



Anno 2013

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare >> Sua-Rd di Struttura: "Sezione di Roma"

Parte III: Terza missione

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

▶ QUADRO I.4 I.4 Monitoraggio delle attività di PE	
Sottostruttura: conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?	N.Schede Iniziative
Si	3
Iniziativa 1	
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2013 - 31/12/2013
Titolo dell'iniziativa	Incontri di orientamento del Piano Lauree Scientifiche, Sapienza Roma.
Categoria/e di attività di public engagement	- iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori
Breve descrizione	Gli Incontri sono dedicati agli studenti della scuola superiore, consistono in dimostrazioni di fisica classica dedicate ad un particolare tema. Lo stesso tema è ripreso da un seminario divulgativo su un argomento di punta della ricerca che ne mostra l'attualità. I seminari connessi con onde (onde gravitazionali), oscillazioni (oscillazione di particelle), elettrostatica (acceleratori di particelle) riguardano temi di fisica delle particelle e sono tenuti da ricercatori dell'INFN di Roma.
Budget complessivo utilizzato	
(di cui) Finanziamenti esterni	
Impatto stimato	Gli incontri di orientamento (5 pomeriggi all'anno) vengono organizzati ogni anno con l'apporto della Sezione di Roma dell'INFN e si sono ripetuti con continuità dal 2011 al 2014. Un singolo incontro coinvolge 300 studenti degli ultimi due anni di liceo, i licei coinvolti sono oltre trenta. Circa un migliaio di studenti l'anno vengono in contatto con temi appartenenti alla ricerca di punta dell'INFN.
Link a siti web	http://www.phys.uniroma1.it/fisica/fisica/pls/archivio
Iniziativa 2	
Data di svolgimento dell'iniziativa	10/01/2013 - 30/06/2013
Titolo dell'iniziativa	La fisica delle particelle
Categoria/e di attività di public engagement	- iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori
Breve descrizione	Le lezioni consistono in una panoramica dei risultati sperimentali che illustri l'attuale stato della conoscenza dei componenti elementari della materia e delle loro interazioni, in una semplice introduzione al Modello Standard delle particelle e in una descrizione delle tecniche sperimentali moderne. Al termine del ciclo di lezioni si suggerisce di effettuare una visita in un laboratorio di fisica delle particelle (LNF in Italia o il CERN a Ginevra) o di realizzare un rivelatore di particelle.
Budget complessivo utilizzato	
(di cui) Finanziamenti esterni	
Impatto stimato	Il ciclo di lezioni, tenuto dal Prof. Giovanni Organtini incaricato di ricerca della Sezione di Roma dell'INFN ha coinvolto 250 studenti provenienti da 9 licei di Roma e dintorni (Labriola (Ostia), Farnesina, Nomentano, Malpighi, Virgilio, Morgagni, Tasso, Righi, Avogadro).
Link a siti web	
Iniziativa 3	
Data di svolgimento dell'iniziativa	06/04/2013 - 06/04/2013
Titolo dell'iniziativa	Il Bosone di Higgs
Categoria/e di attività di public	

engagement	- iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori
Breve descrizione	Seminario divulgativo di due ore, incluse domande, sul significato della scoperta della particella compatibile con il Bosone di Higgs osservata nel luglio del 2012 dagli esperimenti ATLAS e CMS al Large Hadron Collider del CERN, sui problemi aperti e sulle prospettive future.
Budget complessivo utilizzato	
(di cui) Finanziamenti esterni	
Impatto stimato	Nell'ambito dell'Open Day Futuro Remoto organizzato dal Liceo Giulio Cesare la Dott.ssa. Marcella Diemoz dell'INFN Sezione di Roma ha tenuto una conferenza divulgativa rivolta agli studenti degli ultimi anni. Gli studenti interessati sono stati oltre 50, erano presenti numerosi docenti e genitori. Il seminario ha suscitato parecchio interesse, il pubblico ha rivolto domande per oltre un'ora.
Link a siti web	