



WIRED



EVENTI NEWSLETTER MAGAZINE

REDAZIONE CULTURA 08.03.2022

# Ecco il laboratorio che fa vivere l'esperienza di una base marziana

Da sabato 12 marzo, il Museo di scienza e tecnologia di Milano apre al pubblico 'Stem Lab Base Marte', uno spazio educativo per approfondire le discipline scientifiche attraverso un emozionante gioco di ruolo dal vivo



Mettersi nei panni di un equipaggio di astronauti in missione su **Marte** è un'avventura decisamente unica. Lo potranno fare i giovanissimi grazie al nuovo **laboratorio** (pensato in particolare per i **ragazzi da 10 a 14 anni**) del Museo di scienza e tecnologia milanese. Si chiama Stem lab base Marte ed è parte del progetto nazionale **StemLab** selezionato dall'impresa sociale **Con I Bambini** nell'ambito del *Fondo per il contrasto della povertà educativa minorile* e coordinato dal consorzio Kairòs. L'iniziativa coinvolge scuole, soggetti del terzo settore, amministrazioni locali e fondazioni, con l'obiettivo di creare un contesto scolastico aperto che utilizzi **metodologie innovative per l'educazione alle Stem** come spinta di crescita e superamento dello svantaggio socioculturale ed economico dei minori.

«Base Marte chiede alle ragazze e ai ragazzi di prendere **decisioni complesse**, impattanti. Ciascuno si rende conto

*contemporaneamente di **avere bisogno del giudizio di tutti i membri del gruppo** e che il gruppo ha bisogno anche del suo giudizio. Il contesto di gioco stimola un protagonismo intelligente, rispettoso e solidale, un protagonismo di testa e di cuore. Il che è quello di cui abbiamo bisogno»* spiega Paola Dubini, vicepresidente del Museo.

I ragazzi saranno invitati a partecipare ad una **missione sul pianeta rosso**: divisi in **5 gruppi**, come veri e propri team di ricerca, dovranno svolgere attività sperimentali in laboratorio per gestire in modo concreto situazioni ed eventi che si susseguono sulla base marziana, dedicata a Giovanni Schiaparelli, portando in salvo l'equipaggio.

Una **trama narrativa**, ambientata sulla base, regge e motiva le esplorazioni di elementi scientifico-tecnologici, come ad esempio **coltivare vegetali** per assicurare l'approvvigionamento del cibo, provvedere alla manutenzione e alla **produzione di energia**, mantenere in buona salute fisica e mentale i propri compagni, gestire i supporti vitali della struttura, **esplorare con i rover** la superficie esterna del pianeta. Nello specifico lo Stem Lab Marte sperimenta **il gioco di ruolo** dal vivo come **dinamica inclusiva** nei contesti educativi rivolti alle materie scientifiche, in particolare in quelli di **povertà educativa**, e introduce nuove pratiche con l'obiettivo di influenzare positivamente la crescita di tutte le ragazze e i ragazzi che saranno futuri cittadini.

*«Stem Lab Base Marte è una **risorsa permanente** nell'offerta educativa del Museo che per i prossimi anni sarà aperta a tutto il nostro pubblico, con l'obiettivo in particolare di sostenere e supportare lo sviluppo delle competenze e dei talenti in ambito Stem di ragazze e ragazzi come strumento di cittadinanza attiva e leva di sviluppo sociale. Attraverso la dinamica del gioco, si trovano ad affrontare situazioni avverse e prove che, nel piccolo, sono **una metafora del percorso di vita** e di volontà e capacità di risolvere problemi. La nostra missione è quella di spronare e stimolare i giovani a trovare nuove soluzioni per andare avanti, farsi sempre domande e diventare adulti migliorandosi ogni giorno»* spiega Fiorenzo Galli, direttore generale del Museo.

[ULTERIORI INFORMAZIONI SULLA VISITA](#)
[TOPICS](#)   [MILANO](#)   [MARTE](#)

WIRED

Un mondo migliore. Un mondo nuovo. Ogni giorno.



SCOPRI LE ULTIME NOTIZIE

 Scienza  
 Economia  
 Cultura  
 Gadget  
 Security  
 Diritti  
 Idee

- Video
- Podcast
- CONDÉ NAST ITALIA**
- AD
- GQ
- La Cucina Italiana
- Vanity Fair
- Vogue

[Pubblicità](#) | [Redazione](#) | [Privacy](#) | [Condizioni di utilizzo](#)

**GESTISCI I COOKIES**

© EDIZIONI CONDÉ NAST S.P.A. - PIAZZA CADORNA 5 - 20121 MILANO CAP.SOC. 2.700.000 EURO I.V. C.F E P.IVA REG.IMPRESSE TRIB. MILANO N. 00834980153 SOCIETÀ CON SOCIO UNICO

Italia ▾