

# Mind The STEM Gap A ROBLOX JUKEBOX

**Un viaggio dall'infinitesimale delle molecole all'immensità dello spazio.  
Un videogioco per superare gli stereotipi di genere nella scienza.**

In dialogo con la 23ª Esposizione Internazionale di Triennale Milano  
"Unknown Unknowns. An Introduction to Mysteries"

In collaborazione con  
**Triennale Milano**

## Mind The STEM Gap - A ROBLOX JUKEBOX

**23ª** Un'installazione che dialoga con i temi universali della 23ª Esposizione Internazionale di Triennale Milano, dal linguaggio invisibile della matematica all'esplorazione dello spazio

**🎮** Un videogioco immersivo e interattivo, da intraprendere in gruppo o da soli

**6!** Sei livelli da superare, con l'aiuto di scienziate che hanno saputo fare la differenza

**🎧** 16 postazioni dotate di visori ottici e joystick

**10+** Per tutte e tutti, dai 10 anni in su

**Triennale Milano**  
Giardino Giancarlo De Carlo  
viale Alemagna 6, Milano

**Dal 1° luglio al 31 ottobre 2022**  
**Ingresso libero**

**Da martedì a domenica, ore 11.00 - 20.00**  
(ultimo ingresso alle 19.00)

**Ideazione:** Fondazione Bracco  
**Progettazione:** Space Caviar

Realizzata in occasione del 95° Anniversario del Gruppo Bracco

Si ringrazia Ersilia Vaudo, main curator della 23ª Esposizione Internazionale di Triennale Milano

Per informazioni e prenotazione visite  
contattare [scuole@fondazionebracco.com](mailto:scuole@fondazionebracco.com)

### Livello 1 Occhio agli stereotipi

**Marie Skłodowska Curie (1867-1934)**  
**Chimica e Fisica**  
Vedere l'infinitamente piccolo

### Livello 3 Fiducia in sé

**Maria Gaetana Agnesi (1718-1799)**  
**Matematica e Teologa**  
Il linguaggio invisibile dell'universo

### Livello 2 Il linguaggio

**Ada Lovelace (1815-1852)**  
**Matematica e Informatica**  
Pensare gli algoritmi nel XIX secolo

### Livello 4 Modelli di comportamento

**Elena Lucrezia Cornaro Piscopia (1646-1684)**  
**Filosofo**  
Scienza come rete interdisciplinare

### Livello 6 Insieme, dappertutto

**Annie Jump Cannon (1863-1941)**  
**Astronoma**  
Il catalogo delle stelle

### Livello 5 Pensiero critico

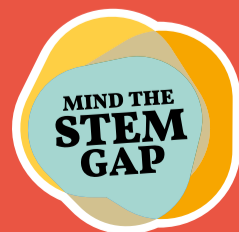
**Anna Atkins (1799-1871)**  
**Botanica**  
Tra mondo vegetale e fotografia



## Firma il Manifesto



In caso di minori è obbligatorio il consenso di chi esercita la responsabilità genitoriale.



Il Manifesto "Mind the STEM Gap" è stato lanciato nel 2021 e presentato nel febbraio del 2022 all'Expo 2020 di Dubai. Nel 95° Anniversario del Gruppo Bracco, l'installazione MTSG-A Roblox Jukebox conferma l'impegno di Fondazione Bracco per avvicinare bambine e ragazze alla scienza.



# Il Manifesto Mind the STEM Gap delle ragazze [e dei ragazzi]



## Occhio agli stereotipi.

Gli stereotipi sono idee radicate nel passato. Agiscono in modo inconscio e diventano profezie autoavveranti. Pensare che la scienza sia soprattutto cosa da maschi è uno stereotipo, una costruzione culturale antica e pericolosa, che sottovaluta e ostacola il lavoro delle scienziate di ieri e di oggi. Alleniamoci a riconoscere gli stereotipi, mettiamoli in discussione e aiutiamo anche gli altri a farlo.



## Modelli di comportamento.

Pregiudizi e stereotipi sostengono pratiche ingiuste: la cura dei figli e i lavori domestici ancora gravano prevalentemente sulle donne. Usiamo la creatività per dare vita a modelli di comportamento paritari, per immaginare strade nuove che siano di ispirazione, dimostrando che "si può fare". Agiamo in prima persona per aiutare la libera espressione di tutte e tutti.



## Il linguaggio.

Le parole descrivono il mondo e insieme lo disegnano. Ci sono proverbi e modi di dire che, in modo più o meno esplicito, svalutano le donne, per esempio "comportati da femmina" o "sono cose da uomini". Scegliamo con cura le parole: utilizziamo quelle che includono, evitiamo quelle che contribuiscono a mantenere e consolidare gabbie e recinti in cui si vive male.



## Pensiero critico.

Ci sono immagini e contenuti che propongono visioni semplificate e vuote delle differenze e delle specificità individuali e, in particolare, molte idee arretrate sulle donne. Quando troviamo questi contenuti sui media, in rete o sui social, analizziamoli e valutiamoli in modo critico, scegliendo di non adottarli.



## Fiducia in sé.

C'è una disparità da riequilibrare: fin da piccole le bambine tendono a percepirsi come meno competenti in matematica e scienze rispetto ai maschi. La fiducia nelle proprie capacità inizia dal gioco e si rafforza a scuola. Superando la separazione tra giochi "da maschi" e giochi "da femmine", vogliamo che tutte e tutti possano scoprire le proprie passioni fin dall'infanzia, e poi, a scuola, abbiano modo di mettersi alla prova senza preconcetti con esercizi, simulazioni ed esperimenti inclusivi.



## Insieme, dappertutto.

Superare gli stereotipi e pensare una scienza più inclusiva è una sfida che riguarda tutte e tutti. Su questo obiettivo possiamo dare un grandissimo contributo. Mettiamo in pratica ogni giorno i punti di questo manifesto a casa, a scuola, con le amiche e gli amici, coinvolgendo tutta la nostra comunità! È così che le cose cambiano.



## Firma il Manifesto



In caso di minori è obbligatorio il consenso di chi esercita la responsabilità genitoriale.



Mind the STEM Gap è un progetto di **Fondazione Bracco**. Nasce nel 2021 da anni di progetti ideati e promossi dalla Fondazione per contrastare gli stereotipi di genere, dare visibilità alle competenze delle esperte in settori ancora percepiti come maschili e supportare esperienze educative inclusive. Il Manifesto si rivolge a tutta la comunità educante. Per questo trovi il Manifesto Mind the STEM Gap in altre due versioni.



**Mind The STEM Gap  
in FAMIGLIA**



**Mind The STEM Gap  
a SCUOLA**

Per prenotazioni e visite all'installazione contattare  
[scuole@fondazionebracco.com](mailto:scuole@fondazionebracco.com)

[mindthestemgap.fondazionebracco.com](http://mindthestemgap.fondazionebracco.com)

 **Fondazione  
Bracco**