



Istituto Comprensivo Statale "Francesco Riso"



Via Manzoni, 2 - 90040
ISOLA DELLE FEMMINE
TEL. 091/8679278
E-mail: paic834001@istruzione.it
PEC: paic834001@pec.istruzione.it
<http://www.icfrancescoriso.edu.it>
C.M. PAIC834001 - C.F. 97154380824
Codice Univoco Ufficio: UFGZV1



Regione Siciliana



Unione Europea

Circolare N. 139

Isola delle Femmine, 20.01.2025

Agli alunni/e classi I
Alle Famiglie classi I
Secondaria I grado

Oggetto: Avvio del Laboratorio STEM "I Robot non conoscono la matematica... forse" – A.S. 2024-2025

Gentili Famiglie,

siamo lieti di informarvi che, nell'ambito del potenziamento delle competenze STEM, il nostro Istituto offrirà il corso "***I robot non conoscono la matematica... forse***", rivolto agli studenti delle **classi prime della scuola secondaria di I grado**.

Questo corso mira a sviluppare e consolidare il pensiero logico e il *problem solving*, preparando gli studenti a utilizzare nuovi strumenti che faranno sempre più parte della loro vita quotidiana. Attraverso l'uso di SCRATCH, programmi open-source di geometria e robotica, gli alunni saranno introdotti a una programmazione elementare che li renderà più consapevoli della tecnologia, insegnando loro a usare la logica e a documentare un processo per raggiungere un obiettivo. La programmazione sarà integrata con lo *storytelling* e la costruzione di *exhibit*, utili anche in altre discipline scientifiche.

Le competenze che saranno sviluppate e/o migliorate includono:

- **Problem solving:** Identificare, analizzare e risolvere problemi
- **Competenze tecniche:** Sviluppo delle competenze nei programmi utilizzati
- **Competenze computazionali:** Imparare il "come si fa" e il "quanto fa"
- **Competenze di collaborazione:** Lavorare in gruppo e condividere idee
- **Competenze critiche e di processo:** Valutazione critica delle soluzioni e documentazione del processo di programmazione

Articolazione del corso:

- Introduzione al coding *unplugged e plugged*

We prepare for





Istituto Comprensivo Statale "Francesco Riso"



Via Manzoni, 2 - 90040
ISOLA DELLE FEMMINE
TEL. 091/8679278
E-mail: paic834001@istruzione.it
PEC: paic834001@pec.istruzione.it
http://www.icfrancescoriso.edu.it
C.M. PAIC834001 - C.F. 97154380824
Codice Univoco Ufficio: UFGZV1



Regione Siciliana



Unione Europea

- Realizzazione di percorsi per attività di coding unplugged e attività a squadre
- Utilizzo della piattaforma SCRATCH per la realizzazione di programmi
- Introduzione alle funzioni principali di Mathigon
- Attività che collegano SCRATCH con il coding unplugged e Mathigon

Calendario del corso:

- 4, 7, 11, 14, 18, 21 Marzo: dalle **15:00 alle 18:00**
- 25 Marzo: dalle **16:30 alle 18:30**

Iscrizioni:

Le famiglie interessate sono invitate a compilare il modulo di iscrizione **entro il 21/02/2025** accedendo al seguente link:

<https://forms.gle/hz47U9h3EJBmxMBG6>

Ringraziandovi per la collaborazione, si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Anna Maria Tarallo

Firma digitale conforme alle disposizioni dettate
dalla normativa vigente (CAD, artt. 24-37)

We prepare for

Cambridge

English Qualifications™

TRINITY
COLLEGE LONDON
Registered Exam Centre 59060

TRINITY | **ROCK**
COLLEGE LONDON | **& POP**
Registered Exam Centre 59060