



Anno 2013

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare >> Sua-Rd di Struttura: "Laboratori Nazionali del Gran Sasso"

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	01/03/2013 - 09/05/2013		
Titolo dell'iniziativa	Incontri con la Scienza - laboratori didattici		
Categoria/e di attività di public engagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- iniziative in collaborazione con enti per progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio</li> <li>- iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori</li> <li>- iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani</li> </ul>		
Breve descrizione	Giocare, sperimentare e usare idee per esplorare fenomeni cercando di comprenderli e analizzarli: sono le fasi principali degli Incontri con la Scienza che coinvolgeranno studenti delle scuole abruzzesi e loro insegnanti in attività presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, anche utilizzando il giocattolo scientifico - o exhibit interattivo.		
Budget complessivo utilizzato	17200		
(di cui) Finanziamenti esterni	17200		
Impatto stimato	Grande successo dell'iniziativa presso le scuole, hanno partecipato 250 ragazzi e 40 insegnanti. I ragazzi hanno trovato coinvolgente l'approccio sperimentale alle scienze, in particolare perchè molte scuole non dispongono di laboratori didattici. La replicabilità delle esperienze e le schede didattiche hanno trovato il consenso degli insegnanti che potranno utilizzare il percorso didattico anche nei prossimi anni.		
Link a siti web	<a href="http://www.lngs.infn.it/it/iniziative-passate">http://www.lngs.infn.it/it/iniziative-passate</a>		
<b>Iniziativa 2</b>			
Data di svolgimento dell'iniziativa	10/11/2013 - 11/11/2013		
Titolo dell'iniziativa	Scienza e Metodo 2013 - Un confronto con scienziati e filosofi sui metodi della Scienza		
Categoria/e di attività di public engagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti (ad es. caffè scientifici, festival, fiere scientifiche, ecc.)</li> <li>- pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico esterno (ad es. magazine dell'università)</li> </ul>		
Breve descrizione	Il workshop, della durata di due giorni, ha illustrato come il metodo scientifico si applica ai vari campi della ricerca, in particolare come viene interpretato da scienziati e filosofi. Tempo di discussione è stato dedicato al confronto tra i relatori e i partecipanti. L'evento si è concluso con una visita alle strutture sotterranee dei Laboratori del Gran Sasso.		
Budget complessivo utilizzato	8400		
(di cui) Finanziamenti esterni	6000		
Impatto stimato	L'iniziativa ha avuto molto successo. Non è stato possibile accettare tutte le richieste di iscrizione per il raggiungimento del numero massimo. L'esperienza ha dato inizio ad una serie di workshop che si è ripetuta con cadenza annuale.		
Link a siti web	<a href="http://scienza2013.lngs.infn.it/">http://scienza2013.lngs.infn.it/</a>		
<b>Iniziativa 3</b>			
Data di svolgimento dell'iniziativa	11/11/2013 - 13/12/2013		
Titolo dell'iniziativa	Corso di aggiornamento Insegnanti 2013		
Categoria/e di attività di public engagement	- iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori		

Breve descrizione	I Laboratori nazionali del Gran Sasso con la collaborazione della sezione dell'Aquila dell'IAIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica) organizzano, allo scopo di diversificare l'offerta formativa complessiva, un corso di formazione sulle Scienze Sperimentali per insegnanti in servizio laureati con carriera non superiore ai 20 anni.
Budget complessivo utilizzato	15000
(di cui) Finanziamenti esterni	15000
Impatto stimato	Ne hanno usufruito 20 insegnanti provenienti da tutta la Regione. Il corso, di 40 ore, di cui 10 di formazione e 20 di laboratorio sperimentale, 5 di intergruppo e 5 di seminari è stato particolarmente apprezzato dai partecipanti che hanno avuto modo anche di interagire con i ricercatori dei LNGS e di conoscere alcuni aspetti della ricerca di frontiera nella fisica delle astroparticelle.
Link a siti web	<a href="http://www.lngs.infn.it/it/iniziative-passate">http://www.lngs.infn.it/it/iniziative-passate</a>