

Liceo scientifico

Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo

sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale. Fornisce 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. La cultura liceale consente di approfondire e sviluppare conoscenze e abilità, maturare competenze e acquisire strumenti nelle aree metodologica; logico argomentativa; linguistica e comunicativa; storico-umanistica; scientifica, matematica e tecnologica.

Il nuovo ordinamento prevede l'articolazione del Liceo Scientifico in due opzioni: **ordinario e scienze applicate**. Già dall'anno scolastico 2011-12, la nostra scuola ha potuto attivare oltre all'ordinario anche il percorso di scienze applicate caratterizzato da uno studio più approfondito dell'Informatica, della Chimica, della Biologia e delle Scienze in generale attraverso l'uso dei metodi sperimentale in laboratorio.

Nel quinto anno è previsto l'insegnamento di una Disciplina non linguistica (DNL) in lingua straniera secondo la Metodologia CLIL

E' previsto (L. 107/15) un percorso triennale di alternanza scuola lavoro per almeno 200 ore che inizierà a partire dalla classe terza.

Piano di studi Liceo Scientifico ordinario: ore settimanali di lezione

MATERIE	Cl. 1 [^]	Cl. 2 [^]	Cl. 3 [^]	Cl. 4 [^]	Cl. 5 [^]
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 / Att. alternative (**)	1	1	1	1	1
TOTALE ore settimanali	27	27	30	30	30

(*) *Biologia, chimica, scienze della Terra* - (**) *att. Alternative: etica, diritti umani, intercultura*

Piano di studi Liceo Scientifico opzione scienze applicate: ore settimanali di lezione

MATERIE	Cl. 1 [^]	Cl. 2 [^]	Cl. 3 [^]	Cl. 4 [^]	Cl. 5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Informatica	2	2	2	2	2
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
Religione cattolica / att. alternative (**)	1	1	1	1	1
TOTALE ore settimanali	27	27	30	30	30

(*) *Biologia, chimica, scienze della Terra* - (**) *att. Alternative: etica, diritti umani, intercultura*