



Anno 2013

Università degli Studi di CATANIA >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica (Dieei)"

Parte III: Terza missione

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

| QUADRO I.4 | | I.4 Monitoraggio delle attività di PE |
|--|--|---------------------------------------|
| Dipartimento/Facoltà: conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement? | | N.Schede Iniziative |
| Si | | 3 |
| Iniziativa 1 | | |
| Data di svolgimento dell'iniziativa | 01/12/2012 - 31/05/2013 | |
| Titolo dell'iniziativa | Giornate di Orientamento per gli studenti delle scuole medie superiori della Sicilia Orientale. Nel dettaglio, incontri con: ITI Cannizzaro CT 13/05/2013 IISS F. Redi Belpasso CT 16/05/2013 ITI Archimede CT 18/05/2013 IISS G Ferraris Acireale CT 21/05/3013 ITI E Fermi Giarre CT 03/06/2013 ITI Archimede CT 07/11/2013 Liceo Scientifico G. Galilei CT 10/12/2013 Visita degli alunni del G Morselli di Gela CL presso i laboratori del DIEEI. | |
| Categoria/e di attività di public engagement | - iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori | |
| Breve descrizione | I CdL curano ogni anno l'interazione con le scuole del proprio bacino di utenza, le province della Sicilia Orientale. I presidenti dei CdL di laurea Triennale organizzano presso le scuole incontri rivolti agli studenti di IV e V anno e presentano i corsi di studio. Con i docenti delle discipline scientifiche di alcuni istituti sono stati organizzati dei tavoli di confronto sulle competenze in uscita degli studenti. Organizzazione visite di studenti dell'ultimo anno delle superiori ai laboratori del DIEEI. Budget valorizza i PM anno. | |
| Budget complessivo utilizzato | 5000 | |
| (di cui) Finanziamenti esterni | | |
| Impatto stimato | Le giornate di orientamento risultano molto efficaci nell'avvicinare e orientare i giovani. La prova è fornita dai dati di immatricolazione degli studenti ai primi anni dei Corsi di Laurea triennali del DIEEI, Ingegneria Informatica e Ingegneria Elettronica. A fronte di una numerosità massima programmata pari a 150 unità per ciascun CdL, si osserva un numero di iscritti pressoché costante e prossimo a detta numerosità. | |
| Link a siti web | | |
| Iniziativa 2 | | |
| Data di svolgimento dell'iniziativa | 01/01/2011 - 31/12/2013 | |
| Titolo dell'iniziativa | Partecipazione a Comitati per la definizione di standard e norme tecniche a livello internazionale e nazionale, attività di divulgazione scientifica. | |
| Categoria/e di attività di public engagement | - pubblicazioni divulgative firmate dallo staff docente a livello nazionale o internazionale - partecipazione a comitati per la definizione di standard e norme tecniche | |
| Breve descrizione | Partecipazione ai lavori dei seguenti enti di standardizzazione: -Comitato KNX per la definizione di standard per Home & Building Automation -IEC, International Electrotechnical Commission, Technical Committee 65C, WG17 "Wireless Coexistence". -CENELEC, European Committee for Electrotechnical Standardization, TC 65X/IRWC. Budget valorizza i PM per anno. -CEI, Comitato Elettrotecnico Italiano, SC65C Reti di Comunicazione Industriali e CT301_22G Azionamenti elettrici. Budget valorizza i PM per anno. | |
| Budget complessivo utilizzato | 6000 | |
| (di cui) Finanziamenti esterni | | |
| Impatto stimato | Ricercatori del DIEEI attivi negli enti di standardizzazione lavorano in sinergia con ricercatori di altre realtà, anche industriali, e l'interscambio accresce la visibilità e la dimensione internazionale delle competenze del DIEEI, trattandosi di standard e normative a diffusione internazionale e nazionale. Le pubblicazioni divulgative sono su riviste ad alto IF. | |
| Link a siti web | www.knx.org http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:14:0:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:6106,25 http://www.ceiweb.it/lavori-normativi-it/comitati.htm | |

| Iniziativa 3 | |
|--|--|
| Data di svolgimento dell'iniziativa | 27/05/2011 - 31/05/2013 |
| Titolo dell'iniziativa | MiniRobot 2011 (Data: 27 Maggio 2011) MiniRobot 2012 (Data: 1 Giugno 2012) MiniRobot 2013 (Data: 31 Maggio 2013) |
| Categoria/e di attività di public engagement | - iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori - iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani |
| Breve descrizione | MiniRobot è una gara per la divulgazione della robotica presso le scuole superiori organizzata da 10 anni dal DIEEI e dalla Residenza Alcantara dell'ARCES e ha il patrocinio dell'Ufficio Scolastico Provinciale. Ogni anno numerose squadre di studenti provenienti da tutta la Sicilia si cimentano nella missione affidata ai loro piccoli automi costruiti interamente con mattoncini Lego. Le squadre preparano le gare durante l'anno scolastico lavorando al progetto del loro piccolo automa guidati da un docente-tutor. Budget valorizza i PM per anno. |
| Budget complessivo utilizzato | 1370 |
| (di cui) Finanziamenti esterni | |
| Impatto stimato | MiniRobot permette di rivelare agli studenti e al pubblico le potenzialità della robotica e delle attività di robotica svolte all'Università di Catania, e sull'offerta formativa. Avvicina gli studenti delle superiori alla realtà universitaria. Ogni anno MiniRobot vede per l'intera giornata la sua magna (300 Posti) piena con partecipazione di una ventina di scuole superiori della Regione. Diversi organi di stampa (TV Locali e quotidiani) danno notizia dell'evento. |
| Link a siti web | Il sito web di MiniRobot: www.minirobotics.org |
| | |