

La 4^a Edizione della Call “Ora di scienza!”, progetto di didattica inclusiva

ORA $\sqrt{\text{DI}}$ **SCIENZA!**

Didattica inclusiva
partendo dalle STEM

IV Edizione
a.s. 2022/2023

Dopo il successo delle prime tre edizioni della Call, lanciate per contribuire a favorire una didattica inclusiva Fondazione Bracco propone la quarta edizione di “Ora di scienza!”, un progetto che offre alle scuole nuovi stimoli, testimonianze di scienziate e suggerimenti metodologici e didattici attraverso:

- una metodologia di fruizione e produzione di materiali;
- la proposta di utilizzare un videogioco appositamente ideato, sperimentato e fruito da centinaia di giovani grazie all'installazione Mind The STEM Gap presso Triennale di Milano;
- suggerimenti didattici che valorizzano le competenze della next generation;
- lo stimolo alla produzione in formato digitale di contenuti che costituiranno una rassegna virtuale rappresentativa della capacità innovativa delle nostre scuole.

Alla luce di altre iniziative realizzate con le scuole e dei risultati delle edizioni precedenti, abbiamo appurato infatti come occuparsi di scienza e di promozione della parità di genere possa interessare e coinvolgere qualsiasi disciplina scolastica, dall'educazione civica alle scienze motorie, se il consiglio di classe è sensibile a una didattica collaborativa e multidisciplinare. In questa prospettiva, Fondazione Bracco mette a disposizione alcuni materiali, link utili e qualche spunto metodologico.

L'installazione "Mind The Stem Gap - A Roblox Jukebox" è uno spazio digitale dove convergono esperienze e testimonianze da discipline differenti, luogo di riflessione e confronto aperto e plurale. Uno strumento per superare gli stereotipi e progettare una didattica più inclusiva, in grado di avvicinare le bambine e le ragazze, ma anche un'utile opportunità per confrontarsi anche con i propri colleghi, all'interno degli organi collegiali

[L'installazione Mind the STEM Gap](#)

[Il manifesto Mind the STEM Gap](#)

Gli obiettivi principali sono :

- Stimolare la riflessione sull'importanza delle STEM
- Valorizzare la ricerca
- Stimolare la didattica collaborativa
- Diffondere i principi del Manifesto Mind The Stem Gap
- Stimolare studentesse e studenti a diventare Ambassador per la promozione della parità di genere
- Valorizzare il sistema scolastico del territorio che, attraverso la capacità di innovare le metodologie didattiche, sta costruendo nuovi paradigmi per l'apprendimento
- Contribuire alla concretizzazione del "Piano Scuola 4.0"
- Creare una rassegna virtuale dei contenuti prodotti dalle classi

Questa edizione diventa internazionale! Sia i materiali del manifesto che il videogioco sono stati sviluppati anche [in lingua inglese](#).

Sarà quindi possibile concorrere al premio speciale se si sceglie di partecipare coinvolgendo scuole di altri Paesi - non solo europei. I contenuti potranno pertanto essere utilizzati per uno scambio con le classi di altri Paesi con cui la vostra scuola è già in relazione o che entra in contatto per il progetto.

Ciò produrrà un confronto interattivo su tutti i temi trattati nel manifesto e nel videogioco.

Il premio verrà assegnato alla classe che meglio di altre avrà saputo stimolare il dibattito sui temi della parità di genere in ambito STEM.

Il racconto di tale esperienza sarà svolto attraverso un elaborato digitale realizzato dagli studenti.

La classe o il gruppo di studenti è invitato:

- entro il 10 novembre 2022 a inviare la [scheda di adesione](#)
- entro il 30 marzo 2023 a realizzare un prodotto digitale in modalità collaborativa su uno o più di questi temi:

- Il ruolo della donna nel tempo fino alla società contemporanea
- Natura, ambiente e mutamenti climatici (Agenda 2030)
- Come sconfiggere gli stereotipi
- Il dominio della tecnologia, dei social network e dei mass media
- La scienza come rete interdisciplinare
- Il linguaggio invisibile dell'universo
- Gli algoritmi del XIX secolo
- Le nuove professioni della scienza

I contenuti vincitori, selezionati da una Giuria, saranno pubblicati sui canali di Fondazione Bracco e le classi vincitrici riceveranno premi tecnologici

Per tutti i dettagli sulla partecipazione alla 4^a Edizione della Call "Ora di scienza!"

>> [BROCHURE](#)

Gli Uffici Scolastici Regionali che sostengono il progetto:

- [Piemonte](#)
- [Lombardia](#)
- [Lazio](#)

“Bracco per la scuola” è l’iniziativa che raccoglie le attività del Gruppo Bracco a favore della scuola, un impegno articolato e longevo che si articola in prevenzione della dispersione scolastica, promozione della cultura della salute e delle vocazioni scientifiche, diffusione della conoscenza del patrimonio culturale. Nel 2019 tale impegno è stato oggetto di un protocollo d’intesa con l’Ufficio Scolastico Regionale della Lombardia.

[Esporta in PDF](#)

[Invia ad un tuo amico](#)