Anno 2011

Museo storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" >> Sua-Rd di Ente

Parte III: Terza missione

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

QUADRO I.4	I.4 Monitoraggio delle attività di PE		
L'Ente conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?	**Quale struttura si occupa di monitorare le attività di PE**	**N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP) nel monitoraggio delle attività di PE**	**N.Schede Iniziative**
Si	ufficio di comunicazione interno	0,50	2

Iniziativa 1	
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2011 - 31/12/2011
Titolo dell'iniziativa	EEE Extreme Energy events: la scienza nelle scuole
Obiettivi dell'iniziativa	Il progetto EEE consiste in una attivita' di ricerca sull'origine dei raggi cosmici condotta con il contributo determinante degli studenti e dei docenti degli istituti scolastici superiori
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	Si
Categoria/e di attività di public engagement	- pubblicazioni divulgative firmate dallo staff docente a livello nazionale o internazionale - pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico esterno (ad es. magazine delluniversità) - siti web interattivi e/o divulgativi, blog - iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori
Breve descrizione	In ciascuna delle scuole aderenti al Progetto EEE viene istallato un "telescopio" fatto con i più moderni e avanzati rivelatori di particelle. Tutte le scuole sono messe in coincidenza tramite strumentazione GPS allo scopo di rivelare i muoni cosmici prodotti dai raggi cosmici primari di più alta energia. I ragazzi costruiscono i rivelatori del telescopio al CERN di Ginevra, e, una volta istallati nelle scuole, ne controllano in prima persona il funzionamento e fanno un'analisi dei dati.
Budget complessivo utilizzato	45000
(di cui) Finanziamenti esterni	0
Impatto stimato in termini di pubblico	Il progetto EEE alla fine del 2011 interessa più di 20 istituti superiori in tutta Italia e coinvolge direttamente ogni anno circa 200 tra alunni e docenti. La presenza dei telescopi nelle scuole è comunque un mezzo di diffusione della scienza molto più ampio perché' coinvolge anche altri studenti tramite seminari, notiziari e speciali momenti di approfondimento pomeridiano. L'istallazione di un nuovo telescopio viene anche normalmente riportato dalla stampa e media locali aumentando il pubblico coinvolto.
Link a siti web	http://eee.centrofermi.it/

Iniziativa 2	
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2011 - 31/12/2011
Titolo dell'iniziativa	Divulgazione della cultura scientifica
Obiettivi dell'iniziativa	Il Centro Fermi ha allacciato stretti rapporti con la European Physical Society (EPS), la Società Italiana di Fisica (SIF) e la fondazione E. Majorana di Erice (EMFCSC) per la diffusione della cultura scientifica a livello di pubblicazioni, supporto agli studenti per la partecipazione a scuole e workshops e valorizzazione dei siti storici per la fisica. Inoltre il CF partecipa a Ecsite Aisbl, l'organizzazione europea per le mostre scientifiche.
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	Si
Categoria/e di attività di public engagement	- pubblicazioni divulgative firmate dallo staff docente a livello nazionale o internazionale - organizzazione di eventi pubblici (ad es. Notte dei Ricercatori, open day) - pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico esterno (ad es. magazine delluniversità)
Breve descrizione	L'iniziativa ha permesso la realizzazione di monografie dedicate ad illustri fisici per mantenere la memoria storica del loro lavoro, l'organizzazione di incontri tra giovani e scienziati di fama mondiale (come i corsi di Varenna ed Erice), o la valorizzazione di siti storici europei. In particolare si sottolineano i corsi di Fisica Subnucleare a su Risonanze Magnetiche

Budget complessivo utilizzato	33000
(di cui) Finanziamenti esterni	0
Impatto stimato in termini di pubblico	Gli incontri di Varenna ed Erice hanno hanno visto il supporto del Centro Fermi per circa 80 giovani. La pubblicazioni delle monografie e la valorizzazione dei siti storici per la fisica si rivolge ad un pubblico di appassionati e biblioteche.
Link a siti web	http://www.primapagina.sif.it/article/226/the-european-historic-sites-heritage#.VsOZjPnhCiu http://www.ccsem.infn.it/ http://www.eps.org/