

LICEO SCIENTIFICO ORDINARIO



Attività e insegnamenti Obbligatori per tutti gli studenti	1° Biennio					2° Biennio
	I	II	III	IV	V	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3	
Lingua a cultura straniera	3	3	3	3	3	
Geostoria	3	3				
Storia			2	2	2	
Filosofia			3	3	3	
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2	
Matematica e informatica	5	5				
Matematica			4	4	4	
Fisica	2	2	3	3	3	
Scienze Naturali	2	2	3	3	3	
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	
IRC o attività alternative	1	1	1	1	1	
<i>totale ore ordinamento</i>	27	27	30	30	30	

Curvatura digitale e IA

Il percorso forma alunni capaci di padroneggiare gli strumenti del mondo digitale con spirito critico e rigore scientifico. Il curriculum tradizionale verrà arricchito con competenze informatiche applicate, preparando gli alunni sia ai percorsi universitari, sia a un utilizzo consapevole e creativo della tecnologia e dell'intelligenza artificiale.

BioSTEM

Il piano di studi del Liceo Scientifico tradizionale viene ampliato e arricchito con l'approfondimento delle discipline chimico-biologiche, biomediche e logico-matematiche. L'insegnamento di queste discipline è affidato, nel primo biennio, ai docenti curricolari e, nel secondo biennio e quinto anno, ad esperti esterni dell'Università e degli Enti di Ricerca (FSL per il triennio).

Studio della civiltà e cultura greca

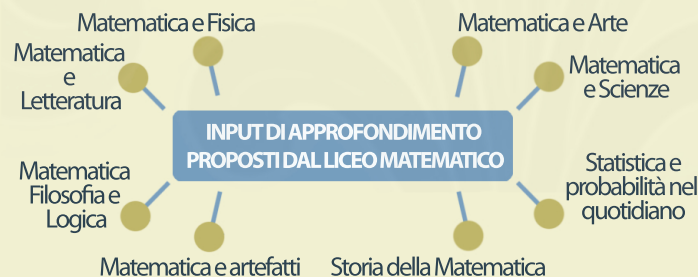
In alcune classi è previsto, nell'ambito delle ore di Lettere, l'insegnamento della Civiltà e Cultura Greca.



LICEO MATEMATICO

Il piano di studi è uguale all'indirizzo ordinario con un'aggiunta di 33 ore annuali di moduli interdisciplinari. Le attività vengono progettate ed effettuate da docenti di diversi ambiti disciplinari e si avvalgono del contributo didattico - scientifico dei docenti dell'Università degli Studi di Palermo.

Perché docenti di diversi ambiti?



CAMBRIDGE



We prepare for

Cambridge

English Qualification

La sezione Cambridge English svolge un programma di inglese potenziato e innovativo. Due ore settimanali in più di lingua inglese, svolte dagli esperti madrelingua, in sinergia con i docenti curricolari, preparano agli esami per le certificazioni internazionali Ket A2, Pet B1, FCE B2 e CAE C1. Verranno sviluppate le abilità di speaking, writing, reading, listening, interaction.



LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE

Attività e insegnamenti Obbligatori per tutti gli studenti	1° Biennio					2° Biennio
	I	II	III	IV	V	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	
Informatica	2	2	2	2	2	
Lingua a cultura straniera	3	3	3	3	3	
Geostoria	3	3				
Storia			2	2	2	
Filosofia			2	2	2	
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2	
Matematica	5	4	4	4	4	
Fisica	2	2	3	3	3	
Scienze Naturali	3	4	5	5	5	
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	
IRC o attività alternative	1	1	1	1	1	
<i>totale ore ordinamento</i>	27	27	30	30	30	

Il Liceo Scientifico delle Scienze Applicate utilizza strumenti e metodologie dell'informatica per svolgere attività di studio e approfondimento in ambito scientifico e tecnologico. Utilizza le strutture logiche, i modelli e i metodi della ricerca scientifica e gli apporti dello sviluppo tecnologico per individuare e risolvere problemi di varia natura; si serve, inoltre, di procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, padroneggiando anche gli strumenti del Problem Posing e Solving.