



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. 163

Isola delle Femmine, 18.02.2025

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

Oggetto: Avvio del Laboratorio STEM "Problem solving digitale con GeoGebra" – A.S. 2024-2025

Gentili Famiglie,

siamo lieti di informarvi che, nell'ambito del consolidamento delle competenze STEM e in attuazione del DM 65/2023, il nostro Istituto offrirà il corso "**Problem solving digitale con GeoGebra**", rivolto agli studenti delle **classi terze della scuola secondaria di I grado**.

Il corso, della durata di 20 ore, sarà destinato a un massimo di 20 alunni e mira a consolidare le competenze matematiche attraverso l'uso di GeoGebra, un *software* interattivo di geometria dinamica. L'obiettivo è trasformare le situazioni quotidiane in opportunità di apprendimento, incoraggiando gli studenti a risolvere problemi matematici in contesti reali mediante strumenti digitali avanzati.

Le competenze che saranno sviluppate e/o migliorate includono:

- **Competenze matematiche avanzate:** applicazione pratica dei concetti di geometria, algebra e calcolo con GeoGebra;
- **Competenze di *problem solving*:** capacità di analizzare e risolvere problemi matematici complessi utilizzando strumenti digitali;
- **Competenze tecniche:** padronanza nell'uso di GeoGebra per creare rappresentazioni grafiche, esplorare dati e risolvere equazioni;
- **Competenze di collaborazione:** lavoro di gruppo per la risoluzione di problemi e condivisione di strategie.
- **Competenze critiche:** valutazione delle soluzioni proprie e altrui per rafforzare la comprensione dei concetti matematici.

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

Calendario del corso:

- 5, 11, 18, 25, 26 Marzo: dalle **15:00 alle 18:00**
- 01 Aprile: dalle **15:00 alle 18:00**
- 02 Aprile: dalle **15:00 alle 17:00**

Iscrizioni:

Le famiglie interessate sono invitate a compilare il modulo di iscrizione **entro il 26/02/2025** accedendo al seguente link:

<https://forms.gle/xDYrNvNKahdSYv5d6>

Si ricorda che per la **validità del corso**, è richiesta una **presenza minima del 70% delle ore totali**, corrispondente a 14 ore di frequenza. In caso di mancato raggiungimento di tale soglia, il corso non sarà riconosciuto all'alunno o all'alunna.

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