



Anno 2013

Consiglio Nazionale delle Ricerche >> Sua-Rd di Struttura: "Istituto di tecnologie industriali e automazione"

Parte III: Terza missione

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

QUADRO I.4		I.4 Monitoraggio delle attività di PE
Sottostruttura: conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?		N.Schede Iniziative
No		3
<b>Iniziativa 1</b>		
Data di svolgimento dell'iniziativa	19/03/2013 - 25/10/2013	
Titolo dell'iniziativa	Dissemination attività ITIA-CNR.	
Categoria/e di attività di public engagement	- partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti (ad es. caffè scientifici, festival, fiere scientifiche, ecc.)	
Breve descrizione	* "Eco-compatibilità e risparmio energ. nel settore della macchina utensile"; org. UCIMU, Milano, 19/03/13: "Efficienza energ. nelle macchine: le norme in sviluppo per le macchine ut." * "Eco-compatibilità e risparmio energ. nel settore della macchina utensile"; org. Siemens It, Milano 16/05/13: "Efficienza energ. nelle macch. ut." * "Il futuro della mecatronica: integrazione, competitività, conoscenza".25/10/13;Milano;"La mecatronica nellevoluzione dell'automazione industriale in ITIA-CNR"	
Budget complessivo utilizzato	200	
(di cui) Finanziamenti esterni		
Impatto stimato	Gli eventi erano organizzati da aziende ed associazioni rilevanti nel panorama nazionale ed internazionale ed erano mirati ai decision makers di settori strategici per l'Italia: meccanica generale, packaging ed automazione. L'evento "Il futuro della mecatronica: integrazione, competitività, conoscenza", nell'ambito della fiera Mecha-tronika 2013, ha raggiunto invece un pubblico più variegato, con significativa presenza di giovani e studenti (circa 60 persone). UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE è l'associazione dei costruttori italiani di macchine utensili, robot, automazione e di prodotti a questi ausiliari (CN, utensili, componenti, accessori). Nell'evento del 19/03 erano presenti circa 120 industriali. Siemens è azienda leader mondiale nel settore dell'automazione. Nell'evento del 16/05 erano presenti circa 50 persone ed è stata occasione per stabilire contatti che hanno portato a successive collaborazioni.	
Link a siti web		
<b>Iniziativa 2</b>		
Data di svolgimento dell'iniziativa	11/06/2013 - 11/06/2013	
Titolo dell'iniziativa	Towards industrial sustainability: ITIA De-Manufacturing Pilot Plant	
Categoria/e di attività di public engagement	- organizzazione di eventi pubblici (ad es. Notte dei Ricercatori, open day)	
Breve descrizione	Per l'inaugurazione ITIA ha organizzato un convegno che affronta il tema delle politiche per la ricerca e l'innovazione nel settore manifatturiero, a livello nazionale e regionale; vengono illustrate le attività di ricerca correlate all'impianto pilota di De-Manufacturing e l'Accordo Quadro tra CNR e Regione Lombardia che ne ha reso possibile la realizzazione. Il presidente del CNR, prof. Luigi Nicolais, fa l'intervento di apertura "La valorizzazione della ricerca a supporto dell'innovazione".	
Budget complessivo utilizzato		
(di cui) Finanziamenti esterni		
Impatto stimato	Partecipazione: 150 visitatori all'impianto e al convegno. Oltre Luigi Nicolais hanno parlato Armando De Crinito (Regione Lombardia) Cristina Messa (CNR), José Caldeira (Piattaforma Manufature). La sessione pomeridiana ha visto stakeholder, industriali, scientifici e istituzionali, confrontarsi su temi di frontiera, riguardanti la sostenibilità dell'industria manifatturiera. L'impianto pilota di De-Manufacturing è caratterizzato da soluzioni di automazione flessibile e da metodologie progettuali e gestionali innovative ed è finalizzato a favorire lo sviluppo di una nuova categoria di fabbriche che rispondono alle strategie di sostenibilità del manifatturiero, relative alla fase della de-produzione di prodotti mecatronici.	
Link a siti web	<a href="http://www.itia.cnr.it/it/index.php?sez=10&amp;ssez=3">http://www.itia.cnr.it/it/index.php?sez=10&amp;ssez=3</a>	

Iniziativa 3	
Data di svolgimento dell'iniziativa	23/10/2013 - 26/10/2013
Titolo dell'iniziativa	MECHA-TRONIKA
Categoria/e di attività di public engagement	- partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti (ad es. caffè scientifici, festival, fiere scientifiche, ecc.)
Breve descrizione	ITIA era presente nell'area Open Academy con un proprio stand di 42mq. Sono stati esposti prototipi e device innovativi, tra cui: - Cella robotizzata di micro-manipolazione e micro-assemblaggio - Dispositivo robotizzato per la riabilitazione dei movimenti del piede - Piattaforma software di simulazione e controllo per processi e sistemi di automazione industriali - Interfaccia intuitiva e sensore capacitivo per interazione uomo-robot in condizioni di sicurezza
Budget complessivo utilizzato	25000
(di cui) Finanziamenti esterni	
Impatto stimato	Grazie alla presenza con un proprio stand espositivo, è stato possibile avere una buona visibilità ed è stata registrata una grande affluenza di visitatori (7.700 ingressi nei quattro giorni della manifestazione). Presso lo stand, responsabili aziendali, ricercatori e studenti, universitari e di scuole tecniche superiori, hanno potuto vedere i risultati innovativi di alcune delle attività di ricerca e sviluppo che l'Istituto svolge ed assistere a dimostrazioni sul funzionamento di robot e apparecchiature automatiche. Lo stand è stato costantemente presidiato dai ricercatori ITIA che hanno mostrato i prototipi in funzione ed interagito con i visitatori rispondendo a domande e curiosità. La esposizione ha permesso anche di scambiare i contatti con nuove aziende di differenti settori industriali ed aprire quindi nuovi possibili canali di collaborazione futura. Lo stand ha ospitato anche delegazioni di varie associazioni, tra cui UCIMU-Sistemi per produrre ed il suo Presidente ed AldAM.
Link a siti web	<a href="http://www.fieramilano.it/mecha-tronika">http://www.fieramilano.it/mecha-tronika</a>