

LICEO SCIENTIFICO

Matematico



Scienze Applicate. Potenziamento dei saperi matematici con attività laboratoriale.

Sei appassionato alla Matematica? Ecco il corso per sollecitare la tua passione.

Il Liceo Matematico nasce dal partenariato con l'Università di Camerino (UNICAM), Sezione di Matematica, che cura i contributi didattici e scientifici per:

- > potenziare i talenti e valorizzare le eccellenze
- > stimolare la curiosità degli studenti verso la disciplina e l'attitudine alla ricerca
- > sviluppare le capacità critiche di problem solving con l'uso di adeguati strumenti informatici
- > esplorare l'interconnessione tra i domini del sapere collegando

la cultura scientifica a quella umanistica.

Il corso prevede:

- > 2 ore aggiuntive curricolari di Laboratorio di Matematica nel biennio
- > 1 ora aggiuntiva curricolare di Laboratorio di Matematica nel triennio con il Progetto Lauree Scientifiche (PLS) articolato in 16 incontri pomeridiani (8 nel terzo e 4 nel quarto e quinto) validati nel Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO)
- > Il tutoring condotto dai docenti dell'Università di Camerino, per interpretare con modelli matematici fenomeni naturali, sociali ed economici (cyber sicurezza, geometria spazio tempo).

DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Lingua e Lettere Italiane	4	4	4	4	4
Lingua e Civiltà Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Laboratorio di Matematica*	2	2	1	1	1
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività Alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	29	29	31	31	31

* Le ore indicate di Laboratorio Matematico sono curricolari. A partire dal terzo anno, i laboratori saranno potenziati con l'avvio del Progetto Lauree Scientifiche (PLS) attraverso incontri pomeridiani guidati da docenti specialisti dell'Università di Camerino il cui monte ore confluirà nel Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO).
Le attività didattiche e laboratoriali sono monitorate dal docente interno Tutor.