LICEO SCIENTIFICO CAMBRIDGE

Dall ’a.s. 2018/19 è stata attivata una sezione Cambridge. Tale corso si caratterizza per lo studio di alcune discipline in lingua Inglese allo scopo di ottenere le certificazioni internazionali. Si sosterranno esami in lingua inglese: al II anno in Matematica; III anno Inglese B2 e Latino; IV anno Latino (lett.) e Inglese (lett.).

Liceo Scientifico Cambridge	1° Biennio		2° Biennio		V anno
	I	II	III	IV	V
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario settimanale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3(1)	3(1)	3+1	3+1	3
Lingua e cultura inglese	3(1)+1	3(1) +1	3(1) +1	3(1)+1	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5+1	5(1) +1	4	5	5
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali *	2	2	3	3	3
Storia dell’arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Informatica/ECDL	1	1			
Religione cattolica o attività alternative***	1	1	1	1	1
Totale ore	**30**	**30**	**32**	**33**	**31**

Inglese, Matematica, Latino sono le discipline svolte sia con docente della materia sia con la docente di madrelingua inglese. (1) ora svolta con doc. madrelingua; +1 ora svolta da doc. madrelingua inglese . *(Biologia, chimica, scienze della terra).

I.I.S. Giuseppe Colasanti

"Le tue radici nel passato,

la tua certezza per il futuro”

Liceo Scientifico
Liceo Scientifico
opzione Scienze Applicate
Liceo Scientifico Cambridge

LICEO SCIENTIFICO

Il Liceo Scientifico, situato in Via Petrarca, è nello stesso edificio che ospita gli uffici della Segreteria e del Dirigente Scolastico.
Sono attivati tre corsi (A, B e C) per un totale di quindici classi oltre 300 alunni.
La nuova riforma ha permesso il potenziamento delle discipline scientifiche in tutte le classi, anche nell’indirizzo tradizionale. Gli studenti a conclusione del percorso di studio devono:

acquisire una formazione culturale equilibrata nell'ambito linguistico, storico-filosofico e in quello scientifico;

- comprendere i nodi fondamentali dello sviluppo del pensiero, anche in prospettiva storica e i nessi tra i metodi di conoscenza propri della matematica e delle scienze sperimentali e quelli propri dell'indagine di tipo umanistico;

- comprendere le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, anche attraverso la padronanza del linguaggio logico-formale
e saperle utilizzare per individuare e risolvere problemi di varia natura;

- raggiungere una conoscenza sicura dei contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e una padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine propri delle scienze.

Il Diploma del Liceo Scientifico permette:

- l'accesso a qualsiasi facoltà universitaria;
- I' accesso a corsi di formazione post-diploma;
- l'accesso a concorsi per impieghi, in ruoli di concetto, nelle amministrazioni statali e parastatali (Ministeri, Regioni, Comuni, enti pubblici-economici);
- l'impiego in aziende private, nel settore informatico, del credito, dei servizi, ecc.

LICEO SCIENTIFICO	1° Biennio		2° Biennio		
	1°	2°	3°	4°	5°
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti - ORARIO SETTIMANALE					
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	5	5
Fisica	2	2	3	3	3*
Scienze naturali (biologia, chimica, sc. della terra)	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'arte	3	3	3	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Informatica/ECDL	1	1			
Religione cattolica o attività alternative**	1	1	1	1	1
Totale ore	**29**	**29**	**31**	**31**	**31**

* Metodologia CLIL. ** Attività Alternativa: viene svolta da un docente dell'organico potenziato.

A partire dall'anno scolastico 2016-2017 sono state aggiunte al biennio un'ora di Storia dell'arte e disegno e una di informatica finalizzata al conseguimento della patente ECDL; dallo scorso anno **al triennio viene introdotta 1 ora in più di Matematica** (comma 3 art. 1 legge 107: forme di flessibilità dell'autonomia didattica organizzativa: potenziamento dell'orario didattico e curriculare).

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE: SCIENZE APPLICATE	1° Biennio		2° Biennio		
	1°	2°	3°	4°	5°
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti - ORARIO SETTIMANALE					
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	5	5	5
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali* (biologia, chimica, sc. della terra	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'arte	3***	3***	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative**	1	1	1	1	1
Totale ore	**28**	**28**	**31**	**31**	**31**

*Biologia,Chimica, Scienze della Terra. ** Attività Alternativa: viene svolta da un docente dell'organico potenziato*** 1 ora in più di Disegno al biennio e 1 ora in più di Matematica al triennio per il potenziamento dell'orario didattico e curriculare.

Nel rispetto del profilo caratterizzante del Liceo Scientifico, l'opzione **"scienze applicate"** fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico- tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, della terra, all'informatica e alle loro applicazioni.

I nostri progetti:

Alchimia (Esercitazioni lab. di Chimica e Fisica); ECDL; Madrelingua inglese; Certificazioni Pet/ First; Certificazioni Trinity; Cambridge International IGCSE; Olimpiadi della Matematica; Olimpiadi della Filosofia; Gruppo sportivo; Erasmus scambi culturali; Stage linguistici all'estero.

I NOSTRI LABORATORI: Informatica (2); Lingue (2); Chimica e Fisica (2).



