

## Quadri orario

Le Indicazioni Nazionali degli obiettivi specifici di apprendimento per i licei rappresentano la declinazione disciplinare del Profilo educativo, culturale e professionale dello studente a conclusione dei percorsi liceali. Il Profilo e le Indicazioni costituiscono, dunque, l'intelaiatura sulla quale le istituzioni scolastiche disegnano il proprio Piano dell'offerta formativa, i docenti costruiscono i propri percorsi didattici e gli studenti sono messi in condizione di raggiungere gli obiettivi di apprendimento e di maturare le competenze proprie dell'istruzione liceale e delle sue articolazioni.

### a. LICEO SCIENTIFICO (Tradizionale)

Secondo le Indicazioni ministeriali: "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.

La frequenza del Liceo Scientifico consente agli studenti l'acquisizione di saperi che favoriscono la comunicazione, la riflessione critica e creativa del pensiero scientifico in relazione ad una nuova dimensione umanistica.

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2°anno	3°anno	4°anno	
MONTE ORE SETTIMANALE					
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
I.R.C. o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

#### a.1 LICEO SCIENTIFICO BIOMEDICO

È un percorso specialistico di livello elevato volto al potenziamento delle conoscenze teoriche e delle competenze laboratoriali relative alla biologia, alla fisica e alle discipline sanitarie. È rivolto agli studenti orientati verso le facoltà universitarie dell'area medico-sanitaria.

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2°anno	3°anno	4°anno	
MONTE ORE SETTIMANALE					
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
I.R.C. o Attività alternative	1	1	1	1	1
Elementi di Biofisica	1*	1*			
Scienze della salute	1**	1**			
<b>Totale ore</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* Si approfondiranno aspetti della fisica che sono legati allo studio e alla interpretazione dei fenomeni biologici.

\*\* Si approfondiranno tematiche di educazione sanitaria, prevenzione, igiene, scienze dell'alimentazione, anatomia.

### **b. LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE**

Il Liceo Scientifico, opzione Scienze applicate, fornisce l'acquisizione di competenze scientifiche con particolare riguardo a quelle tecnologiche attraverso percorsi didattici diversificati e metodologie laboratoriali innovative.

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
MONTE ORE SETTIMANALE					
Lingua e letteratura italiana	5	5	4	4	4
Lingua e cultura straniera Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	2	2			
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
I.R.C. o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

### **b.1 LICEO SCIENTIFICO STEM**

È un percorso specialistico di livello elevato che approfondisce le discipline scientifiche e tecnologiche attraverso lo studio della robotica e della progettazione ingegneristico-architettonica. È rivolto agli studenti orientati in particolare verso le facoltà universitarie dell'area STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Meccanica).

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2°anno	3°anno	4°anno	
MONTE ORE SETTIMANALE					
Lingua e letteratura italiana	5	5	4	4	4

Informatica	2	2	2	2	2
Lingua e cultura straniera Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	2	2			
Storia			2	2	2
Filosofia			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
I.R.C. o Attività alternative	1	1	1	1	1
Autocad	1*	1*			
Robotica	1**	1**			
<b>Totale ore</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* Nell'ora aggiuntiva si svolgeranno attività laboratoriali di progettazione e di Autocad.

\*\* Acquisizione di competenze tecnologico-scientifiche attraverso progettazione, assemblaggio, programmazione di kit robotici.

### c. LICEO LINGUISTICO

Il percorso del Liceo Linguistico, indirizzato allo studio di più sistemi linguistici e culturali, guida lo studente a maturare le competenze necessarie per acquisire padronanza comunicativa di tre lingue straniere e per comprendere criticamente l'identità storica e culturale di tradizioni e civiltà diverse.

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
MONTE ORE SETTIMANALE					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua latina	2	2			
Lingua e cultura straniera Inglese	4**	4*	3*	3*	3*
Lingua e cultura straniera Francese	3*	3*	4*	4*	4*
Lingua e cultura straniera Tedesco	3*	3*	4*	4*	4*
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica e Informatica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze Naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
I.R.C. o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* Sono comprese 33 ore annuali di conversazione con docente madrelingua.

\* Si prevede, nelle classi prime, un'ora facoltativa di potenziamento di lingua inglese.

**d. LICEO DELLE SCIENZE UMANE**

Offre allo studente la possibilità di acquisire le competenze necessarie per cogliere la complessità e la specificità dei processi formativi, sociali ed educativi. Assicura la padronanza dei linguaggi, delle metodologie e tecniche di indagine nel campo delle scienze umane.

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2°anno	3° anno	4° anno	
MONTE ORE SETTIMANALE					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	2	2	2
Lingua e cultura straniera Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Scienze Umane	4	4	5	5	5
Diritto ed Economia	2	2			
Matematica e Informatica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze Naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
I. R. C. o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**e. LICEO DELLE SCIENZE UMANE opzione Economico – Sociale**

Consente di comprendere e acquisire aspetti socio – economici che regolano la società attuale. Le discipline di studio, economiche, giuridiche, linguistiche, sociali, scientifiche ed umanistiche, garantiscono una preparazione liceale aggiornata e completa spendibile in più ambiti lavorativi.

