



## Bando 'Science on Stage 2019'

### Finalità

1. La Commissione Italiana (NSC) del **Science on Stage Europe** (SoSEu) sollecita la presentazione di un progetto didattico innovativo relativo all'insegnamento STEM (Scienze sperimentali -fisica, chimica, biologia, astronomia...-, matematica o tecnologia) che abbia le caratteristiche della originalità e della attrattiva ed efficacia didattica.
2. Il progetto può riguardare i più vari aspetti della didattica delle discipline scientifiche: apprendimento, progettazione e sperimentazione di percorsi e/o materiali didattici, innovazione didattica, raccordo dell'attività in classe con l'esperienza quotidiana, esperimenti proposti anche in forma di gioco o di spettacolo, contributo delle nuove tecnologie informatiche alla didattica delle scienze sperimentali.
3. Premesso che ***Inquiry-based learning*** (IBL) è il tema 'ombrello' sotto il quale tutti i progetti devono ritrovarsi in qualche modo, i **temi guida** di **Science on Stage 2019** sono:
  - **Science in Early Years** (progetti rivolti alla scuola dell'infanzia e primaria)
  - **Digital Literacy and Science Education** (progetti che usano tecnologie dell'informazione e comunicazione)
  - **Science Education for a Sustainable Development** (Progetti che usano la scienza per affrontare problemi ambientali, di salute e di sostenibilità)
  - **Astronomy and Space Exploration in Science Education** (Astronomia e esplorazione dello spazio)
  - **Low-Cost and Recycled Science** (progetti con materiali semplici, riciclati e adattabili a tutti)
  - **Inclusive Science** (Progetti rivolti a disuguaglianze socio-economiche, di genere e culturali)
  - **Progetti congiunti:** progetti sviluppati in collaborazione tra insegnanti di differenti nazioni, almeno uno dei quali abbia partecipato a precedenti festival.
4. La presentazione dei progetti consentirà di effettuare la selezione degli 11 delegati italiani che parteciperanno al **Festival Europeo "Skills for the Future" a Cascais, Portogallo, presso l'Estoril Congress Center dal 31 Ottobre al 3 Novembre 2019**

### Modalità di partecipazione alla selezione nazionale

5. I delegati saranno scelti tra gli insegnanti in servizio, in ogni ordine e grado di scuola o esperti di didattica e comunicazione delle scienze che operano con studenti di ogni ordine e grado e che comprovino la loro esperienza mediante un curriculum;
6. Il progetto potrà essere presentato da un gruppo di insegnanti, che l'hanno realizzato in collaborazione ma dovrà avere **un solo** referente.
7. La presentazione del progetto deve contenere:
  - 1) il titolo del progetto, lo stato di servizio e la disciplina di riferimento prevalente dei presentatori;
  - 2) il settore di riferimento in relazione al programma del Science on Stage: fiera (tutti i progetti), workshop (50 min.), presentazione sul palcoscenico (20 min.);
  - 3) gli obiettivi didattici e culturali;
  - 4) i contenuti innovativi;
  - 5) una **chiara** descrizione di ciò che si intende presentare;
  - 6) l'indicazione di chi, superata la selezione nazionale, sarà delegato a portare il progetto all'evento finale.

La presentazione potrà essere corredata da fotografie o, preferibilmente, illustrata tramite CD, DVD, materiale on-line, che permettano di valutare il progetto in modo più completo possibile.

**E' indispensabile la conoscenza dell'inglese**, lingua ufficiale dell'evento europeo, specialmente per i proponenti un workshop o presentazione su palcoscenico che richiedono una maggiore interazione con i

partecipanti, per cui si chiede di allegare al progetto un riassunto in lingua inglese. (NB: The Festival Programme Committee will need all selected projects in English language).

Gli interessati al concorso dovranno far pervenire il progetto entro il **31 gennaio 2019** per e-mail a [nsc@science-on-stage.it](mailto:nsc@science-on-stage.it), eventualmente facendo seguire materiale allegato (CD, DVD, cartaceo) per posta a : **Antonio Gandolfi, Strada Bixio 67, 43125 PARMA**

File di grandi dimensioni possono essere trasferiti con Dropbox, Google Drive o altri strumenti simili avvisando con un email prima dell'invio.

Il progetto dev'essere corredato da una domanda di partecipazione con l'indicazione del domicilio, del recapito telefonico, dell'indirizzo e-mail personale e della scuola in cui s'insegna, secondo il **modulo scaricabile** dal sito [www.science-on-stage.it](http://www.science-on-stage.it).

8. I **Progetti congiunti** vanno presentati direttamente a Science on Stage Europe secondo modalità e scadenze che verranno comunicate sul sito [www.science-on-stage.eu](http://www.science-on-stage.eu)

## Modalità di selezione dei delegati

9. La selezione dei progetti, avviene su **insindacabile giudizio dell'NSC**.

Il NSC selezionerà gli **11** delegati italiani all'evento europeo per la sezione Fiera (esclusi i progetti congiunti); segnalerà inoltre agli organizzatori workshop o presentazioni sul palcoscenico, ma la scelta di questi sarà fatta dalla commissione internazionale.

Sono criteri di valutazione:

- Il carattere innovativo della proposta per l'insegnamento.
- La correttezza e l'approfondimento dei contenuti scientifici.
- L'originalità e l'efficacia comunicativa.
- Il carattere pluridisciplinare.
- La spendibilità in più ambiti scolastici.

A parità di merito saranno preferiti i progetti presentati da chi non ha partecipato a precedenti edizioni di Science on Stage. La composizione della delegazione terrà anche conto di una equilibrata distribuzione tra le varie discipline e ordini di scuola.

## Oneri economici

10. La realizzazione del progetto e di tutto ciò che riguarda la sua presentazione è a carico dei presentatori: si suggerisce agli insegnanti interessati di coinvolgere la propria istituzione scolastica.
11. Le spese di soggiorno per la partecipazione al festival Europeo Science on Stage di Cascais saranno a carico degli organizzatori europei, mentre le spese di viaggio saranno a carico del NSC, per i soli delegati selezionati dal NSC.

## Trattamento dei dati personali

12. I partecipanti al concorso prendono atto e acconsentono ai sensi del D.lgs. 196/03 che i dati personali saranno utilizzati dal NSC per motivi legati all'espletamento dello stesso e che saranno trattati anche con mezzi elettronici, ma non saranno diffusi a terzi.

## Informazioni

13. Tutte le informazioni relative all'evento nazionale, all'evento europeo e alle passate edizioni sono reperibili sul sito [www.science-on-stage.it](http://www.science-on-stage.it) o [www.science-on-stage.eu](http://www.science-on-stage.eu).
14. Il NSC non esclude la possibilità di effettuare uno o più incontri nella primavera 2019 con i delegati selezionati, per preparare la partecipazione al Festival di Cascais e presentare i progetti in eventi per i docenti di altre scuole. Le modalità verranno comunicate in seguito ai delegati selezionati.

Si possono chiedere ulteriori informazioni all'indirizzo [nsc@science-on-stage.it](mailto:nsc@science-on-stage.it)

