



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO



LICEO GINNASIO STATALE “ORAZIO”

Via Alberto Savinio, 40 - 00141 – ROMA ☎ 06121125256

C.F. 80258390584 Codice univoco UFOAOG

email: rmpc150008@istruzione.it

pec: rmpc150008@pec.istruzione.it

Circolare n. 26

Roma, 18 ottobre 2024

Alle studentesse e agli studenti
Ai genitori / tutori
Alle docenti e ai docenti
e p.c. alla D.S.G.A.

Oggetto: Avvio dei Percorsi STEM Nuove competenze e nuovi linguaggi PNRR – DM 65/2023 - ambito Matematica

Si comunica che nell'ambito della promozione delle competenze STEM e multilinguistiche previste dalle linee di intervento del DM 65/2023 del PNRR, il Liceo Orazio ha progettato dei percorsi volti a sviluppare le competenze **STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics)**, digitali e innovative, finalizzati anche alla promozione di pari opportunità e parità di genere.

Pertanto vengono proposti dei **corsi pomeridiani** incentrati sul potenziamento di discipline curriculari, *al termine dei quali sarà rilasciato certificato valido per il credito formativo; tali iniziative sono anche inquadrare nell'ambito dell'orientamento e inseribili nel curriculum dello studente, in alcuni casi è prevista la realizzazione di prodotti o elaborati che possono essere inseriti nella piattaforma UNICA per l'e-portfolio alla voce “capolavoro”.*

I corsi potranno essere frequentati da massimo 20 studenti e studentesse del Liceo e saranno **gratuiti** in quanto finanziati dal PNRR, a condizione che i fruitori **frequentino almeno il 70%** delle ore previste.

In caso di mancata frequenza del corso, è opportuno che lo studente presenti una tempestiva rinuncia in modo da permettere la frequenza ad altre persone in lista d'attesa.

Tutti i corsi dovranno concludersi entro il 15 maggio 2025.

Di seguito una presentazione sintetica dei singoli corsi proposti: le date esatte degli incontri saranno comunicate dal docente esperto/tutor agli iscritti.

CORSI DI POTENZIAMENTO E APPROFONDIMENTO MATEMATICA

- **Matematica in gioco – primo livello**

6 incontri pomeridiani da 2 ore nel I quadrimestre (il mercoledì dalle 14:30 alle 16:30).

Destinatari: Biennio classico e linguistico.

Finalità: ampliare e consolidare le conoscenze e le competenze matematiche attraverso attività ludiche, volte a facilitare e stimolare l'apprendimento delle nozioni didattiche.

- **Potenziamento di matematica*** - 8 incontri pomeridiani da 1,5 ore nel I quadrimestre (il martedì dalle 16:00 alle 17:30).

Destinatari: classi IV e V del liceo classico e linguistico.

Finalità: ampliare le conoscenze specifiche nell'area logico-matematica (equazioni e disequazioni con i moduli; equazioni e disequazioni irrazionali); rendere più agevole il percorso universitario degli alunni che sceglieranno una facoltà scientifica (simulazioni test d'ingresso); potenziare le capacità logiche e critiche; approfondire la conoscenza per migliorare l'uso dei termini, simboli e linguaggi specifici.

- **Concorso “Fotonica in gioco”** - 8 incontri pomeridiani da 1,5 ore nel I quadrimestre (il martedì dalle 14:30 alle 16:00).

Destinatari: tutte le classi del Liceo classico e linguistico.

Finalità: il modulo prevede l'ideazione, la progettazione e la realizzazione di un gioco da tavolo ispirato a temi scientifici per la partecipazione ad un concorso nazionale organizzato dall'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del CNR, in collaborazione con il *Rome Technopole* e con il progetto *Change Game*.

- **Matematica in gioco – secondo livello*** - 8 incontri pomeridiani da 1,5 ore nel II quadrimestre (il martedì dalle 14:30 alle 16:00).

Destinatari: Triennio del liceo classico e linguistico. Finalità: ampliare e consolidare le conoscenze e le competenze matematiche già possedute attraverso attività ludiche, volte a facilitare e stimolare l'apprendimento.

Tra i suddetti corsi, quelli contrassegnati con **asterisco** potranno essere anche riconosciuti agli studenti e alle studentesse del **Triennio** come attività di **P.C.T.O.** (Percorsi di Competenze Trasversali di Orientamento), solo se saranno integrati con altri corsi mattutini presso l'Università Roma Tre, **per cui si rimanda ai singoli *abstract* presenti sul sito della scuola nell'apposita sezione dedicata ai PCTO.**

Per iscriversi al/ai corso/i di proprio interesse, è necessario utilizzare il modulo Google al link indicato di seguito, indicando **nome, cognome e classe frequentata e selezionando i corsi a cui si vuole aderire, da scegliere nella lista sopra indicata, entro venerdì 25 ottobre 2024.**

Contestualmente i genitori / tutori spediranno alla mail istituzionale della scuola (oggetto: FREQUENZA PNRR STEM) un'autodichiarazione di impegno dello studente a frequentare almeno il 70% delle ore previste, firmata da entrambi i genitori.

Per chiarimenti è possibile rivolgersi alla prof.ssa Serena Detti e alla prof.ssa Alessandra Moretti all'indirizzo mail s.detti@liceo-orazio.edu.it o a.moretti@liceo-orazio.edu.it

LINK AL MODULO GOOGLE PER ISCRIZIONE:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfMqwnO-SHpXEQHD7skBASJimaBvLTMfkdnm5DFwSV4lkQGdA/viewform?usp=sharing>

Si ringrazia per la consueta fattiva collaborazione.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Maria Grazia Lancellotti
*(firma autografa sostituita a mezzo stampa,
ex art. 3, co. 2, D.lgs. 39/93)*