



Bando ‘Festival Science on Stage 2022’

Finalità

Science on Stage Italia sollecita la presentazione di un progetto didattico innovativo relativo all’insegnamento STEM (Scienze sperimentali -fisica, chimica, biologia, astronomia, scienze della Terra, matematica, tecnologia, ...) che abbia le caratteristiche della originalità e della attrattiva ed efficacia didattica.

Il progetto può riguardare 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.

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 2022* sono:

- **Science for the Youngest:** progetti rivolti alla scuola dell’infanzia e primaria.
- **Sustainable Development Goals (SDGs) in Education:** progetti che mostrano come le discipline STEM possono contribuire a raggiungere gli obiettivi dello sviluppo sostenibile.
- **Technologies in STEM education:** progetti che coinvolgono coding, ICT, big data, AI, VR, sicurezza della rete, ecc.
- **Diversity in STEM Education:** progetti che riguardano la variabilità dei metodi di insegnamento per studenti di talento, per l'apprendimento inclusivo, la cooperazione tra giovani e anziani, ecc.
- **STEM with Arts:** progetti che combinano STEM con altre discipline – es. arte, musica, sport, storia, ecc.
- **Collaboration in STEM Education:** progetti che coinvolgono le comunità locali – es. fra insegnanti, scuole, enti, associazioni, aziende, comunità differenti.

Joint projects. Chi ha partecipato a un precedente Festival di Science on Stage si può iscrivere, con un collega, per sottoporre un progetto congiunto.

Organizer



Main Supporter



Supported by



La presentazione dei progetti consentirà di effettuare la selezione dei delegati italiani che parteciperanno al **Festival Europeo a Praga, 24-27 marzo 2022**. La selezione avverrà in **due tempi**: inizialmente saranno scelti i lavori che permetteranno a 30 insegnanti di partecipare all'evento nazionale, che avrà luogo a Faenza dal 16 al 18 aprile 2021; a seguito di questo evento, sarà fatta la designazione ufficiale dei delegati.

Modalità di partecipazione alla selezione nazionale

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.

Il progetto potrà essere presentato da un gruppo di insegnanti, che l'hanno realizzato in collaborazione, ma dovrà avere **un solo** referente.

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 di Science on Stage: fiera (**tutti** i progetti), workshop (50 min.), presentazione sul palcoscenico (10 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 materiale on-line, (o CD, DVD) 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.

Gli interessati al concorso dovranno, **entro il 7 marzo 2021**

- inviare la domanda di partecipazione compilando il [modulo on line](#)
- far pervenire il progetto inviandolo a info@science-on-stage.it

File di grandi dimensioni possono essere trasferiti con WeTransfer (<https://wetransfer.com/>) indirizzandoli alla stessa email.

Eventuale materiale come CD o DVD può essere inviato per posta a: Giovanni Pezzi, via Campidori 7b, 48018, Faenza.

I **Progetti congiunti** vanno presentati direttamente a Science on Stage Europe entro il 31 maggio 2021 secondo modalità che verranno comunicate sul sito www.science-on-stage.eu

Modalità di selezione dei delegati ed evento nazionale

La selezione dei progetti avviene su **insindacabile** giudizio del Comitato scientifico (NSC) di Science on Stage.



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.
- L'impostazione metodologica secondo *Inquiry-based learning* (IBL).

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.

Trenta progetti saranno selezionati per partecipare all'evento nazionale che si terrà a Faenza (RA) dal 16 al 18 aprile 2021. Nell'evento nazionale i partecipanti avranno a disposizione uno stand per il loro progetto, che potrà anche essere presentato in lingua italiana.

La giuria dell'evento nazionale selezionerà, tra i 30 progetti, gli **11** delegati italiani al Festival europeo a Praga, 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.

Oneri economici

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.

Le spese di viaggio e soggiorno (massimo due notti) per la partecipazione all'evento nazionale saranno a carico di Science on Stage Italia.

Le spese di soggiorno per la partecipazione al festival Europeo Science on Stage di Praga 2022 saranno a carico degli organizzatori europei, mentre le spese di viaggio saranno a carico di Science on Stage Italia, per i soli delegati selezionati.

Informazioni

Tutte le informazioni relative all'evento nazionale, all'evento europeo e alle passate edizioni sono reperibili sul sito www.science-on-stage.it o www.science-on-stage.eu.

Si possono chiedere ulteriori informazioni all'indirizzo info@science-on-stage.it

