



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per le Pari Opportunità

ISTITUTO COMPRENSIVO N. 6 DI MODENA

Via Valli, 40 - 41125 Modena – Tel. 059356140

PEO: moic84400a@istruzione.it – PEC: moic84400a@pec.istruzione.it

Sito web: www.ic6modena.edu.it

C.F.: 94186040369 - Cod. Meccanografico: MOIC84400A

**Il protocollo è indicato nel file di segnature allegato*

Ai Genitori e agli alunni
delle classi quinte delle scuole primarie
e delle classi prime e seconde della scuola secondaria

Al sito della scuola www.ic6modena.edu.it

E p.c. Alle docenti referenti del progetto
M.a Mara Di Costanzo
Prof.ssa Maria Gibertini

Oggetto: **Avvio del progetto *Let's build the change: costruiamo il nostro quartiere ecosostenibile* – modalità di iscrizione**

Si comunica che l'Istituto ha ottenuto il finanziamento della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le pari opportunità, per il progetto "*Let's build the change: costruiamo il nostro quartiere ecosostenibile*" e finalizzato allo sviluppo delle competenze STEM (Sciences, Technology, Engineering and Mathematics).

L'offerta formativa è rivolta agli alunni e agli studenti delle classi quinte della scuola primaria e delle classi prime e seconde della scuola secondaria.

Le competenze nelle materie quali matematica, cultura scientifica e tecnologica, finanziaria, informatica e coding rivestono un ruolo centrale per il rilancio sociale, culturale ed economico del Paese. Pertanto, al fine di incoraggiarne lo studio, in particolar modo da parte delle bambine e delle ragazze, le finalità del progetto sono:

- ✓ contrastare gli stereotipi e i pregiudizi che alimentano il gap di conoscenze tra le studentesse e gli studenti rispetto alle materie STEM e finanziarie;
- ✓ 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.

Il progetto sviluppato dal nostro Istituto prevede attività laboratoriali ed operative, basate su tecnologie multimediali e innovative (LEGO Education, Arduino, stampa in 3D) che intende portare gli studenti, attraverso indagini, sperimentazioni e modellizzazioni, a creare un plastico di quartiere ecosostenibile con la costruzione di modellini di mulini a vento, pannelli solari, ruote ad acqua, ecc.

Il corso sarà articolato in due moduli composti da 15 studenti ciascuno in cui la componente femminile dovrà essere pari almeno al 60% (il secondo modulo sarà attivato solo se il numero di richieste sarà superiore o uguale alle 20 unità, di cui il 60% di alunne/studentesse).

Sono previsti **10 incontri** per modulo della durata di 4 ore, per un totale di 40 ore a modulo, da svolgersi il **sabato dalle ore 9,00 alle ore 13,00** presso la sede Lanfranco, in via Valli n. 40.

L'inizio del corso è previsto il giorno 13 marzo 2021 e si concluderà entro la fine delle lezioni, ovvero entro il 5 giugno 2021, come indicato nell'allegato calendario delle attività (allegato n.1).

Durante le ore di svolgimento del corso saranno presenti esperti esterni (uno per modulo) e docenti dell'Istituto.

In base al protocollo di sicurezza anti-Covid della scuola saranno garantiti il distanziamento sociale e l'organizzazione di spazi idonei alle attività al chiuso e all'aperto.

Ulteriori indicazioni rispetto allo svolgimento del progetto saranno illustrate nel corso di una riunione rivolta ai rappresentanti di classe e ai genitori interessati, in modalità a distanza, tramite la piattaforma Meet, i cui riferimenti, unitamente alle informazioni sul progetto, saranno prontamente condivisi sul sito della scuola <https://www.ic6modena.edu.it/stem/>.

Per iscriversi è necessario compilare il modulo al link sottostante:

<https://forms.gle/cdx1A4eDQezfTf9Y7>

Le iscrizioni al progetto devono pervenire **entro il giorno 5 marzo 2021**.

In caso di esubero delle richieste di partecipazione sarà necessario procedere ad una selezione secondo i seguenti criteri:

1. Priorità alle alunne/studentesse nel caso la componente femminile non avesse raggiunto il 60%;
2. Priorità agli alunni della classi quinte della scuola primaria e delle classi prime della secondaria;
3. Segnalazione dei docenti dell'area scientifico-matematica;
4. Estrazione a cura del Dirigente scolastico e del docente coordinatore del progetto.

Modena, 25/02/2021

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Patrizia Fravolini

Allegato: calendario delle attività