



Anno 2012

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare >> Sua-Rd di Struttura: "Sezione di Roma"

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
Si		3
<b>Iniziativa 1</b>		
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2012 - 31/12/2012	
Titolo dell'iniziativa	FISICAST - Un podcast di fisica per tutti	
Obiettivi dell'iniziativa	FISICAST consiste in puntate mensili costituite da brani audio di 15-25 minuti in formato di intervista, dialogo o monologo, musicati per un piacevole ascolto: un modo innovativo di raccontare, spiegandoli al grande pubblico, i concetti della fisica, i fenomeni della natura e le tecnologie di uso comune. L'obiettivo è fornire spunti di riflessione e stimolare la mentalità scientifica e l'interesse per la ricerca cercando di innescare nell'ascoltatore una scintilla che lo faccia pensare.	
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No	
Categoria/e di attività di public engagement	- siti web interattivi e/o divulgativi, blog	
Breve descrizione	L'esposizione dei concetti è semplice, utilizza il linguaggio comune e tiene sempre in mente tanto le leggi fondamentali della fisica quanto la percezione quotidiana delle cose. L'assoluto rigore in ogni affermazione non è né nello scopo, né nelle potenzialità di questo strumento di divulgazione. Le puntate sono anche adeguate come spunti per approfondimenti nell'insegnamento della fisica, in particolare nei casi in cui l'uso della matematica non può che essere molto limitato.	
Budget complessivo utilizzato		
(di cui) Finanziamenti esterni		
Impatto stimato in termini di pubblico	L'iniziativa è cominciata nel 2012 con 9 puntate e un numero totale di downloads pari a 11000. Negli anni successivi si è osservato un numero di contatti sempre crescente, nel 2013 10 puntate e 37000 downloads, nel 2014 10 puntate e 50000 downloads per arrivare al 2015 con 10 puntate e 68000 downloads. Gli esperti della Sezione dell'INFN di Roma che contribuiscono alla realizzazione dell'iniziativa sono i Prof. R. Faccini e G. Organtini.	
Link a siti web	www.fisicast.it	
<b>Iniziativa 2</b>		
Data di svolgimento dell'iniziativa	06/03/2012 - 06/03/2012	
Titolo dell'iniziativa	Esplorare il cosmo da sotto la montagna: I Laboratori Nazionali del Gran Sasso	
Obiettivi dell'iniziativa	I Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN sono i più grandi laboratori sotterranei del mondo dedicati allo studio della fisica del neutrino, astroparticellare e alle ricerche di materia oscura. Il seminario divulgativo per le scuole superiori ha come obiettivo di introdurre gli studenti alle tematiche scientifiche affrontate dagli scienziati in questo campo e prepararli a visitare i Laboratori stessi.	
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No	
Categoria/e di attività di public engagement	- iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori	
Breve descrizione	Seminario nella ambito di una programma, I pomeriggi della scienza, di divulgazione e orientamento universitario per gli studenti dell'ultimo anno dei licei. Sono state esposte le attività di ricerca dei LNGS, in particolare la ricerca di materia oscura, le oscillazioni di neutrini, la ricerca del neutrino di Majorana e le problematiche connesse alla presenza dei raggi cosmici e della radioattività.	
Budget complessivo utilizzato		

(di cui) Finanziamenti esterni	
Impatto stimato in termini di pubblico	Il seminario è stato tenuto dal Prof. F. Bellini dell'INFN di Roma per una platea di 100 studenti del Convitto Nazionale High School.
Link a siti web	
<b>Iniziativa 3</b>	
Data di svolgimento dell'iniziativa	28/11/2012 - 28/11/2012
Titolo dell'iniziativa	LHC e le applicazioni degli acceleratori di particelle - GEO Scienza Magazine
Obiettivi dell'iniziativa	Divulgare al grande pubblico cosa sono gli acceleratori di particelle, come vengono usati per comprendere la natura ultima della materia e le applicazioni che possono avere in medicina e nell'industria.
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No
Categoria/e di attività di public engagement	- partecipazioni dello staff docente a trasmissioni radiotelevisive a livello nazionale o internazionale
Breve descrizione	Gli acceleratori di particelle non sono solo uno strumento utile agli studi dei fisici, ma trovano applicazione anche nella nostra vita quotidiana, dalla diagnostica medica allo studio delle opere d'arte. A raccontare come funzionano e a cosa servono, Francesca Cavallari, ricercatrice dell'INFN
Budget complessivo utilizzato	
(di cui) Finanziamenti esterni	
Impatto stimato in termini di pubblico	L'intervento della durata di 20 minuti registrato nel novembre del 2012 è stato realizzato per GEO Scienza una popolare trasmissione divulgativa di RAI3. La trasmissione è stata anche replicata negli anni successivi.
Link a siti web	<a href="http://www.rai.tv/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-58d2c1ad-88b9-4168-9264-00ccc4a079a6.html">http://www.rai.tv/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-58d2c1ad-88b9-4168-9264-00ccc4a079a6.html</a>