

## Indirizzi di Studio

*"I percorsi liceali forniscono 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, ed acquisisca conoscenze, abilità e competenze sia adeguate al proseguimento degli studi di ordine superiore, all'inserimento nella vita sociale e nel mondo del lavoro, sia coerenti con le capacità e le scelte personali".* (art. 2 comma 2 del regolamento recante "Revisione dell'assetto ordinamentale, organizzativo e didattico dei licei...").

## Liceo Scientifico

Il Liceo Scientifico offre un percorso di studi equilibrato tra area umanistica (storico-filosofica, letteraria e linguistica) e area scientifico-informatica, consigliabile per chi intende acquisire solidi strumenti culturali e metodologici per proseguire gli studi o per inserirsi nella vita sociale e nel mondo del lavoro.

Questo indirizzo è consigliato ai giovani che:

- mostrano interesse per i contenuti e i metodi della matematica, della fisica e delle scienze naturali;
- vogliono comprendere lo sviluppo della ricerca scientifico-tecnologica e individuare le relazioni fra le diverse forme del sapere;
- sono interessati ai linguaggi, alle tecniche e alle metodologie proprie degli ambiti scientifico e umanistico;
- desiderano avere una visione ampia ed articolata della esperienza umana e una formazione ricca e polivalente.

Indirizzo Scientifico	1°biennio		2°biennio		
	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno	5°anno
DISCIPLINE					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua straniera: 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 **	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 cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Note: \*con Informatica al primo biennio - \*\*Biologia, Chimica e Scienze della Terra

## Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate

Il Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate punta ad una formazione di eccellenza nell'ambito della cultura scientifico-tecnologica, pensata per giovani motivati, con una predilezione per le scienze.

Il percorso, pur incentrato sullo studio delle discipline scientifiche, non trascura l'area umanistica con i suoi contributi storico-artistici, letterari e linguistici.

Questo indirizzo è consigliato ai giovani che:

- mostrano un forte interesse per l'area scientifica e per le nuove tecnologie;
- sono attratti dalle attività laboratoriali e dalla applicazione del metodo sperimentale;
- aspirano al potenziamento delle conoscenze scientifiche per acquisire valide competenze per il futuro;
- non rinunciano, pur amando la scienza, a un sapere più ricco e completo, grazie al contributo delle discipline umanistico-filosofiche che sono parte integrante di questo percorso.

Indirizzo Scientifico opzione Scienze applicate	1°biennio		2°biennio		
	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno	5°anno
DISCIPLINE					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera: 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 *	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
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
Note: * Biologia, Chimica, Scienze della Terra					

## Percorso Liceo Internazionale Cambridge



Agli indirizzi di cui sopra l'alunno può affiancare il **percorso del Liceo Internazionale Cambridge** che prevede, al termine di quattro anni di corso, il conseguimento della certificazione Cambridge IGCSE (International General Certificate of Secondary Education) riconosciuta a livello internazionale da molte università ed aziende. Più precisamente significa aggiungere al normale corso di studi italiano insegnamenti che seguono i programmi della scuola britannica.

Si tratta pertanto di studiare come i propri omologhi inglesi e di sostenere i relativi esami finali. Il percorso formativo - spendibile a livello internazionale attraverso curricula, insegnamento e valutazioni di alta qualità - consente la formazione di studenti sicuri, responsabili, riflessivi, innovativi ed impegnati.

Il Piano di Studi include n. 5 ore settimanali aggiuntive di lezione svolte in lingua inglese tenute da docenti di madrelingua. La frequenza è obbligatoria e prevede un rientro pomeridiano per gli studenti del primo biennio e 2 rientri pomeridiani per quelli del secondo biennio, dalle ore 14.15 alle ore 16.15 con possibilità, a richiesta, di rimanere nei locali scolastici per effettuare la pausa pranzo. Ad integrazione del percorso si consiglia un soggiorno studio all'estero nel periodo estivo al termine di ciascun anno scolastico.