

STEM 2020- PERCORSI EDUCATIVI NELLE MATERIE DEL FUTURO

DESCRIZIONE

Il Dipartimento per le Pari Opportunità ha aperto il presente bando per incoraggiare lo sviluppo di competenze, in particolare di minori e giovani tra i 4 e i 19 anni, nelle materie STEM (Sciences, Technology, Engineering and Mathematics) che rivestono un ruolo centrale per il rilancio sociale, culturale ed economico del Paese. Intende inoltre incentivare la ripresa delle attività educative, fortemente limitate nel corso dell'emergenza sanitaria da COVID-19

TITOLO BANDO E RIFERIMENTO

“Bando STEM2020 – Percorsi educativi nelle materie del futuro”

ENTE GESTORE

Dipartimento per le Pari Opportunità della Presidenza del Consiglio dei Ministri

OBIETTIVI

Il Dipartimento per le Pari Opportunità vuole finanziare interventi per creare le condizioni per promuovere, sin dall'infanzia, la formazione STEM, per le ragazze in particolare, rispetto alle professioni di domani, per il ruolo centrale che le conoscenze/competenze in questi settori rappresenteranno nella costruzione del futuro (ambiente, energia, sviluppo sostenibile, salute).

Nello specifico sono sostenuti percorsi finalizzati a:

- contrastare gli stereotipi e i pregiudizi che alimentano il gap di conoscenze tra le studentesse e gli studenti rispetto alle materie STEM;
- stimolare l'apprendimento delle materie STEM attraverso anche un approccio di apprendimento del metodo scientifico e modalità innovative di somministrazione dei percorsi di approfondimento;
- favorire lo sviluppo di una maggiore consapevolezza tra le giovani studentesse della propria attitudine verso le conoscenze scientifiche.

ATTIVITÀ

Gli interventi devono prevedere percorsi di approfondimento per bambini delle scuole d'infanzia e studenti delle scuole primarie, secondarie di I° e II° grado sulle seguenti materie: matematica, cultura scientifica e tecnologica, informatica e coding.

Di seguito una lista esemplificativa degli ambiti a seconda del grado di istituzione scolastica.

Scuola per l'infanzia

- Matematica,
- Fisica,
- Chimica,

- Biologia.

Scuola primaria

- Matematica,
- Fisica,
- Chimica,
- Biologia,
- Coding,
- Robotica,
- Animation.
- Educazione di Qualità: Quiz su Educazione di qualità, Goal 4 dell'Agenda 2030 dell'ONU, per accrescere la consapevolezza dell'importanza dell'educazione per un futuro.

Scuola Secondaria di Primo Grado

- Matematica,
- Fisica,
- Chimica,
- Biologia,
- Scienze della terra e dell'ambiente,
- Coding,
- Coding e programmazione,
- Educazione di qualità: Quiz su Educazione di qualità, Goal 4 dell'Agenda 2030 dell'ONU, per accrescere la consapevolezza dell'importanza dell'educazione per un futuro.
- Integrazione e tecnologia.

Scuola Secondaria di Secondo Grado

- Matematica,
- Economia,
- Fisica,
- Chimica,
- Biologia,
- Scienze della terra e dell'ambiente,
- Tecnologia e inclusione/sostenibilità,
- Imprenditorialità,
- Programmazione di un robot,
- Programmazione e sviluppo di un'applicazione,
- Coding e programmazione,
- Donne e STEM,
- Sicurezza informatica,
- Presentazione piattaforma e-learning,
- Laboratorio sugli assistenti vocali,
- Lezione di programmazione creatività,
- Integrazione e tecnologia,

- Cybersecurity,
 - Educazione di qualità: Quiz su Educazione di qualità, Goal 4 dell'Agenda 2030 dell'ONU, per accrescere la consapevolezza dell'importanza dell'educazione per un futuro.
- I percorsi non devono avere durata inferiore ai 10 giorni (min. 4 ore a giornata)

BUDGET COMPLESSIVO DEL BANDO

Per questa call è stato stanziato un budget complessivo **2.000.000,00 di Euro**.

BUDGET DI PROGETTO E COFINANZIAMENTO

La richiesta di finanziamento massima è pari a **15.000,00 Euro** a copertura del costo totale del progetto. Le risorse finanziarie sono assegnate ai progetti ritenuti ammissibili sulla base dell'ordine cronologico di presentazione e fino ad esaurimento dei fondi disponibili secondo una procedura a sportello.

DURATA PROGETTO E ATTIVITA'

Massimo 2 mesi. Gli interventi devono essere realizzati nel periodo 1° luglio - 31 dicembre 2020.

SCADENZA

30 novembre 2020

A CHI È RIVOLTA

Possono presentare richiesta:

- enti locali o altri enti pubblici territoriali in forma singola o associata
- scuole pubbliche e parificate di ogni ordine e grado, informa singola o associata
- servizi educativi per l'infanzia e scuole dell'infanzia statali e paritarie in forma singola o associata
- organizzazioni senza scopo di lucro, imprese sociali, ed enti ecclesiastici in forma singola o associata costituite da almeno 2 anni e con sede nella Regione dove si realizza l'intervento
- Università pubbliche o private in forma singola o associata.

PAESI PARTECIPANTI

Territorio italiano

CALL

A questo [link](#) potete trovare il testo completo del bando.

ULTERIORI INFO

[Pagina](#) della call: testo del bando, allegati, application form