



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA"

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
<b>Iniziativa 1</b>		
Data di svolgimento dell'iniziativa	16/04/2013 - 19/05/2013	
Titolo dell'iniziativa	Sperimentando 2013 - Un mondo di suoni e onde	
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>- organizzazione di eventi pubblici (ad es. Notte dei Ricercatori, open day)</li> <li>- siti web interattivi e/o divulgativi, blog</li> <li>- organizzazione di concerti, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità</li> <li>- iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori</li> <li>- iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani</li> </ul>	
Breve descrizione	Sperimentando è una mostra interattiva di esperimenti di fisica e chimica e di osservazioni di scienze naturali e biologiche, progettata dalla Sezione di Padova dell'AIF per studenti e insegnanti delle scuole secondarie e rivolta anche a persone delle più varie esperienze culturali e di ogni età. L'organizzazione si avvale del supporto delle prestigiose istituzioni scientifiche presenti nel territorio (INFN, Università, CNR), degli Enti Locali (Comune e Provincia di Padova, Regione del Veneto) e della Direzione Generale dell'USR per il Veneto.	
Budget complessivo utilizzato	100000	
(di cui) Finanziamenti esterni	90000	
Impatto stimato	Stimolare l'interesse degli studenti medi e della cittadinanza verso la Fisica e la Chimica attraverso una serie di esperimenti interattivi, in cui i partecipanti hanno potuto verificare direttamente i fenomeni naturali oggetto dell'esperienza. E' stato indetto il concorso Sperimenta Anche Tu, in cui gli studenti di 23 scuole hanno proposto e realizzato 77 esperimenti.	
Link a siti web	<a href="http://sperimentando.inl.infn.it/">http://sperimentando.inl.infn.it/</a>	
<b>Iniziativa 2</b>		
Data di svolgimento dell'iniziativa	09/01/2013 - 15/04/2013	
Titolo dell'iniziativa	Il cielo come laboratorio 2013	
Categoria/e di attività di public engagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- siti web interattivi e/o divulgativi, blog</li> <li>- iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori</li> <li>- iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani</li> </ul>	
Breve descrizione	Il progetto consiste in una serie di lezioni e osservazioni astronomiche che hanno permesso agli studenti di comprendere concetti avanzati di fisica e astrofisica. È stato ideato dal Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova con la collaborazione di un gruppo di laureati in Astronomia, insegnanti di matematica e fisica alle scuole superiori.	
Budget complessivo utilizzato	0	
(di cui) Finanziamenti esterni	0	
Impatto stimato	L'obiettivo è di avvicinare gli studenti degli ultimi anni della scuola superiore alle conoscenze di fisica e al loro utilizzo nella moderna ricerca astrofisica. L'esperienza diretta di osservazione al telescopio è stata un momento cruciale per far comprendere come il cielo possa essere considerato il naturale laboratorio in cui verificare e misurare fenomeni non riproducibili sulla Terra.	
Link a siti web	<a href="http://www.astro.unipd.it/progettoeducativo/">http://www.astro.unipd.it/progettoeducativo/</a>	
<b>Iniziativa 3</b>		

Data di svolgimento dell'iniziativa	18/03/2013 - 20/03/2013
Titolo dell'iniziativa	International masterclasses 2013 - La scoperta del mondo dei Quark e dei Leptoni con dati reali
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>- siti web interattivi e/o divulgativi, blog</li><li>- iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori</li><li>- iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani</li></ul>
Breve descrizione	Dal 25 Febbraio al 22 Marzo 2013 sono state organizzate in Europa le International Masterclasses, eventi formativi e divulgativi proposti per la prima volta nel 2005 in occasione dell'anno mondiale della fisica. La Masterclass e' stata effettuata presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia in collaborazione con la Sezione INFN di Padova nei giorni 18, 19 e 20 Marzo 2013. Sono stati proposti esercizi di analisi dei dati reali di LHC.
Budget complessivo utilizzato	1275
(di cui) Finanziamenti esterni	1275
Impatto stimato	L'iniziativa ha coinvolto 5 poli formativi, 6 scuole superiori, in cui alcuni ricercatori hanno tenuto una serie di lezioni preparatorie.
Link a siti web	<a href="http://www.pd.infn.it/masterclasses/2013/">http://www.pd.infn.it/masterclasses/2013/</a>