

IC CLAUDIO ABBADO - ROMA
Prot. 0020305 del 31/10/2024
IV (Uscita)

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Istituto Comprensivo CLAUDIO ABBADO
Via Monte Zebio, 35 - 00195 Roma
Tel. 06/3725859 - fax 06/3741217

e-mail RMIC8GW005@istruzione.it pec RMIC8GW005@pec.istruzione.it
Codice Fiscale: 97712900584 Cod.Mecc: RMIC8GW005

Circ 0267

Ai genitori degli alunni delle **classi PRIMA, SECONDA e TERZA**
Scuola Secondaria di I grado Giovanni XXIII
I.C. Claudio Abbado

Oggetto: corso di Design thinking e tinkering – DM 65/2023 “Nuove competenze e nuovi linguaggi: azioni delle competenze STEM e multilinguistiche”

Gentili Famiglie,

nell'ambito del DM 65 "Nuove competenze e nuovi linguaggi: Azioni delle competenze STEM e multilinguistiche", questo Istituto organizza un corso di *Design thinking e tinkering* destinato a tutti gli studenti e le studentesse della Scuola secondaria di I grado "Giovanni XXIII", in orario pomeridiano.

Il corso sarà incentrato sull'esplorazione dello spazio e sulla realizzazione di prototipi di macchine (rover) con l'obiettivo di potenziare le competenze STEAM degli alunni, in particolare:

1. Pensiero critico e creativo
2. Competenze digitali e tecnologiche
3. Collaborazione e comunicazione
4. Progettazione e pianificazione
5. Competenze artistiche e narrative

Il corso, limitato ad un numero massimo di 20 alunni, si terrà il lunedì (tranne necessarie variazioni legate al piano delle attività scolastiche e alla obbligatoria conclusione del corso entro il 15 maggio 2025), avrà durata di due e sarà organizzato in due moduli di 20 ore ciascuno, che partiranno:

il MODULO 1: l'11 novembre p.v.

il MODULO 2: il 10 febbraio p.v.

Le lezioni si terranno tutti i lunedì dalle 14.30 alle 16.30, nella sede della Scuola Giovanni XXIII.

Le docenti del corso saranno le Prof.sse Valeria Vecchi e Gabriella Della Fera.

Di seguito il calendario completo del corso ed il link al **modulo per l'iscrizione** al corso della/del propria/o figlia/o, che **resterà aperto dalle ore 12:00 di lunedì 4 novembre p.v. alle ore 14:00 di giovedì 7 novembre p.v.**

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdfBRqb25vYtZ2RtXGbr_OJkPEMZDHDi9eS-3DoNSDuzuazA/viewform?usp=sf_link

NOTA BENE: nel caso di iscrizioni in eccesso farà fede l'ordine di adesione.

Cordiali saluti

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Arianna Vennarucci

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 D.lgs. n. 39/93



Corso di Design thinking e tinkering – DM 65/2023

**“Nuove competenze e nuovi linguaggi:
azioni delle competenze STEM e multilinguistiche”**

MODULO 1

11/11/2024	Visione film “Si alza il vento” - Miyazaki
18/11/2024	Presentazione del progetto – Introduzione al design thinking
25/11/2024	Fase 1 – comprendere + Fase 2 – osservare + Fase 3 – sintetizzare
02/12/2024	Fase 4 – Ideare
09/12/2024	Fase 5 – Prototipare
16/12/2024	Fase 5 – Prototipare
13/01/2025	Fase 6 – Testare
20/01/2025	Allestimento del set
27/01/2025	Fotografie
29/01/2025	Realizzazione di un video in stop motion

MODULO 2

10/02/2025	Introduzione al design thinking
17/02/2025	Fase 1 – comprendere + Fase 2 – osservare + Fase 3 – sintetizzare
24/02/2025	Fase 4 – Ideare Creazione di bozze e sketch del rover - Feedback di gruppo e iterazione delle idee
03/03/2025	Fase 5 – Prototipare Introduzione a Tinkercad e modellazione 3D base
10/03/2025	Fase 5 – Prototipare Inizio della modellazione del rover
17/03/2025	Fase 5 – Prototipare Continuazione della modellazione 3D del rover
24/03/2025	Fase 6 – Testare Finalizzazione del modello 3d
31/03/2025	Animazione del rover in tinkercad
07/04/2025	Adobe express per la realizzazione del video
14/04/2025	Adobe express per la realizzazione del video