

Attività di Public Engagement

Questo allegato contiene una lista selezionata delle attività di Public Engagement che hanno coinvolto in maniera significativa il DiFiST. Alle attività qui descritte si aggiungono quelle segnalate nelle 3 schede relative alla Sezione Monitoraggio delle Attività di Public Engagement. La lista è suddivisa nelle specifiche categorie previste per questo tipo di attività.

Partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti (ad es. caffè scientifici, festival, fiere scientifiche, ecc.);

- 23/09/2011: incontro presso lo studio artistico di Gianfranco Goberti, Ferrara durante la Notte dei Ricercatori sul tema "Il nodo del tempo".
- 9-11/06/2011: S.A.V.E. Heritage, Safeguard of Architectural, Visual, Environmental Heritage. Aversa, Capri: interventi a tavola rotonda, conferenza.
- 27 /07/2011 e 06/07/2012, Museo Vittorino Cazzetta, Selva di Cadore (BL), conferenza e dibattito.
- 20/09/2011: convegno "Da Juri Gagarin alla medicina spaziale: storia di 50 anni di scienza" e presentazione del progetto "Space Dreams", mostra "Gagarin aprile 1961-2011", "Vedo la Terra Azzurra", Polo Chimico Bio Medico.
- 28/10/2011, Rotary Club Fiemme, Fassa e Moena (TN): tavola rotonda e conferenza.
- 13/12/2011: Museo di Scienze Naturali, Südtirol, Bolzano: conferenza e dibattito.
- 23/06/2012, Floriade 2012, Venlo (NL): dibattito pubblico e conferenza.
- 10/07/2012: Associazione Naturalisti ferraresi, "Il terremoto in Emilia Romagna" presso Palazzo Bonacossi, Ferrara (oltre 150 persone, con ampi resoconti sulla stampa locale)
- 18/07/2012, GEOPARC Bletterbach, Besucherzentrum Aldein/Aldino (BZ): conferenza e dibattito.
- 24-28/09/2012: VII International Symposium on Geoheritage (Bari): tavola rotonda.
- 2012-2013: Corsi UTEF (Università per l'Educazione Permanente di Ferrara) "EVENTI SISMICI A FERRARA. Storia dei terremoti passati e misure di mitigazione per il futuro" e "I segnali della Terra: la Terra ti parla, impara ad ascoltarla". (corsi organizzati su 4 lezioni ciascuno, con frequenza media intorno a 100 persone)
- 21/03/2013: evento "Planck reveals an almost perfect universe", ESA HeadQuarters, Parigi (http://www.esa.int/Our_Activities/Space_Science/Planck/)
- 5/03/2013, Alpine Spring Festival events. Bolzano, EURAC – Alpine Convention: conferenza e partecipazione a tavola rotonda.

Partecipazioni dello staff docente a trasmissioni radiotelevisive a livello nazionale o internazionale;

- 07/01/2011: trasmissione "Geo & Geo" (RAI 3) su storia geologica delle Dolomiti.
- 30/11 -01/12/2011: trasmissione "Linea Verde" (RAI 1) su Dolomiti-UNESCO, intervista e guida della squadra per le riprese da elicottero
- 16-19/03/2012: trasmissione "A come Avventura" (RAI 2) su Dolomiti-UNESCO.
- 28/11/2012: trasmissione "Spacelab", Rainews (~300000 telespettatori) intervista al responsabile nazionale delle 12 università e laboratori italiani dall'esperimento BaBar a Stanford (SLAC) sui risultati dello studio della violazione dell'invarianza temporale.

Siti web interattivi e/o divulgativi, blog;

- Sito web di divulgazione "ScienzaPerTutti": "Breve storia del Vuoto", e "Breve storia del Neutrino" (<http://scienzapertutti.lnf.infn.it>)

Partecipazione a comitati per la definizione di standard e norme tecniche;

- 2011-2013: commissione UNICHIM Ambienti di Lavoro (Agenti Chimici) per metodo sulla determinazione della silice cristallina respirabile

Iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione);

- 15/11/2013: incontro presso Studio Artistico "Daniela Carletti", Ferrara su "Pericolo sismico e rischio sismico: prevenzione dei danni", Ferrara.

Iniziative in collaborazione con enti per progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio;

- 2011: stesura "Progress Report," inviati al MATTM e UNESCO
- consulenza scientifica per la Fondazione Dolomiti Dolomiten Dolomites Dolomitis UNESCO per geologia ed iscrizione alla WHL.
- coordinamento, in collaborazione con le amministrazioni provinciali di TN, BZ, BL, PN, UD e la Regione Veneto alla stesura dei "Progress Report, 2011" inviati al MATTM e UNESCO; alla strutturazione delle Reti Funzionali della FD4U (2012-3), alla visita ispettiva IUCN (1-8/10/2011).
- 2011: candidatura alla World Heritage List del Monte Etna per conto del MATTM, e con l'Ente Parco dell'Etna.

Iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani

- 2013: Lezioni scuole medie Cadore per il progetto IO VIVO QUI.

Iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori;

- 2011, 2012 e 2013: stage per scuole superiori della provincia di Ferrara, Ravenna, Rovigo (classi III, IV e V) nei laboratori di Fisica: 12 laboratori, 72 stage, circa 550 studenti in totale
- 2011, 2012 e 2013: stage per scuole superiori della provincia di Ferrara nei laboratori di Scienze della Terra: 8 laboratori, 3 stage, circa 24 studenti in totale
- 2013: Progetto 'Underground', collaborazione tra Museo di Storia Naturale di Ferrara e DiFST su geologia del sottosuolo padano-emiliano; 3 istituti coinvolti, totale 128 studenti.
- 10/04/2013: stage formativo "I Minerali " per studenti di tre licei della provincia Fe.
- 2013: realizzazione e stampa della brochure divulgativa del Corso di Studi in Fisica presso INFORMAGIOVANI del Comune di Ferrara (<http://www.informagiovani.fe.it/4223/fisica>)

Pubblicazioni divulgative firmate dallo staff docente a livello nazionale o internazionale:

- Gianolla P. (2011) - Il libro di roccia. In "Marmolada", a cura di A. Carton e M. Varotto, Cierre Edizioni, Sommacampagna, 20-47 (ISBN: 9788883146138).
- Gianolla P. (2013) Articolo su Dolomiti UNESCO - Geologia e paesaggio per "Südtirol im Jahreskreis 2013", Athesia edizioni, Bolzano.
- Gianolla P. (2013) testi della Guida Verde dedicata alle "Dolomiti Patrimonio naturale dell'Umanità" pubblicata da Touring Editore.
- Tripicciono R. (2011) - Più veloce della luce? L'esperimento Opera nei laboratori del Gran Sasso in Abruzzo, in "Rivista Abruzzese, Rassegna Trimestrale di Cultura" LXIV (4) 287-293.
- Martucci A. (2012) – collaborazione CD divulgativo "Un secolo di onde e di cristalli. 1912-2012"
- Vincenzi D. (2013) – Concentratori Solari per Integrazione Architettonica, su "rivista divulgativa DA" XXXVI, (1), 16-20
- Pagliara G. (2013) "Space oddity. When neutron stars melt, what's left behind is truly strange", New scientist, intervista a cura di A. Ananthaswamy.