

LICEO SCIENTIFICO ORDINARIO

1. Indirizzo ordinario

	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura latina	3	3	3	3	3
Lingua e letteratura straniera (inglese)	3	3	3	3	3
Geostoria	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
IRC o Attività Alternative	1	1	1	1	1
Totale	27	27	30	30	30

Caratteristiche del Percorso ordinario

Lo studio mette in rilievo il nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica, l'obiettivo primario è quello di fornire strumenti, tecniche e metodologie caratterizzanti gli studi scientifici con approfondimento della pratica laboratoriale. Lo studente in uscita matura le competenze necessarie alla corretta interpretazione e modellizzazione di fenomeni fisici e naturali.

2. Indirizzo biomedico

	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura latina	3	3	2	2	3
Lingua e letteratura straniera (inglese)	3	3	3	3	3
Geostoria	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	3	3	4	4	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
I IRC o Attività Alternative	1	1	1	1	1
Logica verbale e competenze digitali	1	1			
Logica numerica e competenze digitali	1	1			
Totale	30	30	30	30	30

Caratteristiche del Percorso Biomedico

- 1. Rimodulazione del quadro orario delle discipline con potenziamento delle Scienze Naturali (in particolare Biologia, Biologia molecolare, Biochimica, Biotecnologie, Chimica Organica).*
- 2. Introduzione di moduli specifici di logica verbale e logica numerica finalizzati al superamento dei test di accesso universitari*
- 3. PCTO in ambito medico sanitario Potenziamento: 4 ore di scienze; 2 ore di logica verbale; 2 ore di logica numerica.*

3. Indirizzo Cambridge International

→ Opzione Liceo Scientifico Ordinario

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività e insegnamenti					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	5(3+2*)	5(3+2*)	3(2+1*)	3(2+1*)	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**	3(2+1*)	3(2+1*)	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
<i>Totale ore</i>	30	30	30	30	30

(*) = docente madrelingua

Per Lingua e letteratura straniera (inglese) è previsto un potenziamento con docente madrelingua di Inglese (3 ore con docente curriculare + 2 con docente madrelingua) e le materie Environmental Management IGCSE, con docente madrelingua di Inglese.

LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

1. Indirizzo scientifico scienze applicate

	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura straniera (inglese)	3	3	3	3	3
Geostoria	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
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
IRC o Attività Alternative	1	1	1	1	1
Totale	27	27	30	30	30

Caratteristiche del Percorso Scienze applicate

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. Nel percorso di studi è inserito lo studio dell'informatica. Vengono inoltre privilegiate le attività sperimentali presso i laboratori di Chimica, Biologia, Scienze della Terra e Fisica attraverso il metodo scientifico sperimentale.

2. Indirizzo Cambridge International

→ Opzione Scienze Applicate

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività e insegnamenti					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	5(3+2*)	5(3+2*)	3(2+1*)	3(2+1*)	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Informatica	2	2	2	2	2
Scienze naturali**	3(2+1*)	4(3+1*)	5(4+1*)	5(4+1*)	5
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
<i>Totale ore</i>	29	29	30	30	30

(*) = docente madrelingua

Per Lingua e letteratura straniera (inglese) è previsto un potenziamento con docente madrelingua di Inglese (3 ore con docente curriculare + 2 con docente madrelingua) e le materie Computer Science IGCSE e Environmental Management IGCSE, con docente madrelingua Inglese.

3. Indirizzo Cambridge International

→ *Opzione Scienze Applicate*

(indirizzo pianificazione e gestione ambientale)

	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura straniera (inglese)	3	3	3	3	3
Geostoria	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	3	4	4+1**	4+1**	5
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Progettazione sostenibile*	2+1**	2+1**			
Informatica	2	2	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
IRC o Attività Alternative	1	1	1	1	1
Totale	30	30	30	30	30

È compreso un potenziamento di Progettazione architettonica e Laboratorio di CAD e la materia Environmental Management IGCSE_ con docente madrelingua di Inglese. Lo studente sarà portato a confrontarsi con le nuove sfide imposte dai cambiamenti climatici e dalla consapevolezza dell'esauribilità delle risorse naturali. Inoltre, acquisirà competenze nella progettazione di tipo ingegneristico-architettonico. PCTO in ambito STEAM.

()*

= laboratorio di CAD

*(**) = docente madrelingua*