



# 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. 140

Isola delle Femmine, 20.01.2025

Agli alunni/e classi III  
Alle Famiglie classi III  
Ai Docenti classi III  
Scuola Primaria

**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 TERZE della scuola Primaria**.

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:**

We prepare for

**Cambridge**  
English Qualifications™

**TRINITY**  
COLLEGE LONDON  
Registered Exam Centre 59060

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



# 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

- Introduzione al coding *unplugged e plugged*
- Realizzazione di percorsi per attività di coding unplugged e attività a squadre
- Introduzione e utilizzo della piattaforma SCRATCH con realizzazione di programmi
- Attività che colleghino Scratch con il coding unplugged

## Calendario del corso:

- 3, 5, 10, 12, 17, 19 Marzo: dalle **15:00 alle 18:00**
- 25 Marzo: dalle **14:30 alle 16:30**

## Iscrizioni:

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

<https://forms.gle/AWurUHo7hDu9pAgVA>

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