|  |
| --- |
| **Attività di Public Engagement**  *Attività senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società, rivolte al pubblico* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Docente Responsabile scientifico** | |
| **Nome**  Tiziana Di Salvo | **SSD**  FIS/05 |
| **Eventuali Docenti partecipanti** | |
| **Nomi**  1)  2)  … | **SSD**  1)  2)  … |
| **Data di svolgimento**  *dal gg/mm/aaaa al gg/mm/aaaa* | **dal \_24\_/\_07\_\_/\_2019\_\_ al \_25\_\_/\_07\_\_/\_2019\_\_** |
| **Titolo dell’iniziativa** | Seminario: L’EHT e la prima foto di un Buco Nero |
| **Obiettivi dell’iniziativa** | Presentazione Scientifica per l’aggiornamento degli insegnanti di Scienze Sperimentali |
| **Soggetti coinvolti**  *Altri Dipartimenti, Enti Pubblici o privati, Istituzioni, Associazioni etc. partner dell’iniziativa* | Scuola SPAIS Unipa |
| **Destinatari dell’iniziativa**  *Fruitori del bene pubblico prodotto* | Docenti di discipline scientifiche della scuola secondaria e studenti interessati |

|  |  |
| --- | --- |
| **Categoria o categorie in cui rientra l’iniziativa**  *Sono possibili risposte multiple: selezionare la/le voci con una “X”* | |
| x | pubblicazioni divulgative firmate dallo staff docente a livello nazionale o internazionale; |
| x | pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico esterno (ad es. magazine dell’università); |
|  | partecipazioni dello staff docente a trasmissioni radiotelevisive a livello nazionale o internazionale; |
| x | partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti (es. caffè scientifici, festival, fiere scientifiche, ecc.); |
|  | partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse (policy-making); |
|  | partecipazione a comitati per la definizione di standard e norme tecniche; |
|  | organizzazione di eventi pubblici (es. Notte dei Ricercatori, open day); |
|  | organizzazione di concerti, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità; |
|  | iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione); |
|  | iniziative in collaborazione con enti per progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio; |
| x | iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori; |
|  | iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani; |
|  | iniziative di democrazia partecipativa (es. consensus conferences, citizen panel); |
|  | giornate organizzate di formazione alla comunicazione (rivolta a PTA o docenti); |
|  | siti web interattivi e/o divulgativi, blog; |
|  | fruizione da parte della comunità di musei, ospedali, impianti sportivi, biblioteche, teatri, edifici storici universitari; |
|  | altro: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Breve descrizione**  (*500 battute max*) | Seminario divulgativo sull’Astrofisica di buchi neri e stelle di neutroni, e sulla tecnica con cui è stata ottenuta la prima foto di un Buco Nero. Viene dapprima illustrata la tecnica interferometrica necessaria per raggiungere la risoluzione spaziale richiesta e gli sforzi tecnologici che sono stati necessari per realizzarla.  Vengono quindi illustrati i modelli della regione di emissione che ci consentono di determinare alcuni parametri fisici del buco nero e vengono spiegati i motivi per cui questa immagine risulta in una ulteriore importante conferma della Relativita' Generale. |
|  |  |
| **Budget complessivo utilizzato** |  |
| **(di cui) finanziamenti esterni** |  |
| **Impatto stimato**  *Numero partecipanti, visualizzazioni su siti web, etc* | Circa 50-100 partecipanti. |
| **Link a siti web** | <http://www1.unipa.it/flor/spais_2019.htm> |
| **Locandina**  *In caso affermativo allegare copia o indicare link/download* | <http://www1.unipa.it/flor/materiale_spais_2019/locandina_SPAIS_2019.jpg> |