Anno 2012

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

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	01/01/2012 - 31/12/2012
Titolo dell'iniziativa	Progetto Extreme Energy Events (EEE) 2008-2016
Obiettivi dell'iniziativa	Attività di diffusione della cultura scientifica nella scuola e nella società Studio di un argomento di fisica con il coinvolgimento di studenti e insegnanti della scuola superiore in attività legate alla fisica delle particelle partecipando ad un vero e proprio esperimento in tutte le sue fasi dalla costruzione degli apparati allanalisi ed elaborazione dei dati fino al risultato sperimentale.
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 - iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani
Breve descrizione	Attività dedicata allo studio dei raggi cosmici di altissime energie, attraverso la rivelazione di sciami atmosferici. Il progetto, nato da unidea di A. Zichichi coinvolge studenti e insegnanti delle scuole in un vero e proprio esperimento attraverso tutte le sue fasi. La Sezione di Cagliari ha coordinato il progetto sin dalla sua nascita (2008) e a Cagliari sono coinvolte tre scuole. I rivelatori sono attualmente in funzione e raccolgono dati insieme a circa 50 telescopi in tutta Italia.
Budget complessivo utilizzato	
(di cui) Finanziamenti esterni	
Impatto stimato in termini di pubblico	A Cagliari sono state coinvolte tre scuole e oltre 700 fra studenti e docenti. L'iniziativa è pubblicizzata dalle scuole coinvolte nei siti web e in tutti gli open day ad aspiranti alunni e genitori come "progetto bandiera" all'interno del piano di offerta formativa della scuola
Link a siti web	http://eee.centrofermi.it/

Iniziativa 2	
Data di svolgimento dell'iniziativa	06/11/2012 - 11/11/2012
Titolo dell'iniziativa	Festival Scienza 2008-2016
Obiettivi dell'iniziativa	Attività di diffusione della cultura scientifica nella società Attività di comunicazione dei risultati, ottenuti e potenziali, legati all'attività di ricerca dell'INFN.
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	Si
Categoria/e di attività di public engagement	- partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti (ad es. caffè scientifici, festival, fiere scientifiche, ecc.) - 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	L'evento propone conferenze, dibattiti, tavole rotonde, laboratori, spettacoli, animazioni e letture con l'obiettivo di porre in evidenza che la cultura scientifica, nel suo insieme, è parte integrante ed essenziale della cultura contemporanea. Per ogni attività sono impegnate numerosissime realtà culturali e educative, in particolare centri di ricerca, dipartimenti universitari, scuole di ogni ordine e grado, associazioni culturali e ambientalistiche.
Budget complessivo utilizzato	40928

(di cui) Finanziamenti esterni	40928
Impatto stimato in termini di pubblico	L'evento conta in media 12000 visitatori per edizione e la manifestazione è ampiamente pubblicizzata anche grazie al diretto coinvolgimento del Comune di Cagliari che l'ha inserito fra le sue iniziative. L'INFN ha una grande visibilità in quanto, oltre ad essere tra i promotori dell'evento e contribuire in diversi settori cura tradizionalmente la cerimonia inaugurale con contributi di personalità di rilievo legate all'attività dell'Ente.
Link a siti web	http://www.festivalscienzacagliari.it/
Iniziativa 3	
Data di svolgimento dell'iniziativa	27/02/2012 - 02/03/2012
Titolo dell'iniziativa	International Symposium on Grids & Clouds (ISGC) 2012 CHAIN Workshop on "Sustainability & Interoperability (Prog.CHAIN PLURIENNALE)
Obiettivi dell'iniziativa	Attività rivolta al trasferimento tecnologico ad altri settori scientifici e culturali, all'innovazione, al miglioramento della qualità della vita per la società, alla cooperazione internazionale. Settori: scienza dei materiali, bioinformatica, salute, astrofisica, beni culturali, librerie digitali. Aree geografiche interessate: Europa, America Latina, Africa, Medio Oriente, Cina. India Attività di comunicazione dei risultati, ottenuti e potenziali, legati all'attività di ricerca dell'INFN.
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	
Categoria/e di attività di public engagement	- pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico esterno (ad es. magazine delluniversità) - partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse (policy-making) - partecipazione a comitati per la definizione di standard e norme tecniche - 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
Breve descrizione	Il Workshop del progetto CHAIN a ISGC 2012 segue un precedente Workshop organizzato nellambito di ISGC 2011 ed esamina lo stato dellarte dellevoluzione delle infrastrutture e delle Virtual Research Communities sostenute dal progetto: - We-NMR (biologia strutturale - Risonanza Magnetica Nucleare), - WRF4G (Meteorologia e Scienze della Terra), - jModelTest & ProtTest (biologia) - INDICATE / DC-NET (infrastrutture digitali per i beni culturali) - DECIDE (Neuroscienze) - LSGC (salute
Budget complessivo utilizzato	15000
(di cui) Finanziamenti esterni	15000
Impatto stimato in termini di pubblico	LInternational Symposium on Grids & Clouds (ISGC) è il principale evento nel settore nellAsia Pacifico. Per 10 anni ISGC ha seguito levoluzione e la convergenza del settore delle infrastrutture digitali applicate alla fisica, alla biologia, alle scienze della terra, allo studio dei terremoti, alle scienze umane e sociali nellAsia-Pacifico mantenendo attivi contatti con i centri più avanzati nel mondo e partecipazione media oltre 300 delegati. Il Progetto CHAIN/CHAIN-REDS ha contribuito a questevento con un Workshop dedicato, la presidenza di sessioni e relazioni specifiche nelle diverse sessioni.
Link a siti web	http://event.twgrid.org/isgc2012/index.htm