

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 compresenza.

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*.

LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CAMBRIDGE IGCSE*

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
<i>Inglese **</i>	3(1)	3(1)	3(2)	3(2)	3
<i>Storia e Geografia**</i>	3(1)	3(2)	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
<i>Matematica**</i>	5(1)	5(2)	4	4	4
<i>Fisica**</i>	2(1)	2(1)	3(1)	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

*IGCSE: International General Certificate of Secondary Education = Esami di Scuola Secondaria Superiore
<https://www.lsgalilei.edu.it/file/cambridge.pdf>

**compresenza settimanale dei docenti italiani con gli esperti madrelingua per il numero di ore indicato 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 compresenza.

Nell'ambito del Liceo Scientifico, inoltre, è attiva la sezione Cambridge nella quale si insegnano in lingua inglese Matematica, Fisica, Geografia e Inglese, conseguendo una certificazione disciplinare spendibile nel mondo dell'Università e del lavoro a livello nazionale ed internazionale.

LICEO SCIENTIFICO – opzione SCIENZE APPLICATE

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
Informatica	2	2	2	2	2
Lingua e Cultura Inglese *	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	5	4	4	4	4
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
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 compresenza.

L'attenzione alle nuove tecnologie, unita alla richiesta di una cultura più orientata agli aspetti scientifici e tecnologici da parte degli utenti del Territorio, si è espressa con l'attivazione del Liceo Scientifico – Opzione Scienze Applicate, proposta dalla riforma Gelmini.

Gli studenti che scelgono il Liceo Scientifico – Opzione Scienze Applicate acquisiscono competenze avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, all'informatica e alle loro applicazioni.

LICEO ARTISTICO – AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE

MATERIA DI STUDIO	PRIMO BIENNIO		SECONDO BIENNIO		5°
	1°	2°	3°	4°	
Religione Cattolica Attività alternativa	1	1	1	1	1
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Inglese*	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica	-	-	2	2	2
Scienze Naturali	2	2	2	2	-
Storia dell'Arte	3	3	3	3	3
Discipline Grafiche e Pittoriche	4	4	-	-	-
Discipline Plastiche e Scultoree	3	3	-	-	-
Laboratorio Artistico	3	3	-	-	-
Discipline Geometriche	3	3	-	-	-
Laboratorio Audiovisivo Multimediale	-	-	6	6	8
Discipline Audiovisive Multimediali	-	-	6	6	6
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Educazione Civica**					1 ***
Totale ore settimanali	34	34	35	35	35

*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 compresenza.

Il percorso del Liceo Artistico (art. 4 DPR 89/2010) è indirizzato allo studio dei fenomeni estetici e alla pratica artistica. Esso: favorisce l'acquisizione dei metodi specifici della ricerca e della produzione artistica e la padronanza dei linguaggi e delle tecniche relative; fornisce allo studente gli strumenti necessari per conoscere il patrimonio artistico nel suo contesto storico e culturale e per coglierne appieno la presenza e il valore nella società odierna; guida lo studente, ad approfondire e a sviluppare le proprie conoscenze e abilità, a migliorare le proprie capacità comunicative e sviluppare una manualità più professionale con la teoria e la pratica dell'Arte e della Tecnologia Audiovisiva e Multimediale.