell'Informatico anche con l'obiettivo di raggiungere quelli con una preparazione migliore, attraverso:

a) Incontri presso 7 scuole.

b) Stage presso il Dipartimento: una settimana (15 ore, circa 20 partecipanti).

Orientamento in uscita dalla LT.

Attività per attrarre gli studenti verso la LM in Informatica: organizzazione della giornata Magistrale Informatica in Bicocca (circa 90 partecipanti) rivolta a studenti del 3 anno della LT, anche di altri corsi di laurea.

Nel 2014 si è inoltre organizzata la giornata Lezioni Lincee di Scienze Informatiche, Giornata di divulgazione rivolta a studenti delle scuole secondarie di secondo grado per mettere in luce, attraverso seminari tenuti da docenti del DISCo, le basi scientifiche e le sfide intellettuali dell'Informatica (circa 700 partecipanti).