

CURRICOLO DEL LICEO SCIENTIFICO QUADRIENNALE

AREE INTERDISCIPLINARI	DISCIPLINE	ORE SETTIMANALI	ORE SETTIMANALI	ORE SETTIMANALI	ORE SETTIMANALI
		1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO
AREA LINGUISTICA	ITALIANO	5	5	5 /4+1*	5/4+1*
	LATINO	3	3	3	2
	INGLESE	3+2**	3+2**	3+2**	3+1**
	<i>*Cinema e teatro (laboratorio opzionale)</i>	Si potranno apprendere i linguaggi del cinema e del teatro			
	<i>**Certificazione linguistica</i>	E' previsto il conseguimento delle certificazioni linguistiche B1/B2/C1			
AREA ANTROPOLOGICA	STORIA E GEOGRAFIA	2	3	-	-
	STORIA	-	-	3	4
	FILOSOFIA	2	2	2	3
	RELIGIONE o Att.Altern.	1	2	1	1
	<i>Economia e Diritto (insegnamento opzionale)</i>	Si potrà arricchire il Piano di studi con Economia e Diritto (l'insegnamento è affidato al docente di potenziamento in organico)			
AREA LOGICO-MATEMATICA	MATEMATICA con Informatica	5+1*	5+1*	4+1*	4+1*
STEM	<i>*Laboratorio ECDL</i>	E' previsto il conseguimento delle certificazioni ECDL			
AREA SCIENTIFICA STEM	FISICA	3 /2+1*	3 /2+1*	3**	4**
	SCIENZE	3	3	3	4
	SCIENZE MOTORIE	3	2	3	2
	<i>* Coding e Robotica (laboratorio opzionale)</i>	Si potrà interagire con i robot, imparare a programmarli e lavorare con stampante 3D			
	<i>** CLIL</i>	L'insegnamento della Fisica è espletato con metodologia CLIL			

AREA TECNICO-ARTISTICA	DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2+1*	1+1*	2+1*	1+1*
	CAD (laboratorio opzionale)	Si potranno apprendere le tecniche del disegno digitale			
Monte ore settimanale		36	36	36	36
Monte ore annuale		1188	1188	1188	1188

TUTTE LE DISCIPLINE DEL CURRICULUM PREVEDONO, ALL'INTERNO DELLO STESSO MONTEORE, ATTIVITA' ORIENTATE ALL'APPRENDIMENTO DELL'EDUCAZIONE CIVICA, ATTRAVERSO TEMI DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA E DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE

Il liceo scientifico quadriennale prevede inoltre:

1. L'apprendimento dei linguaggi del Cinema e del Teatro, attraverso laboratori opzionali previsti al primo biennio
2. L'apprendimento opzionale della disciplina di Economia e Diritto, sia al primo che al secondo biennio
3. L'apprendimento del Coding e della Robotica, attraverso laboratori opzionali previsti al primo biennio
4. L'apprendimento delle tecniche del disegno digitale, attraverso laboratori opzionali dedicati all'uso di software specifici, sia al primo che al secondo biennio

Specificità del Piano di Studio del Liceo quadriennale:

- a. è prevista la sostituzione di un'ora settimanale di Latino con un'ora settimanale di Inglese, che permette ai ragazzi di:
 - fruire, nei primi tre anni, di n. 5 ore settimanali di lingua inglese, una delle quali viene affidata a un docente madrelingua che lavora in compresenza con il docente di classe;
 - conseguire **certificazioni linguistiche di livello B1, B2 e C1** del Framework europeo delle lingue, rilasciate dall'Università di Cambridge e riconosciute in tutto il mondo.
- b. L'insegnamento della Filosofia a partire dal primo biennio
- c. L'insegnamento della Fisica con modalità CLIL al secondo biennio
- d. Il potenziamento delle discipline STEM
- e. Il conseguimento obbligatorio delle certificazioni informatiche
- f. Un tutor a sostegno di ciascun alunno, scelto tra i docenti del Consiglio di Classe
- g. Personalizzazione del piano di studio con discipline opzionali
- h. Curvature verso orientamenti universitari biomedici, ingegneristici e giuridico - economici ottenute attraverso discipline opzionali e PCTO (a partire dal secondo anno)
- i. L'utilizzo di metodologie innovative: debate, tinkering, twletteratura, blendedlearning, cooperative learning, flippedclassroom
- j. classi aperte
- k. didattica mista in presenza e on line (MAX 10% del monte orario annuale), tramite la piattaforma di googlemeet

IL QUADRO ORARIO SETTIMANALE E GIORNALIERO

L'organizzazione giornaliera delle pause. attività è strutturata, come esplicitato nel seguente prospetto, in tre unità orarie riservate alle lezioni, intervallate da due

STRUTTURA DELLA GIORNATA SCOLASTICA in presenza (6 ore per n°3 giorni settimanali)		STRUTTURA DELLA GIORNATA SCOLASTICA in presenza (7 ore per n°2 giorni settimanali))		STRUTTURA DELLA GIORNATA on line (4 ore SABATO)	
8:15/10:05	LEZIONE	8:15/10:05	LEZIONE	8:15/10:05	LEZIONE
10:05/10:15	INTERVALLO	10:05/10:15	INTERVALLO	10:05/10:15	INTERVALLO
10:15/12:05	LEZIONE	10:15/12:05	LEZIONE	10:15/12:15	LEZIONE
12:05/12:15	INTERVALLO	12:05/12:15	INTERVALLO		
12:15/14:15	LEZIONE	12:15/15:15	LEZIONE		

Evidenziamo che:

- la scelta di svolgere le attività didattiche obbligatorie nella sola fascia antimeridiana, permette ai ragazzi di disporre di tutti i pomeriggi liberi e quindi di svolgere altre attività, gestite autonomamente dalle famiglie e/o promosse dalla scuola;
- i due intervalli vengono effettuati da tutte le classi del Liceo, permettendo ai ragazzi del corso Quadriennale di interagire con tutti gli altri studenti.

Gli studenti del Liceo Quadriennale potranno inoltre fruire di tutte le opportunità formative che l'Istituto offre agli studenti frequentanti gli altri indirizzi di studio.

I laboratori e le discipline indicati come opzionali, oltre che i progetti del PCTO, consentono allo studente di personalizzare il proprio percorso di studio, in previsione al futuro orientamento universitario

PCTO (ex ALTERNANZA SCUOLA LAVORO NEL LICEO QUADRIENNALE)

Come prevede la normativa vigente, anche gli studenti del Liceo Quadriennale dovranno svolgere, nel secondo biennio, almeno n. 90 ore di Alternanza Scuola Lavoro. Prevediamo per loro la possibilità di scegliere tra n. 3 percorsi:

- **PERCORSO BIOMEDICO**
- **PERCORSO INGEGNERISTICO**
- **PERCORSO GIURIDICO-ECONOMICO**

Ogni percorso sarà articolato in:

1. lezioni teoriche condotte da esperti del settore scelto (Ordine Professionale dei Medici. Ordine Professione degli Ingegneri. Ordine professionale degli Avvocati o dei Commercialisti);
2. attività pratiche coordinate da tutor presso strutture specializzate;
3. preparazione ai test per l'accesso alle facoltà universitarie a numero programmato.