



Anno 2014

Consiglio Nazionale delle Ricerche >> Sua-Rd di Struttura: "Istituto Officina dei Materiali"

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
Iniziativa 1		
Data di svolgimento dell'iniziativa	05/03/2014 - 05/03/2014	
Titolo dell'iniziativa	Gioco, cinema e scienza	
Obiettivi dell'iniziativa	Il Laboratorio Interdisciplinare della SISSA organizza una serie di incontri. Gioco, cinema e scienza è un ciclo di sei incontri pubblici per raccontare l'intersezione fra la scienza, l'arte, il cinema e il gioco, organizzati dal Laboratorio Interdisciplinare della SISSA e curati da Giuseppe Mussardo, direttore del Laboratorio, che si terranno in due sedi: alla SISSA e al Caffè San Marco, nel cuore di Trieste. Enigmisti, scrittori, registi saranno fra gli ospiti delle serate.	
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No	
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	Paolo Maurensig, scrittore, parlerà dei suoi libri dedicati agli scacchi. Scacchista lui stesso, insieme ad Andrea Trombettoni, scienziato della SISSA e appassionato di scacchi, racconterà le sfide che questo gioco pone nel campo della matematica e dei computer (5 marzo, 17.30, Caffè San Marco).	
Budget complessivo utilizzato	0	
(di cui) Finanziamenti esterni	0	
Impatto stimato in termini di pubblico	-	
Link a siti web	www.sissa.it	
Iniziativa 2		
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2014 - 31/12/2014	
Titolo dell'iniziativa	Commissione Tecnica UNI Nanotecnologie (U 22)	
Obiettivi dell'iniziativa	Appartenenza alla Commissione Tecnica UNI Nanotecnologie (U 22) e copertura del ruolo di coordinamento nazionale del Gruppo di Lavoro (GdL2) Misure, strumentazione e caratterizzazione, che è sottostruttura della suddetta Commissione Tecnica.	
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No	
Categoria/e di attività di public engagement	- partecipazione a comitati per la definizione di standard e norme tecniche	
Breve descrizione	Le Commissioni Tecniche hanno il compito di individuare, analizzare e valutare le esigenze dei soggetti influenti per l'economia nazionale, interessati all'attività di normazione, al fine di: - predisporre ed elaborare i progetti di norma; - partecipare alla definizione dei progetti di norma, in sede CEN e ISO; - contribuire al processo di recepimento nazionale delle norme CEN e di adozione di quelle ISO; - studiare e promuovere le forme di diffusione della cultura normativa	
Budget complessivo utilizzato	500	
(di cui) Finanziamenti esterni	0	
Le norme e gli standard ISO (internazionale) e CEN (europeo) in qualsiasi settore, influiscono sulle filiere produttive e nell'ambito della sicurezza. Nel settore delle nanotecnologie in questi hanno si è lavorato in particolare sulla definizione		

Impatto stimato in termini di pubblico	dell'ambito di lavoro (scale dimensionali, tipologie di prodotti e di servizi) e sulle specifiche tecniche di una serie di prodotti e di caratterizzazioni (nanotubi, nanofili, grafene, nanoparticelle prevalentemente a base di carbonio, argento e ossido di titanio). L'impatto, nel momento in cui gli standard vengono recepiti e adottati a livello nazionale, in particolare dagli stati EU per quanto concerne le norme CEN, è su tutti i prodotti e i processi produttivi che vengono coinvolti nelle specifiche tecniche e determinante ai fini della commercializzazione. Le spese si riferiscono alle spese di missione per la partecipazione agli incontri face-to-face della Commissione Tecnica, che altrimenti opera su un portale-database dedicato.
Link a siti web	www.uni.com www.cen.eu www.iso.org
Iniziativa 3	
Data di svolgimento dell'iniziativa	17/03/2014 - 17/03/2014
Titolo dell'iniziativa	risultati della ricerca sulle interfacce ferromagnete/ferroelettrico
Obiettivi dell'iniziativa	Dare massima diffusione, anche presso il grande pubblico, dei risultati della ricerca sulle interfacce ferromagnete/ferroelettrico da parte del nostro gruppo di ricerca APE dell'istituto IOM. Questi risultati hanno fatto parte di una pubblicazione su Nature Communication in gennaio 2014.
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No
Categoria/e di attività di public engagement	- pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico esterno (ad es. magazine dell'università) - siti web interattivi e/o divulgativi, blog
Breve descrizione	E' stato emesso un comunicato stampa congiunto dell'ufficio stampa del CNR e dell'ufficio stampa di Elettra sincrotrone trieste in cui si descrivevano i risultati della ricerca pubblicati su nature communication. Un nuovo meccanismo capace di scrivere l'informazione nelle memorie digitali con un'efficienza mai raggiunta prima. È stato ottenuto presso il centro di ricerca Elettra Sincrotrone Trieste di Area Science Park da un gruppo internazionale di ricercatori, in primis CNR
Budget complessivo utilizzato	0
(di cui) Finanziamenti esterni	0
Impatto stimato in termini di pubblico	Il comunicato stampa è stato ripreso da svariati siti di informazione generica come repubblica.it (che gli ha anche dedicato un articolo sulla homepage) e corriere.it. Inoltre è stato ripreso da varie agenzie di stampa online come ANSA e ADN Kronos e vari siti di informazione online come ilsussidiario.net. Un nuovo meccanismo capace di scrivere l'informazione nelle memorie digitali con un'efficienza mai raggiunta prima. È stato ottenuto presso il centro di ricerca Elettra Sincrotrone Trieste di Area Science Park da un gruppo internazionale di ricercatori, in primis Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr) e Politecnico di Milano. L'esperimento, illustrato su 'Nature Communications', si basa sulla magnetizzazione di un materiale tramite un impulso elettrico e apre la strada a una nuova generazione di dispositivi super efficienti, con un consumo energetico che potrebbe ridursi di oltre mille volte rispetto a quello consentito dalle tecnologie attuali.
Link a siti web	http://www.cnr.it/news/index/news/id/5744 Chi: Istituto officina dei materiali (Iom) del Cnr di Trieste; Elettra Sincrotrone Trieste; Politecnico di Milano Che cosa: Ricerca pubblicata su Nature Communications, Article number: 3404 DOI: 10.1038/ncomms4404; titolo originale: "Electric control of magnetism at the Fe/BaTiO3 interface"; autori G. Radaelli, D. Petti, E. Plekhanov, I. Fina, P. Torelli, B. R. Salles, M. Canton