



Anno 2011

Consiglio Nazionale delle Ricerche >> Sua-Rd di Struttura: "Istituto per le applicazioni del calcolo "Mauro Picone""

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 |
| No | | 2 |
| Iniziativa 1 | | |
| Data di svolgimento dell'iniziativa | 25/02/2011 - 31/12/2011 | |
| Titolo dell'iniziativa | MOSTRA GIOCO "MATEMATICA SENZA NUMERI" presso EXPLORA il Museo dei bambini di Roma | |
| Obiettivi dell'iniziativa | Percorso gioco per avvicinarsi alla matematica senza paura, per bambini dai 3 ai 12 anni. Per scoprire che non servono formule e regole da imparare meccanicamente ma pensieri da formulare e intuizioni da applicare concretamente attraverso esperimenti e giochi. Sono state proposte attività manuali accattivanti e divertenti, per sfatare alcuni luoghi comuni sulla matematica | |
| Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa | No | |
| Categoria/e di attività di public engagement | <ul style="list-style-type: none"> - organizzazione di eventi pubblici (ad es. Notte dei Ricercatori, open day) - organizzazione di concerti, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità - iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani | |
| Breve descrizione | La mostra si divide in 2 percorsi: 1 per la fascia 3-5 anni, l'altro per la fascia 6-12 anni. Le attività proposte per i più piccoli comprendono giochi basati sull'insiemistica, le simmetrie, la riflessione e la tassellazione del piano. Nel percorso per i più grandi, viene proposta anche la tassellazione di una superficie più complessa, il problema dei Ponti di Königsberg e un semplice trucco topologico, per determinare se un punto è interno o esterno ad una curva chiusa | |
| Budget complessivo utilizzato | 20000 | |
| (di cui) Finanziamenti esterni | 20000 | |
| Impatto stimato in termini di pubblico | La risposta del pubblico è stata estremamente positiva. I bambini, ma anche gli adulti che li accompagnano, si divertono e sono molto incuriositi dai giochi e dai problemi proposti. Grazie al contributo di MIUR, Bando ex art.4, Legge 6/2000, Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca, Uff. IV. In collaborazione con l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo M. Picone del CNR e la Fondazione IBM Italia. Si calcola che almeno 5000 bambini abbiano visto la mostra. | |
| Link a siti web | http://maddmaths.simai.eu/persona/12-speciale-matematica-senza-numeri-a-explora/ https://www.mabr.it/ | |
| Iniziativa 2 | | |
| Data di svolgimento dell'iniziativa | 23/09/2011 - 23/09/2011 | |
| Titolo dell'iniziativa | La Notte dei Ricercatori | |
| Obiettivi dell'iniziativa | La Notte dei Ricercatori è un'iniziativa promossa dalla Commissione Europea che coinvolge ogni anno migliaia di ricercatori e istituzioni di ricerca in tutti i paesi europei. L'obiettivo è di creare occasioni d'incontro tra ricercatori e cittadini per diffondere la cultura scientifica e la conoscenza delle professioni della ricerca in un contesto informale e stimolante. La figura dello/scienziato/a è al centro dell'interesse di Light11, che sviluppa il tema La Scienza e la Fiction TV". | |
| Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa | | |
| Categoria/e di attività di public engagement | <ul style="list-style-type: none"> - partecipazioni dello staff docente a trasmissioni radiotelevisive a livello nazionale o internazionale - partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti (ad es. caffè scientifici, festival, fiere scientifiche, ecc.) - iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani | |
| Breve descrizione | Notte dei ricercatori. Evento Light 2011: l'IAC coinvolto in 3 diverse iniziative. 1. il mondo scientifico rappresentato in Tv, la matematica illustrata utilizzando i frattali sulla scorta di Numb3rs - per individuare l'originale tra varie copie di fumetti e comprimere i file mp3. 2. A Explora-Museo dei Bambini i più piccoli potranno cimentarsi con esperimenti e giochi sulla | |

| | |
|--|---|
| | matematica. 3. presso la Rocca dei Rettori a Benevento. |
| Budget complessivo utilizzato | 1000 |
| (di cui) Finanziamenti esterni | 1000 |
| Impatto stimato in termini di pubblico | In Italia - 2011- oltre 40 iniziative in altrettante città, attraverso attività come esperimenti e dimostrazioni scientifiche dal vivo, mostre e visite guidate, conferenze e seminari divulgativi, spettacoli e concerti. Di grande successo con una presenza di circa 600.000 persone. L'iniziativa al museo dei bambini di Explora, interamente organizzata dall'IAC-CNR, ha visto la presenza di 800 persone. |
| Link a siti web | http://www.funweek.it/roma/eventi/notte-europea-ricercatori-planetario-gratis-23-set.php https://www.mabr.it/ |
| | |