



Anno 2013

Università degli Studi di Napoli Federico II >> Sua-Rd di Struttura: "Fisica "Ettore Pancini""

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
No		3
<b>Iniziativa 1</b>		
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2011 - 31/12/2013	
Titolo dell'iniziativa	Piano Lauree Scientifiche e Masterclass: Hands on Particle Physics	
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>- giornate organizzate di formazione alla comunicazione (rivolta a PTA o docenti)</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	Le attività hanno coinvolto studenti e docenti di scuole secondarie superiori e primarie in esperienze di laboratorio, discussioni sulle ricadute della fisica nella vita quotidiana, introduzione alla fisica moderna e all'astronomia. Al termine gli studenti coinvolti hanno presentato le attività in un incontro conclusivo. Per la Masterclass gli studenti sono stati messi in grado di analizzare, nei nostri laboratori, dati raccolti al CERN di Ginevra con gli acceleratori più potenti del mondo per studiare i costituenti ultimi della materia.	
Budget complessivo utilizzato	40000	
(di cui) Finanziamenti esterni	35000	
Impatto stimato	Maggior conoscenza delle attività del dipartimento nelle scuole secondarie superiori; maggior consapevolezza degli studenti di scuola secondaria superiore delle prospettive lavorative dei laureati in fisica; diffusione della pratica di laboratorio e di innovazioni didattiche nei percorsi di apprendimento della scuola secondaria superiore.	
Link a siti web	<a href="http://pls.fisica.unina.it">http://pls.fisica.unina.it</a>	
Allegato	"PE_PLS_MasterClass.pdf" (per consultarlo accedere alla versione html)	
<b>Iniziativa 2</b>		
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2011 - 31/12/2013	
Titolo dell'iniziativa	Sensibilizzazione della popolazione alla problematica dell'esposizione alla radioattività ambientale - in particolare al gas radon - effettuata mediante attività di ricerca, percorsi didattici e divulgazione scientifica.	
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>- partecipazione a comitati per la definizione di standard e norme tecniche</li> <li>- iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione)</li> <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	Il progetto è incentrato sulla comunicazione della problematica dell'esposizione al radon, sia mediante un percorso didattico e di ricerca con gli studenti delle scuole superiori della Campania, sia attraverso misure di concentrazione di radon in particolari ambienti di lavoro per i quali tale misura è obbligo di legge. La realizzazione di manifestazioni cittadine nonché la partecipazione a convegni scientifici hanno favorito la divulgazione di tale problematica.	
Budget complessivo utilizzato	36000	
(di cui) Finanziamenti esterni	36000	
	Si stima che circa 14000 studenti delle scuole superiori della Campania siano stati informati della problematica relativa all'esposizione al radon. Le iniziative pubbliche realizzate nel triennio hanno inoltre raggiunto circa 30000 cittadini. Sono stati	

Impatto stimato	raggiunti anche 200 lavoratori interessati alla problematica perché impiegati in lavori presso stabilimenti termali o ambienti di lavoro sotterraneo o seminterrato (catacombe, rete fognaria, acquedotto).
Link a siti web	
Allegato	"PE_Radon.pdf" (per consultarlo accedere alla versione html)
<b>Iniziativa 3</b>	
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2011 - 31/12/2013
Titolo dell'iniziativa	Scienza e società. Pratiche di apprendimento permanente per gli science & technology studies
Categoria/e di attività di public engagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pubblicazioni divulgative firmate dallo staff docente a livello nazionale o internazionale</li> <li>- pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico esterno (ad es. magazine dell'università)</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	L'obiettivo del progetto è promuovere e realizzare iniziative atte a valorizzare, facilitare e sostenere l'apprendimento in ambito scientifico. Le azioni del progetto sono state sviluppate con l'obiettivo di: stimolare la cultura dell'innovazione in tutti gli ambienti deputati all'educazione scientifica; valorizzare i diversi stili di apprendimento, con attenzione particolare alle differenze culturali e di genere; riconoscere la centralità del punto di vista dei formatori.
Budget complessivo utilizzato	500000
(di cui) Finanziamenti esterni	400000
Impatto stimato	Alla luce dell'esperienza maturata nell'ambito del Progetto, l'Università degli Studi di Napoli Federico II ha attivato una collaborazione con le altre sei Università Campane allo scopo di promuovere, progettare, sviluppare, realizzare, monitorare e valutare interventi formativi di lifelong learning per lo sviluppo del territorio, in un'ottica di aggiornata preparazione professionale della componente lavorativa a diversi livelli di responsabilità.
Link a siti web	<a href="http://llp.fisica.unina.it/index.php/il-progetto-llp">http://llp.fisica.unina.it/index.php/il-progetto-llp</a>
Allegato	"PE_LifelongLearning.pdf" (per consultarlo accedere alla versione html)