



Anno 2013

Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA >> Sua-Rd di Struttura: ""

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
Le attività istituzionali di Terza missione svolte dal dipartimento sono di seguito riassunte suddivise per tipologia di intervento. Il Dipartimento ha depositato tre brevetti nel periodo 2011-2013 e alla fine del 2013 risultano attivate le procedure per la costituzione di una impresa spin-off, chiamata HWA SRL (http://www.hwasrl.eu), per lo sviluppo di una piattaforma hardware/software riconfigurabile che permette ai non-sviluppatori di creare sistemi elettronici e automazioni in modo facile e veloce, anche senza avere competenze specifiche in elettronica o in linguaggi di programmazione. Successivamente è stata autorizzata la costituzione di ulteriori quattro spin-off. Le principali attività che hanno dato luogo al conto terzi sono state realizzate per diversi soggetti: - per la Regione Calabria, è stata sviluppata un'attività di ricerca relativa all'analisi delle restrizioni doganali in porti container calabresi e alla proposta di possibili soluzioni per rendere più fluidi i flussi logistici immateriali; - per il Comune di Reggio Calabria, sono state effettuate consulenze inerenti la redazione del bilancio dei gas serra e la stesura del regolamento comunale sull'efficienza energetica degli edifici e per lo sviluppo delle fonti rinnovabili, integrativo del regolamento edilizio comunale vigente; - per l'Anas e per i contraenti generali di importanti opere infrastrutturali a scala Europea (Scandinavian-Mediterranean Core Network Corridor), sono state effettuate prove avanzate su conglomerati bituminosi e sulle pavimentazioni (in particolare drenanti); - per l'Accademia delle Belle Arti di Reggio Calabria, è stata svolta attività di ricerca e sviluppo mirata alla progettazione di applicazioni di infomobility su terminali wireless per fornire servizi di informazione artistico/culturale sul territorio della provincia di Reggio Calabria; - per il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT), è stata svolta attività per la formazione di esperti, tecnici e ingegneri in grado di applicare competenze provenienti dal mondo dell'elettronica e delle telecomunicazioni al settore dell'assistenza sanitaria per lo sviluppo e la gestione di piattaforme telematiche per l'accesso e la fruizione di servizi legati alla salute del cittadino tramite dispositivi mobili; - è stata inoltre svolta attività di consulenza all'interno del PON Information and Mobility for Tourism InMoTo per la realizzazione di servizi e applicazioni attraverso un sistema di creazione, certificazione, organizzazione e monitoraggio dell'Offerta Turistica in mobilità. Per quanto concerne le principali attività di Public Engagement, si riassumono le seguenti. - Sono state realizzate diverse iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori mirate alla formazione e alla valorizzazione culturale dei giovani calabresi, con visite guidate ai laboratori del Dipartimento, seminari scientifici tenuti da professori e ricercatori del Dipartimento, incontri di approfondimento e di confronto metodologico fra docenti della scuola e dell'università, incontri preparatori ai test di ingresso ai Corsi di Studio del Dipartimento, e campi residenziali rivolti agli studenti delle quarte e quinte classi. - Nell'ambito dei trasporti, sono stati organizzati diversi eventi che hanno visto il coinvolgimento anche di decisori ed operatori esterni al mondo accademico. Le problematiche affrontate hanno riguardato la pianificazione dei trasporti e del traffico, la gestione del trasporto pubblico, la progettazione delle infrastrutture di trasporto, e l'organizzazione e la gestione e della logistica. Gli obiettivi principali di questi incontri sono stati la condivisione e il trasferimento delle conoscenze scientifiche nei processi decisionali reali, con iniziative di policy making e di sviluppo urbano e valorizzazione del territorio. Nello specifico, sono state organizzate importanti conferenze tra cui "Sistema di metropolitana urbana di Reggio Calabria", "Sistemi aeroportuali Sud", "Green Corridors" e l'incontro con il Ministro Barca "Ferrovie in Calabria". Sono inoltre stati organizzati vari incontri con la comunità della Piana sul tema del porto di Gioia Tauro. Oltre ai convegni divulgativi, l'azione di trasferimento e di public engagement si è svolta con la partecipazione attiva ai giornali on line del territorio. - E' stata realizzata una pubblicazione divulgativa firmata dallo staff docente del dipartimento sul tema della protezione delle infrastrutture critiche dalle minacce cyber, con l'obiettivo di fornire un'analisi dello stato dell'arte sull'argomento e un focus specifico sulla dimensione europea, in generale, e nazionale, in particolare. Questo report è stato realizzato da un gruppo multidisciplinare di accademici provenienti da nove dei principali atenei italiani: Università di Roma Sapienza, Università di Napoli Federico II, Politecnico di Milano, Università di Trento, Università di Firenze, Politecnico di Torino, Università di Napoli Parthenope, Università di Pisa, Università di Reggio Calabria, Università della Calabria e dal CNR, riuniti nel progetto TENACE, nato nell'ambito del programma PRIN 2010 del Ministero per l'Università e la Ricerca. - E' stato organizzato il 21-esimo Symposium on Advanced Database Systems tenuto a Roccella Ionica, uno dei principali eventi della comunità scientifica di basi di dati che ha visto la partecipazione di numerosi autori italiani e stranieri che si sono incontrati per discutere e scambiare idee sul mondo delle basi di dati. All'evento hanno partecipato numerose aziende dell'ambito ICT, appartenenti al Centro di competenza ICT-SUD (http://www.cc-ict-sud.it) che è stato uno degli sponsor dell'evento. - Sono stati progettati e realizzati numerosi sistemi di Business Intelligence in collaborazione con aziende nazionali per l'analisi di dati in vari ambiti di interesse, tra cui mortalità e crimini in Italia, monitoraggio degli incidenti stradali, utilizzo di fondi di ricerca europei.	

