

Indirizzo scientifico

Il liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica ed è perciò volto a padroneggiare le interazioni tra le diverse forme del sapere. Ciò comporta una particolare attenzione ai nuclei fondanti delle varie materie e una riflessione approfondita sulle discipline umanistiche e scientifiche nel loro sviluppo storico. Attraverso uno studio approfondito della matematica, della fisica e delle scienze naturali permette di maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica.

CLASSI	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della terra)	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione (o attività alternativa)	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30

Il Liceo della riforma

Il Liceo della riforma, in vigore dal 2010, fornisce allo studente gli strumenti culturali e metodologici per una comprensione approfondita della realtà, affinché egli si ponga, con atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico, di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi. Ciò avviene attraverso lo studio delle discipline in una prospettiva sistematica, storica e critica, utilizzando la pratica dell'argomentazione e del confronto, attraverso l'esercizio di lettura, analisi e traduzione di testi letterari, filosofici, storici e artistici, e infine utilizzando costantemente il laboratorio per l'insegnamento delle discipline scientifiche.

(dal Profilo culturale, educativo e professionale del Liceo).

Indirizzo scienze applicate

Questo indirizzo coniuga l'approccio critico, tipico del liceo, con la precisione della tecnologia e della ricerca scientifica. Entro un solido asse umanistico, tale indirizzo permette allo studente di acquisire competenze avanzate nella cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento a matematica, informatica, fisica, chimica e biologia. In tali discipline alcune ore sono specificatamente dedicate ad attività di laboratorio scientifico.

CLASSI	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura 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
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della terra)	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 (o attività alternativa)	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30

Meccatronica

Lo studio dell'informatica introduce nel triennio alle problematiche tipiche della meccatronica.

Si approfondiscono i sistemi elettrici, idraulici e meccanici in riferimento all'automazione industriale, ai sistemi di controllo intelligenti e alla robotica.



Indirizzo economico-sociale

Questo indirizzo è un'opzione del liceo delle scienze umane. Esso accompagna al solido impianto liceale una particolare competenza nelle discipline giuridiche, economiche e sociali. Prevede infatti lo studio delle scienze umane (sociologia, antropologia, psicologia, metodologia della ricerca), un percorso approfondito di economia politica e di diritto e l'apprendimento, oltre all'inglese, di una seconda lingua straniera.

Il percorso mira alla comprensione del mondo contemporaneo e del processo di globalizzazione in atto.



CLASSI	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Lingua e cultura francese o tedesca	3	3	3	3	3
Geografia e storia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Scienze umane (antropologia, psicologia, metodologia della ricerca, sociologia)	3	3	3	3	3
Diritto ed economia politica	3	3	3	3	3
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della terra)	2	2			
Fisica			2	2	2
Matematica (con informatica al primo biennio)	3	3	3	3	3
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione (o attività alternativa)	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30