Anno 2014

Università degli Studi di SALERNO >> Sua-Rd di Struttura: "Fisica 'E.R. Caianiello'"

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

Iniziativa 1	
Data di svolgimento dell'iniziativa	08/10/2014 - 10/10/2014
Titolo dell'iniziativa	Comunicare Fisica
Obiettivi dell'iniziativa	Conferenza-Workshop nazionale sulle tematiche e sulle metodologie della comunicazione della fisica e delle altre scienze organizzato da INFN e Città della Scienza
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No
Categoria/e di attività di public engagement	- partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti (ad es. caffè scientifici, festival, fiere scientifiche, ecc.) - giornate organizzate di formazione alla comunicazione (rivolta a PTA o docenti)
Breve descrizione	Scopo del workshop sarà quindi quello di analizzare il panorama italiano confrontandolo ad analoghe esperienze all'estero. Saranno presentate, discusse e confrontate le motivazioni e le finalità strategiche della comunicazione diretta tra scienziati e grande pubblico, la forma e contenuti dei progetti operativi, i possibili linguaggi, i criteri di valutazione dell'impatto e i consuntivi delle iniziative inerenti la fisica e le altre scienze.
Budget complessivo utilizzato	0
(di cui) Finanziamenti esterni	0
Impatto stimato in termini di pubblico	Centinaia di persone tra quelle intervenute la convegno.
Link a siti web	https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=7822

Iniziativa 2	
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2014 - 31/12/2014
Titolo dell'iniziativa	Attività divulgativa dell'Osservatorio Astronomico
Obiettivi dell'iniziativa	Accrescere il livello culturale della comunità in campo astronomico e scientifico in generale, fornendo gli elementi di base per la comprensione dei fenomeni astronomici principali e gli ordini di grandezza delle scale a cui avvengono questi fenomeni. L'Osservatorio Astronomico consente un approccio diretto ai fenomeni attraverso la partecipazione ad una sessione osservativa. L'iniziativa si è rivolta a tre soggetti: scuole dell'infanzia, scuole superiori, pubblico generico.
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No
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 - iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani
Breve descrizione	L'Osservatorio Astronomico UNISA è il più grande all'interno di un campus universitario italiano, dotato di un telescopio Celestron C-14 e montatura robotica. Nel corso delle visite serali, sono state proiettate sullo schermo le immagini acquisite in tempo reale della Luna, pianeti, nebulose e galassie, accompagnate da un'accurata spiegazione da parte di un ricercatore del Dipartimento. Per i bambini, gli incontri sono stati incentrati su aspetti base dell'astronomia.
Budget complessivo utilizzato	0
(di cui) Finanziamenti esterni	0
	Sono state svolte sei serate aperte al pubblico. La partecipazione agli eventi era gratuita, essendo richiesta solo la

Impatto stimato in termini di pubblico	prenotazione per motivi organizzativi. Ogni serata ha visto la partecipazione di circa 30 persone, limitata dalla capienza dell'Osservatorio Astronomico. Gli eventi hanno attratto studenti e docenti dell'Ateneo, famiglie, insegnanti e varie associazioni. Due serate sono state riservate ad istituti superiori che hanno fatto esplicita richiesta di serate dedicate. In questo caso, gli studenti hanno verificato il livello delle conoscenze apprese nei programmi scolastici. Infine, tre serate sono state dedicate alle classi della scuola dell'infanzia dell'Istituto Nicodemi di Fisciano. I bambini hanno familiarizzato con modelli della Terra e della Luna, comprendendo i loro moti e le fasi lunari. Le richieste di partecipazione hanno di gran lunga superato la disponibilità di posti, testimoniando l'interesse del pubblico verso l'astronomia e questo tipo di iniziative.
Link a siti web	http://www.fisica.unisa.it/GravitationAstrophysics/Observatory.htm
Iniziativa 3	
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2014 - 30/09/2014
Titolo dell'iniziativa	Mostra interattiva di esperimenti di fisica DIVERTIesperiMENTI
Obiettivi dell'iniziativa	La mostra, pur senza pretese di completezza, ha la finalità di creare un riferimento per la diffusione della cultura scientifica presso la Facoltà, ed in particolare per rinforzare il legame fra il Corso di Laurea in Fisica e la Scuola Secondaria di II grado del territorio. Al momento la mostra raccoglie 30 exhibit (oltre ad una raccolta di immagini) ciascuno dotato di scheda descrittiva.
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No
Categoria/e di attività di public engagement	- partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti (ad es. caffè scientifici, festival, fiere scientifiche, ecc.) - pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico esterno (ad es. magazine delluniversità) - giornate organizzate di formazione alla comunicazione (rivolta a PTA o docenti) - organizzazione di concerti, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità - iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori - iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani
Breve descrizione	La mostra è un punto di partenza per attività divulgative e di orientamento rivolte alla scuola. In base a richieste di docenti referenti delle Istituzioni Scolastiche sono state proposte percorsi di orientamento
Budget complessivo utilizzato	0
(di cui) Finanziamenti esterni	0
Impatto stimato in termini di pubblico	§ Percorso di 3 ore sui fenomeni elettromagnetici presso: - ITI S Giorgio del Sannio (BN): 60 alunni, 5 docenti. - Liceo di Atripalda: 58 alunni, 4 docenti - Liceo di Solofra: 71 alunni, 5 docenti § "La notte del Liceo Classico" presso Liceo Classico e Scientifico La Mura Angri: tutti i docenti, gli studenti e pubblico del territorio. § LAnno mondiale della Luce presso Liceo Classico e Scientifico De Sanctis (SA) (20 ore di attività didattiche, laboratoriali e seminariali): 30 alunni, 2 docenti § Presso il Dipartimento per alunni del Liceo Classico e Scientifico La Mura Angri percorso di 8 ore: 25 alunni e 3 docenti lezioni frontali e multimediale (con esperimenti, video e presentazioni) sulla meccanica quantistica ed in particolare l'effetto TUNNEL visita guidata ai laboratori di ricerca (Superconduttività non convenzionale, Scanning Probe Microscopy) con esperimenti sulla criogenia, la superconduttività e l'effetto tunnel
Link a siti web	http://www.fisica.unisa.it/index.php/it/studiare-la-fisica