LICEO MATEMATICO

COSA NON E'

- non è un’attività di recupero
- non è uno spazio in cui si svolgono esercizi più complicati
- non costituisce un ulteriore carico di lavoro da svolgere a casa
- non si propone di anticipare contenuti universitari

Laboratorio Matematico: Matematica Cultura e Applicazioni

LABORATORIO MATEMATICO: Matematica cultura e applicazioni *

I	II	III	IV	V	
2 ore settimanali	2 ore settimanali	1 ora settimanale	1 ora settimanale	1 ora a settimane alterne	
1 ora matematica	1 ora matematica	Insegnamento integrato**	Insegnamento integrato**	Insegnamento integrato**	
1 ora fisica	1 ora fisica				
60 ore annuali	60 ore annuali	30 ore annuali	30 ore annuali	20 ore annuali	Tot. $\geq$200 ore nei 5 anni

LICEO MATEMATICO

* Programma del Liceo Matematico all'interno dell'orario curricolare con ore aggiuntive di Matematica/Fisica/Logica/applicazioni in Biologia/Chimica/collegamenti multidisciplinari

** Le ore del secondo biennio e quinto anno potranno prevedere compensazioni all'interno delle 200 ore totali da assicurare nel quinquennio. Primo biennio: 2 ore settimanali; Secondo biennio: 1 ora settimanale; Quinto anno: 1 ora ogni 2 settimane.

LICEO MATEMATICO

COSA E'

- è un'attività laboratoriale (il Laboratorio di Matematica non è un luogo fisico ma un insieme strutturato di attività finalizzato alla costruzione di significati matematici)
- è un ponte verso lo studio di altre discipline (cerca la Matematica dove apparentemente non c'è)
- sviluppa le competenze di base (il metodo matematico aiuta a comunicare, argomentare, congetturare, risolvere)
- promuove un atteggiamento amichevole nei confronti della Matematica (il piacere di fare anche cose diverse, liberi dai vincoli degli spazi e dei tempi dei curricoli disciplinari)

LICEO MATEMATICO

A CHI SI RIVOLGE?

non è un percorso riservato ai “bravi”

si rivolge a tutti gli alunni che mostrano curiosità di capire e conoscere

LICEO MATEMATICO

- Il percorso del “Liceo Matematico” è un’iniziativa nazionale che vede la collaborazione di Università e Scuola
- Le attività proposte nascono da percorsi di ricerca/azione con i docenti del Dipartimento di Matematica dell’Università “Sapienza“ di Roma
- I professori universitari referenti offrono un supporto scientifico collaborando con gli insegnanti coordinatori di progetto delle scuole, sia nella fase di progettazione sia in quella di realizzazione delle iniziative didattiche e formative da realizzare nelle classi di L.M.
- Nel secondo biennio e nel quinto anno del Liceo Matematico le ore aggiuntive sono considerate come PCTO: sono certificate dall’Università 40 ore per il terzo anno, 40 ore per il quarto anno e 40 ore per il quinto anno, per un totale di 120 ore

LICEO MATEMATICO

FINALITÀ:

- accrescere e approfondire le conoscenze della Matematica e delle sue applicazioni
- favorire collegamenti fra la cultura scientifica e la cultura umanistica

METODOLOGIA:

- laboratoriale
- moduli interdisciplinari

ATTIVITÀ:

- coprogettazione tra docenti del Consiglio di Classe e Docenti universitari
- lezioni in copresenza con Docenti universitari (in sede e/o presso l'Università)

LICEO MATEMATICO