



Anno 2014

Università di PISA >> Sua-Rd di Struttura: "FISICA"

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 | |
| Iniziativa 1 | | | |
| Data di svolgimento dell'iniziativa | 18/03/2014 - 31/05/2014 | | |
| Titolo dell'iniziativa | Ludoteca Scientifica - Dialogar di Scienza Sperimentando Sotto la Torre Mostra Scientifica interattiva "Se ascolto dimentico, se vedo ricordo, se faccio capisco" | | |
| Obiettivi dell'iniziativa | Diffusione della cultura Scientifica attraverso Percorsi e Laboratori dedicati alla Fisica, Chimica, Geologia e Matematica. | | |
| Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa | Si | | |
| Categoria/e di attività di public engagement | <ul style="list-style-type: none"> - organizzazione di eventi pubblici (ad es. Notte dei Ricercatori, open day) - fruizione da parte della comunità di musei, ospedali, impianti sportivi, biblioteche, teatri, edifici storici universitari - iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori - iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani | | |
| Breve descrizione | Esperienze e exhibit creati nel corso degli anni. Percorsi Galileiani Caduta dei Gravi Forza, movimento, energia Immagini reali e virtuali Giochi con luce e colori Eletticità e magnetismo Vedere le onde sonore Calore e temperatura Chimica in casa Idrogeno, energia per il futuro Chimica investigativa - Il Luminol Scolpire il suono L'apparenza inganna Curiosità geometriche VIRGO - l'acchiappa onde gravitazionali Computer art Astrofisica | | |
| Budget complessivo utilizzato | 35000 | | |
| (di cui) Finanziamenti esterni | 35000 | | |
| Impatto stimato in termini di pubblico | Oltre 6000 studenti delle scuole elementari e medie, un migliaio di visitatori indipendenti. | | |
| Link a siti web | www.ludotecascientifica.it | | |
| Allegato | "Ludoteca 2014 manifesto.pdf" (per consultarlo accedere alla versione html) | | |
| Iniziativa 2 | | | |
| Data di svolgimento dell'iniziativa | 05/04/2014 - 23/12/2014 | | |
| Titolo dell'iniziativa | Museo degli Strumenti scientifici | | |
| Obiettivi dell'iniziativa | Esposizione di personaggi e strumenti storici nel campo della Fisica: Pacinotti, il compasso galileiano | | |
| Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa | No | | |
| Categoria/e di attività di public engagement | <ul style="list-style-type: none"> - pubblicazioni divulgative firmate dallo staff docente a livello nazionale o internazionale - fruizione da parte della comunità di musei, ospedali, impianti sportivi, biblioteche, teatri, edifici storici universitari - iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani | | |
| Breve descrizione | mostra su Antonio Pacinotti: la "macchinetta", la prima dinamo motore; e l'altro sulla fisica del primo Settecento in Europa, con introduzione agli argomenti di studio e la vita di Pacinotti: le fonti di energia, la storia dell'elettricità, le macchine magneto e dinamo elettriche. Compasso di Galileo: dimostrazione dei calcoli con l'ausilio di un grande compasso in scala 6:1 e 15 compassi in scala 1:1 consegnati ai ragazzi. | | |
| Budget complessivo utilizzato | 13000 | | |
| (di cui) Finanziamenti esterni | 3000 | | |

| | |
|---|---|
| Impatto stimato in termini di pubblico | ordine di 1000 visitatori e 1000 studenti |
| Link a siti web | http://www.fondazionegalileogalilei.it/ |
| Iniziativa 3 | |
| Data di svolgimento dell'iniziativa | 01/01/2014 - 31/12/2014 |
| Titolo dell'iniziativa | Piano Nazionale Lauree Scientifiche |
| Obiettivi dell'iniziativa | Progetto didattico nazionale cofinanziato dal MIUR e dalla Regione Toscana. Il progetto si propone di favorire l'interazione scuola-università riguardo alle materie scientifiche attraverso attività di laboratorio, seminari ecc.. offerti agli studenti degli istituti scolastici superiori |
| Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa | Si |
| Categoria/e di attività di public engagement | - iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori |
| Breve descrizione | Collaborazione tra docenti degli istituti superiori, docenti universitari : - stages presso il dipartimento di fisica, con partecipazione degli studenti delle scuole superiori ad attività di laboratorio, seminari; - supporto in attività delle scienze fisiche organizzate dagli istituti scolastici; - orientamento degli studenti delle scuole ; - divulgazione scientifica con conferenze, mostre, incontri, visite guidate. - crescita professionale dei docenti delle scuole |
| Budget complessivo utilizzato | 19800 |
| (di cui) Finanziamenti esterni | 17515 |
| Impatto stimato in termini di pubblico | Dell'ordine di 1500 studenti |
| Link a siti web | http://astro.df.unipi.it/laureesci/ |
| | |