

LICEO MATEMATICO AL “PLINIO SENIORE”



LICEO SCIENTIFICO STATALE
**PLINIO
SENIORE**
SETTIMANA CORTA

A POCHI PASSI DALLA FERMATA METRO
CASTRO PRETORIO - LINEA B
E DALLA STAZIONE TERMINI

VIA MONTEBELLO, 122 00185 ROMA

Tel 06 121123905 / FAX 06 4452945
www.liceoplinio.gov.it

1) Descrizione del liceo

- Il Liceo Matematico comprende ore aggiuntive di potenziamento rispetto ai normali percorsi scolastici ed è collocato come sezione specifica all'interno della scuola.
- L'intento è di accrescere e approfondire le conoscenze della Matematica e delle sue applicazioni, e anche di favorire collegamenti fra la cultura scientifica e la cultura umanistica nell'ottica di una formazione culturale completa ed equilibrata.
- La frequenza alle ore di potenziamento rientra negli obblighi scolastici degli studenti.

2) Il Liceo Matematico al Plinio Seniore nell'anno scolastico 2017/2018

- Nell'anno scolastico 2017/2018 sono presenti due classi di Liceo Matematico, la 1I e la 2I.

3) Modalità di accesso al liceo

- L'accesso ai corsi del Liceo Matematico è riservato a tutti gli studenti interessati; la preferenza per il Liceo Matematico va segnalata dagli interessati al momento della iscrizione.
- Nel caso in cui il numero degli studenti che richiedono l'iscrizione al Liceo Matematico fosse superiore al numero di posti disponibili si procederà ad un selezione tramite un test d'ingresso.

4) Ruolo del Dipartimento della Sapienza

- Il Dipartimento di Matematica della Sapienza collabora con la Scuola, offrendo un supporto scientifico.
- Sono stati nominati due docenti universitari, il prof. Stefano Finzi Vita e la prof.ssa Marta Menghini, quali referenti del progetto presso la nostra scuola per l'anno scolastico 2017/2018.

5) Ruolo del Liceo

- Il Liceo s'impegna a fornire tutto il supporto necessario per lo svolgimento delle attività previste.
- Viene nominato un docente coordinatore di progetto.
- Il referente per il nostro liceo, per l'anno scolastico 2017/2018, è il prof. Antonio Fanelli.
- Collaborano al progetto anche la prof.ssa Francesca Coppa ed altri docenti del nostro liceo.

6) Le ore aggiuntive nei cinque anni

Sono previste

- 2 ore aggiuntive per il primo e secondo anno
- 1-2 ore aggiuntive per il terzo, quarto, quinto anno.

7) Argomenti

- In accordo con i docenti universitari referenti vengono proposti argomenti di approfondimento.
- Non è assolutamente necessario che ogni sezione di Liceo Matematico affronti tutti gli argomenti previsti.
- La maggior parte degli argomenti proposti non rientra nella tradizione scolastica.
- Può comunque essere utile proporre anche attività e problemi adatti ad approfondire concetti usualmente svolti a scuola nelle varie aree matematiche

8) Metodologia

- Non si tratta tanto di assegnare altri esercizi delle tipologie usuali, quanto di "costruire significati" ovvero, in altre parole, di rendere gli studenti più consapevoli di quello che fanno.
- In generale, ove possibile, verrà svolta una modalità di lavoro tipo "laboratorio", con un coinvolgimento attivo degli studenti.
- I docenti del Liceo Matematico presteranno particolare attenzione sia ai contenuti che affrontano sia alla metodologia usata per presentarli.

9) Collegamenti con le altre materie

L'interculturalità con la Matematica viene curata in più ambiti disciplinari (Letteratura, Fisica, Storia e Filosofia, Storia dell'arte, Chimica e Biologia, ...)

10) Monitoraggio del progetto

Il coordinatore di progetto, gli altri docenti coinvolti nel progetto e i professori universitari referenti concorderanno periodici incontri per progettare e coordinare le iniziative didattiche e formative da realizzare.