



Science on Stage Europe 2013

Presentazione

“Science on Stage Europe” (<http://www.science-on-stage.eu>) è un progetto europeo che intende raccogliere quanto di meglio, di innovativo, di stimolante si propone in Europa per la diffusione delle conoscenze e per il rinnovamento della didattica nel campo delle Scienze sperimentali, ponendosi come la naturale prosecuzione degli eventi Science on Stage svoltisi a Ginevra e a Grenoble.

Giunto a termine il progetto ‘Science on Stage’ finanziato dalla Unione Europea e organizzato dai principali Enti Europei di Ricerca raccolti in EIROFORUM (ESO, ESA, CERN, EMBL, ESFR-ILL) i comitati organizzatori (NSC) dei paesi partecipanti, hanno deciso costituire una nuova Associazione denominata “Science on Stage Europe” per organizzare una nuova edizione che si è svolta a Copenaghen nell’aprile 2011 e proseguire poi nel 2013 a Slubice (Polonia).

Le edizioni passate hanno riscosso un grande successo, portando centinaia di delegati di tutti i paesi a contatto con i più importanti centri europei di ricerca scientifica e, soprattutto, favorendo la conoscenza e lo scambio di proposte didattiche e di formazione innovative nel campo delle scienze sperimentali. L’efficacia e la ricaduta formativa per i partecipanti è stata anche certificata da enti esterni internazionali e testimoniata da numerose iniziative sorte negli Stati partecipanti, tra le quali spiccano la rivista ‘Science in School’, scambi di insegnanti, progetti e meetings.

Alla realizzazione del progetto è demandato un Comitato Internazionale formato dai rappresentanti dei Comitati nazionali e un Executive Board che cura gli aspetti organizzativi.

In Italia il progetto è promosso da: AIF. (Associazione per l’Insegnamento della Fisica), ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali), DD/SCI (Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana), la sezione italiana di EAAE (European Association for Astronomy Education), EMBL-ILL (European Molecular Biology Laboratory-Institut Laue Langevin), INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio di Padova), INFN. (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) e Dipartimento di Fisica dell’Università degli Studi di Milano.

Il programma si propone i seguenti obiettivi:

- organizzare un Festival Europeo, che si terrà **dal 25 al 28 aprile 2013 a Slubice/Frankfurt Oder** organizzato da Polonia e Germania congiuntamente.
- stimolare la diffusione di materiali e metodi educativi efficaci e identificare i modi con cui sostenere e motivare gli insegnanti affinché migliorino il proprio insegnamento nelle discipline scientifiche;
- estendere, in numero e attraverso le varie discipline, la rete europea di insegnanti esperti nella didattica e nella divulgazione scientifica;

Il progetto è rivolto a insegnanti di ogni ordine di scuola dall’infanzia alle superiori, ricercatori e esperti di didattica. Le nazioni interessate sono 29 (Austria, Belgio, Bulgaria, Canada, Cipro, Rep. Ceca, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Olanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Ungheria): l’Italia potrà partecipare al Festival Europeo con una rappresentanza di 12 delegati.

In Italia le attività preparatorie alla partecipazione all’evento europeo sono coordinate dal National Steering Committee (NSC) che:

1. diffonde il bando di partecipazione al progetto;
2. individua le iniziative, a carattere nazionale o locale, che riguardino strategie didattiche innovative ed efficaci e che coinvolgano docenti motivati a partecipare al progetto;
3. organizza un evento nazionale finale, che consenta, insieme ad eventuali eventi locali, la selezione dei delegati che parteciperanno al festival europeo. Il programma dettagliato di questi eventi, sarà reso noto a tutti coloro che concorreranno al bando e sarà pubblicato sul sito www.science-on-stage.it
4. favorisce la partecipazione dei delegati al festival finale europeo.

L’evento finale europeo consisterà in:

- una Fiera dove ogni nazione presenta i lavori selezionati da ciascun NSC: tali lavori rappresenteranno il meglio della produzione didattica innovativa degli insegnanti della scuola primaria e secondaria;
- presentazione "on stage" (sul palcoscenico), vero e proprio show a tema scientifico, in cui la meraviglia delle scienze sperimentali sia presentata in modo spettacolare e divertente;
- workshop e masterclass in parallelo su temi rilevanti per l’insegnamento delle discipline scientifiche; Nel *workshop* (50’) i partecipanti presentano proposte, sviluppano materiali e discutono importanti temi della didattica. Nella *masterclass* vengono mostrate e condivise metodologie didattiche con brevi presentazioni informali (30’).