

## Science on Stage Europe 2015

“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.

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 continuare il progetto e organizzare nuove edizioni del *Festival Science on Stage* che si sono tenute a Copenhagen nel 2011 e a Slubice (Polonia) nel 2013 e proseguiranno a Londra nel giugno 2015.

Le edizioni passate hanno riscosso un grande successo, favorendo la conoscenza e lo scambio di proposte didattiche e di formazione innovative nel campo delle scienze sperimentali tra le centinaia di delegati di tutti i paesi coinvolti.

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, workshop comuni 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), INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio di Padova), INFN. (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare).

Il programma si propone i seguenti obiettivi:

- organizzare un Festival Europeo, che si terrà **dal 17 al 20 giugno 2015 a Londra (Queen Mary University) con il motto "Illuminating Science Education":**

- diffondere e scambiare le migliori pratiche didattiche, 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 28 (Austria, Belgio, Bulgaria, Canada, Cipro, Rep. Ceca, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Olanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Ungheria) per un totale di circa 400 partecipanti, 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 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](http://www.science-on-stage.it)
4. favorisce ed organizza 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;
- presentazioni "on stage" (sul palcoscenico), veri e propri show a tema scientifico, in cui la meraviglia delle scienze sperimentali sia presentata in modo spettacolare e divertente;
- workshop e seminari in parallelo su temi rilevanti per l’insegnamento delle discipline scientifiche; I *workshop* (50’) sono sessioni interattive di lavoro comune, per imparare e praticare nuove attività, sviluppare materiali e discutere temi della didattica. Nei *seminari* vengono mostrate e condivise metodologie didattiche con brevi presentazioni informali e discussione (30’).