Sebbene non sia presente in dipartimento uno specifico ufficio dedicato all'accompagnamento al lavoro di studenti e laureati, diverse iniziative sono state intraprese. In questo ambito sono state attivate circa 40 convenzioni con aziende locali e non, mirate alla realizzazione di tirocini curriculari per gli studenti dei Corsi di Studio incardinati nel Dipartimento. Tra queste è da segnalare la stipula di un Protocollo d'Intesa con il Consorzio ELIS (CONSEL <http://www.elis.org/consel>) per la formazione professionale superiore. CONSEL, tra le altre cose, promuove e organizza percorsi di formazione rivolti a laureandi magistrali in discipline tecnico scientifiche (principalmente ingegneria ed informatica). Sono inoltre attive convenzioni con l'IMM-CNR, insieme al quale è stata organizzato l'evento Mediterranea Energy Day (vedi brochure allegata). Inoltre è stato organizzato un evento allo scopo di mettere in contatto gli studenti del dipartimento con i laureati degli anni precedenti che sono già entrati nel mondo del lavoro. All'incontro hanno partecipato circa 15 docenti e 230 tra studenti e laureati, che hanno descritto la loro storia e le loro aspettative. Tale meeting è stato il primo passo verso la realizzazione di una più strutturata rete tra studenti ed alunni che possa consentire agli studenti del Dipartimento un più facile ingresso nel mondo del lavoro. Mettendo in contatto gli studenti con i laureati degli anni precedenti, si mira a permettere di verificare quanto la preparazione fornita nei corsi di laurea sia adeguata per entrare nel mondo del lavoro e di ottenere informazioni circa gli skill che è necessario acquisire per aspirare a determinati posti di lavoro di interesse.

Per quanto riguarda la formazione continua il Dipartimento DIIES ha partecipato alla progettazione esecutiva, insieme con la Fondazione ITS per l'Efficienza Energetica con sede in Reggio Calabria di cui l'Università Mediterranea di Reggio Calabria è tra i fondatori (atto costitutivo, repertorio N. 6320, raccolta N. 3786 del 20 settembre 2011), di un percorso formativo per Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti. L'obiettivo del Corso è quello di fornire una formazione tecnica funzionale all'inserimento nel mondo del lavoro. Questa figura professionale dovrà occuparsi della progettazione, della costruzione, della gestione e manutenzione degli impianti per approvvigionamento dell'energia, in particolare da fonte rinnovabile, seguendone anche l'iter autorizzativo. Il corso di 1800 ore articolato su 4 semestri e rivolto a 20 corsisti, ha avuto inizio a settembre 2013 e si è concluso ad aprile 2015. Relativamente alle attività del solo anno 2013, sono stati coinvolti 3 docenti del dipartimento che hanno erogato 3 moduli per un totale di 55 ore di didattica frontale. In collaborazione con la Fondazione ITS Efficienza Energetica, nel marzo 2013 è stato organizzato un workshop sulla Generazione di Energia ed Efficienza Energetica (vedi locandina allegata).

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)