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5°anno
	1° anno	2°anno	3°anno	4°anno	
MONTE ORE SETTIMANALE					
Lingua e letteratura italiana	5	5	4	4	4
Lingua e cultura straniera Francese	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	2	2			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Scienze Umane	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia	3	3	3	3	3
Matematica e informatica	3	3	3	3	3
Fisica			2	2	2
Scienze Naturali	2	2			
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
I.R.C. o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## **Approfondimento**

In riferimento al primo biennio, il Liceo Scientifico "Enrico Fermi" di Siacca propone dei percorsi alternativi per incrementare l'offerta formativa. Tali percorsi rinforzano l'indirizzo scientifico attraverso l'approfondimento delle discipline STEM e delle Scienze che favoriscano una conoscenza più ampia e articolata in ambito bio-medico.

I percorsi di approfondimento sono in correlazione con la programmazione del triennio che vede l'approfondimento delle suddette discipline, nonché degli ambiti giuridico - economico, artistico e linguistico-letterario, socio-educativo, della valorizzazione storica dell'ambiente, del marketing e dei mercati internazionali, oggetto dei PCTO.

ALLEGATO A

(Articolo 18, comma 5)

PIANO DEGLI STUDI  
del  
LICEO DEL *MADE IN ITALY*

	1° biennio	
	1° anno	2° anno
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti		
Lingua e letteratura italiana	132	132
Storia e geografia	99	99
Diritto	99	99
Economia politica	99	99
Lingua e cultura straniera 1	99	99
Lingua e cultura straniera 2	66	66
Matematica*	99	99
Scienze naturali**	66	66
Scienze motorie e sportive	66	66
Storia dell'arte	33	33
Religione cattolica o attività alternative	33	33
	891	891

\* con Informatica.

\*\* Biologia, chimica, scienze della terra.

LAVORI PREPARATORI

*Camera dei deputati* (atto n. 1341):

Presentato dal Ministro delle imprese e del made in Italy Adolfo URSO, dal Ministro degli affari esteri e della cooperazione internazionale Antonio TAJANI, dal Ministro dell'interno Matteo PIANTEDOSI, dal Ministro dell'economia e delle finanze Giancarlo GIORGETTI, dal Ministro della giustizia Carlo NORDIO, dal Ministro dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste Francesco LOLLOBRIGIDA, dal Ministro delle infrastrutture e dei trasporti Matteo SALVINI, dal Ministro dell'istruzione e del merito Giuseppe VALDITARA, dal Ministro del turismo Daniela GARNERO SANTANCHÈ, dal Ministro per la famiglia, la natalità e le pari opportunità Eugenia ROCCELLA, dal Ministro dell'ambiente e della sicurezza energetica Gilberto PICCHETTO FRATIN (Governo MELONI-I), il 27 luglio 2023.

Assegnato alla X Commissione (Attività produttive, commercio e turismo), in sede referente, il 12 settembre 2023, con i pareri delle Commissioni I (Affari costituzionali, della Presidenza del Consiglio e interni), II (Giustizia), III (Affari esteri e comunitari), V (Bilancio, tesoro e programmazione), VI (Finanze), VII (Cultura, scienza e istruzione), VIII (Ambiente, territorio e lavori pubblici), IX (Trasporti, poste e telecomunicazioni) XI (Lavoro pubblico e privato), XII (Affari sociali), XIII (Agricoltura), XIV (Politiche dell'Unione europea) e per le questioni regionali.

Esaminato dalla X Commissione (Attività produttive, commercio e turismo), in sede referente, il 20, il 27 e il 28 settembre 2023; il 2, l'8, il 9, il 23, il 28, il 29 e il 30 novembre 2023.

Esaminato in Aula il 4 e il 6 dicembre 2023 e approvato il 7 dicembre 2023.

*Senato della Repubblica* (atto n. 958):

Assegnato alla 9ª Commissione (Industria, commercio, turismo, agricoltura e produzione agroalimentare), in sede referente, l'11 dicembre 2023, con i pareri delle Commissioni 1ª (Affari costituzionali, affari della Presidenza del Consiglio e dell'interno, ordinamento generale dello Stato e della pubblica amministrazione, editoria, digitalizzazione), 2ª (Giustizia), 3ª (Affari esteri e difesa), 4ª (Politiche dell'Unione europea), 5ª (Programmazione economica e bilancio), 6ª (Finanze e tesoro), 7ª (Cultura e patrimonio culturale, istruzione pubblica, ricerca scientifica, spettacolo e sport), 8ª (Ambiente, transizione ecologica, energia, lavori pubblici, comunicazioni, innovazione tecnologica), 10ª (Affari sociali, sanità, lavoro pubblico e privato, previdenza sociale) e per le questioni regionali.

Esaminato dalla 9ª Commissione (Industria, commercio, turismo, agricoltura e produzione agroalimentare), in sede referente, il 12, il 13, il 18 e il 19 dicembre 2023.

Esaminato in Aula e approvato definitivamente il 20 dicembre 2023.

