

LICEO SCIENTIFICO – INDIRIZZO TRADIZIONALE

MATERIA DI STUDIO	PRIMO BIENNIO		SECONDO BIENNIO		5°
	1°	2°	3°	4°	
Religione Cattolica o Attività alternativa	1	1	1	1	1
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Latina	3	3	3	3	3
Lingua e Cultura Inglese *	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)
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
Educazione Civica**					1 ***
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

* Il docente è affiancato da un lettore madrelingua per il numero di ore indicato in tra parentesi.

**insegnamento trasversale che si attua per 33 ore annuali, distribuite tra tutte le discipline dal primo al quarto anno (vedi programmazione).

***Ora settimanale svolta da un docente di discipline giuridiche in presenza.

Il percorso di studi offerto dal Liceo Scientifico – Tradizionale si indirizza allo studio del nesso tra Cultura Scientifica e Cultura Umanistica, favorendo l'interdisciplinarietà; esso inoltre:

- ❖ favorisce in particolare l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della Matematica, della Fisica e delle Scienze Naturali;
- ❖ guida lo studente ad approfondire e a sviluppare conoscenze ed abilità, a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e a individuare le interazioni tra le diverse forme del Sapere;
- ❖ assicura la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale;
- ❖ potenzia l'intelligenza generale, soprattutto tramite l'uso di metodologie didattiche e cognitive come il *problem solving*, il *cooperative learning* e il *peer tutoring*.