



Anno 2014

Università degli Studi di CATANIA >> Sua-Rd di Struttura: "Fisica ed Astronomia "Ettore Majorana""

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	22/08/2014 - 22/08/2014	
Titolo dell'iniziativa	Vita da CERN	
Obiettivi dell'iniziativa	Presentare la vita quotidiana e il tempo libero dei ricercatori che quotidianamente lavorano ad LHC e hanno contribuito al suo successo	
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	Non solo scienze dure: dai momenti di evasione alle prove del coro, dalla competizione tra i gruppi alle imprese culinarie della mensa, ecco la vita quotidiana dei ricercatori che ogni giorno lavorano in LHC, l'acceleratore di particelle che corre per 27 chilometri sotto il suolo di Ginevra. Le storie e le aspirazioni di fisici e ingegneri italiani, molti dei quali affiliati all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, che popolano i corridoi del CERN.	
Budget complessivo utilizzato	15000	
(di cui) Finanziamenti esterni	15000	
Impatto stimato in termini di pubblico	Radio ascoltatori di RAI3 Scienza	
Link a siti web	<a href="http://www.radio3.rai.it/dl/portaleRadio/media/ContentItem-a3275b9f-d2ff-41ca-8a6c-315220b0c422.html">http://www.radio3.rai.it/dl/portaleRadio/media/ContentItem-a3275b9f-d2ff-41ca-8a6c-315220b0c422.html</a>	
<b>Iniziativa 2</b>		
Data di svolgimento dell'iniziativa	02/04/2014 - 02/04/2014	
Titolo dell'iniziativa	Masterclass: Una giornata tra le particelle	
Obiettivi dell'iniziativa	Introdurre gli studenti delle scuole superiori alla fisica delle particelle con una esercitazione su eventi reali raccolti a LHC	
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	Si	
Categoria/e di attività di public engagement	- organizzazione di eventi pubblici (ad es. Notte dei Ricercatori, open day) - iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori	
Breve descrizione	L'evento fa parte delle Masterclasses internazionali organizzate da IPPOG (International Particle Physics Outreach Group). I ragazzi e gli insegnanti che parteciperanno all'iniziativa verranno accompagnati da ricercatori in un viaggio che li porterà ad esplorare le proprietà delle particelle ed i segreti delle grandi macchine acceleratrici costruite per trovare i componenti primi della materia.	
Budget complessivo utilizzato	500	
(di cui) Finanziamenti esterni	500	
Impatto stimato in termini di pubblico	Le Masterclasses si svolgono contemporaneamente in 45 diverse nazioni e coinvolgono 200 tra i più prestigiosi enti di ricerca e università d'Europa e d'oltreoceano e più di 10.000 studenti delle scuole superiori.	
Link a siti web	<a href="http://masterclass.infn.it">http://masterclass.infn.it</a>	

Allegato	"SettScientifica.pdf" (per consultarlo accedere alla versione html)
<b>Iniziativa 3</b>	
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2014 - 31/12/2014
Titolo dell'iniziativa	Piano MIUR Lauree Scientifiche - Fisica
Obiettivi dell'iniziativa	Il DFA è capofila del Piano nazionale MIUR Lauree Scientifiche-Fisica coordinando 35 progetti locali attivati presso altrettanti Atenei. Il PLS-Fisica ha consolidato negli anni un'attività atta a diffondere sul territorio nazionale iniziative che diano agli studenti, e non solo, una più corretta percezione della fisica, della sua ricchezza culturale e della sua potenza come strumento dell'evoluzione del pensiero e del progresso tecnologico, anche al fine di sviluppare vocazioni verso la Fisica.
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	Si
Categoria/e di attività di public engagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- organizzazione di eventi pubblici (ad es. Notte dei Ricercatori, open day)</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> </ul>
Breve descrizione	Il PLS coordina attività che spaziano dalle Conferenze divulgative allo svolgimento di laboratori di fisica generale e specialistici rivolti agli studenti delle scuole secondarie. I principali eventi sono riportati nel file allegato. Infine un'attività che il PLS-Fisica cura con attenzione è la formazione degli insegnanti in servizio, che sono coloro che veicolano poi nei giovani l'interesse verso la Fisica.
Budget complessivo utilizzato	0
(di cui) Finanziamenti esterni	0
Impatto stimato in termini di pubblico	Anche se le attività promosse dal PLS sono prevalentemente rivolte alle scuole superiori, molte delle iniziative hanno riscosso successo anche presso il pubblico generico e gli studenti di scuole di ogni ordine e grado. In alcuni casi, come i Laboratori PLS la partecipazione (nonostante la grande richiesta) è stata giocoforza ridimensionata per problemi logistici (impossibilità dei laboratori di ricerca di accogliere grandi numeri). In particolare la partecipazione alle varie attività è stata la seguente: -Attività relative alle Olimpiadi: circa 150 studenti/anno -Laboratori PLS : circa 100 studenti/anno e circa 30 insegnanti/anno -Masterclass delle particelle: circa 40 studenti/anno e 10 insegnanti/anno -Conferenze La Fisica e il cittadino: più di 300 partecipanti/anno -Conferenze divulgative nelle scuole : migliaia/anno -Meeting finale PLS : circa 200 partecipanti/anno
Link a siti web	<a href="http://www.dfa.unict.it/laureescientifichecatania/">http://www.dfa.unict.it/laureescientifichecatania/</a>
Allegato	"terzamismissione-scheda-PLS.pdf" (per consultarlo accedere alla versione html)