



Anno 2014

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	24/03/2014 - 26/03/2014	
Titolo dell'iniziativa	International masterclasses 2014 - La scoperta del mondo dei Quark e dei Leptoni con dati reali	
Obiettivi dell'iniziativa	Avvicinare gli studenti delle scuole superiori alla ricerca di punta nel campo della fisica delle particelle elementari attraverso una serie di iniziative che portino i giovani a diretto contatto con l'analisi di dati reali ottenuti con il Large Hadron Collider del CERN.	
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No	
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 12 Marzo al 12 Aprile 2014 sono state organizzate in Europa le International Masterclasses, eventi formativi e divulgativi per gli studenti delle scuole secondarie superiori del quarto e quinto anno. La Masterclass e' stata effettuata presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia in collaborazione con la Sezione INFN di Padova nei giorni 24, 25 e 26 Marzo 2014. Sono stati proposti esercizi di analisi dei dati reali di LHC.	
Budget complessivo utilizzato	3800	
(di cui) Finanziamenti esterni	3800	
Impatto stimato in termini di pubblico	L'iniziativa ha coinvolto 5 scuole superiori con il compito di polo formativo. Nei poli sono stati distribuiti 470 studenti provenienti da 33 istituti. Gli studenti hanno seguito una serie di lezioni preparatorie tenute da ricercatori.	
Link a siti web	<a href="http://www.pd.infn.it/masterclasses/2014/">http://www.pd.infn.it/masterclasses/2014/</a>	
<b>Iniziativa 2</b>		
Data di svolgimento dell'iniziativa	22/04/2014 - 18/05/2014	
Titolo dell'iniziativa	Sperimentando 2014- Scienza e nuove tecnologie	
Obiettivi dell'iniziativa	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.	
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No	
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 un pubblico generale. L'organizzazione si avvale del supporto delle 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 in termini di pubblico	E' stato indetto il concorso Sperimenta Anche Tu, in cui 175 studenti di 17 scuole hanno proposto e realizzato 45 esperimenti e il concorso "Arte sperimenta con la Scienza" in cui 204 studenti hanno presentato 185 proposte grafiche Sono state inoltre proposti dei programma di laboratori "Scopriamoci scienziati" per studenti.
Link a siti web	<a href="http://sperimentando.inl.infn.it/">http://sperimentando.inl.infn.it/</a>
<b>Iniziativa 3</b>	
Data di svolgimento dell'iniziativa	13/01/2014 - 10/10/2014
Titolo dell'iniziativa	Il cielo come laboratorio 2014
Obiettivi dell'iniziativa	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.
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No
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 organizzato e condotto dal Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova con la stretta collaborazione di insegnanti di matematica, fisica e scienze delle scuole superiori, alcuni dei quali laureati in Astronomia.
Budget complessivo utilizzato	0
(di cui) Finanziamenti esterni	0
Impatto stimato in termini di pubblico	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.ilcielocomeilaboratorio.it/">http://www.ilcielocomeilaboratorio.it/</a>