



LICEO SCIENTIFICO

CARATTERISTICHE PERSONALI (CHE POSSONO FACILITARE LA FREQUENZA)

Per affrontare al meglio questo percorso occorre avere una buona preparazione di base, buona capacità di memoria e di concentrazione. È utile essere precisi e sapersi organizzare nello studio; bisogna, inoltre, avere particolare interesse per materie scientifiche (matematica, scienze, tecnologia,...) e per il linguaggio logico matematico.

CHE COSA SI IMPARA (OBIETTIVI/COMPETENZE)

Al termine del corso l'allievo/a sarà in grado di:

- avere una formazione sia nell'ambito scientifico sia nell'ambito linguistico, storico e filosofico comprendendo i rapporti tra i metodi di conoscenza caratteristici della matematica e quelli degli studi umanistici;
- riconoscere le connessioni tra il pensiero matematico e quello filosofico;
- comprendere il metodo matematico e utilizzarlo per risolvere problemi;
- saper usare strumenti di calcolo;
- conoscere bene i concetti fondamentali delle scienze naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e della fisica anche attraverso l'uso di laboratori;
- conoscere in modo approfondito il linguaggio specifico e i metodi di indagine delle scienze sperimentali;
- comprendere le possibili applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.



SBOCCHI FORMATIVI/PROFESSIONALI

Al termine di questo percorso il/la Diplomato/a avrà accesso a tutti i percorsi universitari sia di carattere tecnico-scientifico (Medicina, Farmacia, Veterinaria, Matematica, Fisica, Biologia, Chimica, Scienze naturali, Agraria, Scienze forestali, Ingegneria, Architettura, Economia e commercio, Giurisprudenza,...) sia di carattere umanistico (Lettere, Storia, Filosofia, Psicologia, Lingue straniere,...), potrà proseguire gli studi nei IFTS e ITS (corsi di Formazione Professionale post diploma) o iscriversi agli Istituti di Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica. Potrà inoltre inserirsi nel mondo del lavoro e partecipare ai concorsi pubblici.

PIANO DI STUDIO E QUADRO ORARIO SETTIMANALE

	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Latina	3	3	3	3	3
Lingua e Cultura 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
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

N.B.: È previsto l'insegnamento, in lingua straniera (inglese), di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato. Non ci sono rientri pomeridiani, se non per corsi facoltativi, come quelli per conseguire la Patente Europea del Computer, le certificazioni di lingua Inglese, per attività sportive oppure per le attività di recupero.

L'orario scolastico non prevede rientri pomeridiani e si estende dal lunedì al sabato (ingresso ore 8.10, uscita ore 13.10).