



Liceo Scientifico Tradizionale e Biomedico



Cos'è un Liceo Scientifico?



1. Percorso liceale fornisce agli studenti una completa preparazione culturale di base

2. Liceo scientifico le principali aree disciplinari sono:

- area umanistica
- area scientifica
- area linguistica / artistica

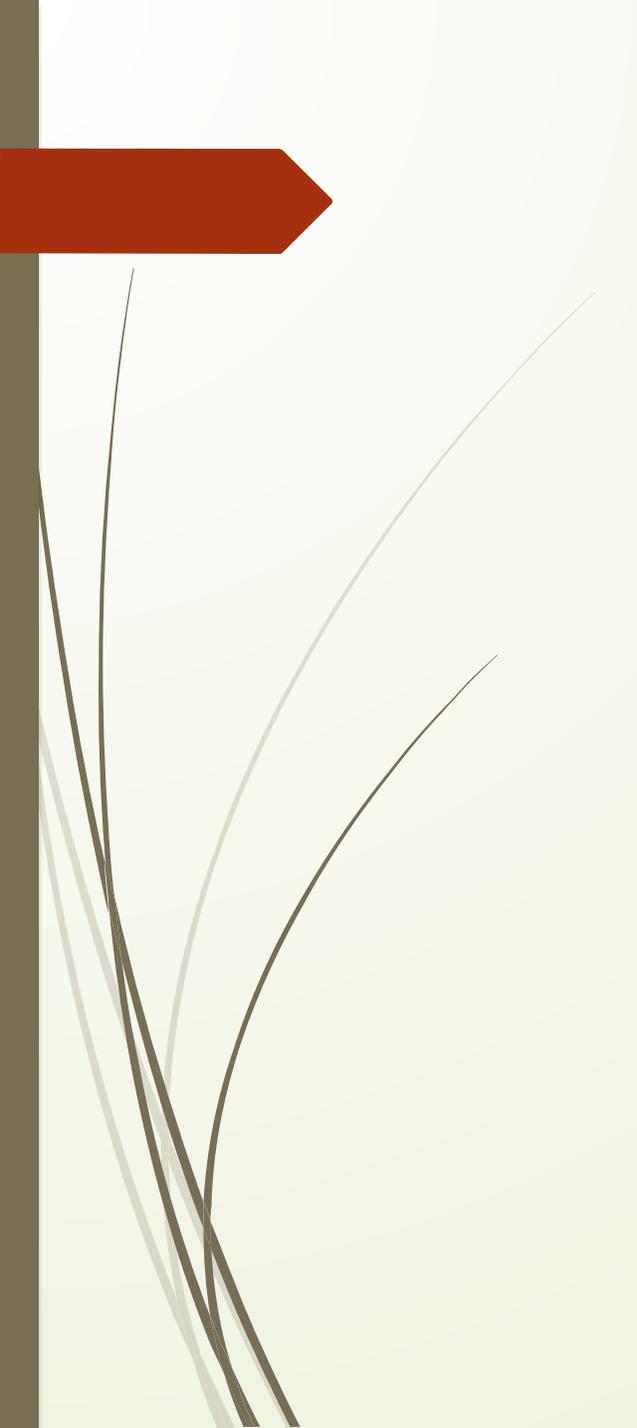
Quadro orario del LICEO SCIENTIFICO tradizionale

Disciplina	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	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/ Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	30	30	30

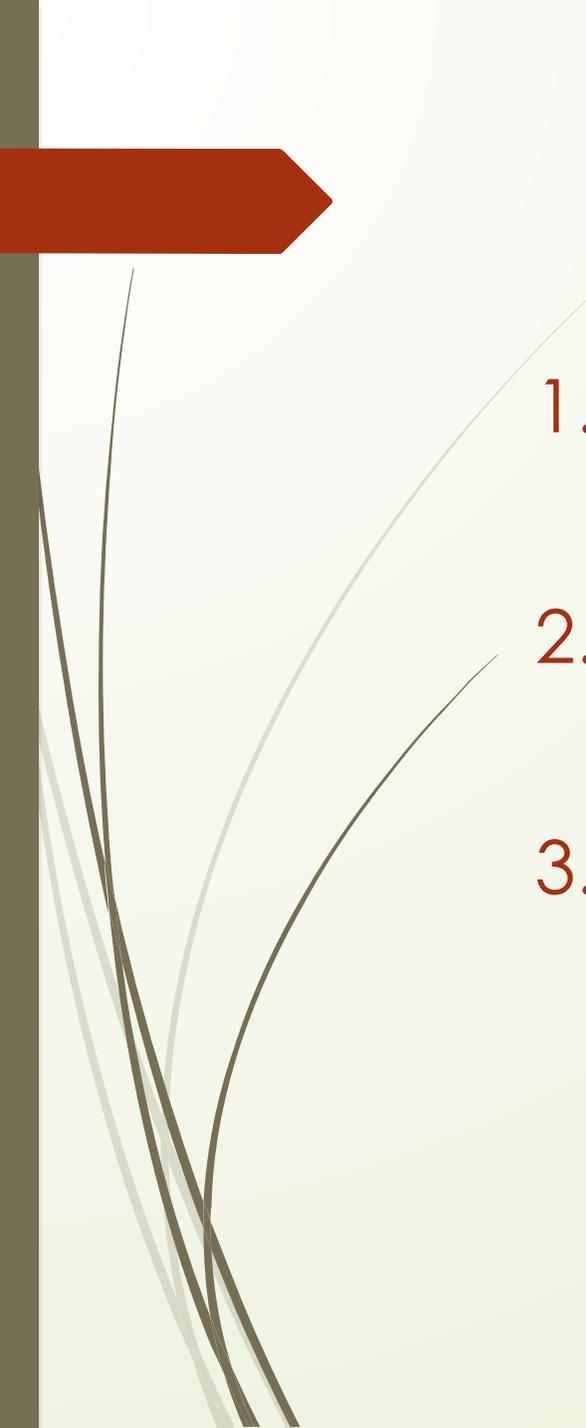


Il latino da evitare???

1. Forte carattere formativo
2. Alla base di una solida preparazione sia umanistica che scientifica



Perché scegliere il
Liceo Carlo Livì ?

- 
1. Perché è accogliente.
 2. Perché la qualità educativa è alta.
 3. Perché i docenti si dedicano con grande passione e impegno alla preparazione dei propri studenti



Caratteristiche comuni del Liceo Scientifico Tradizionale e Biomedico

1. Formazione completa nell'ambito letterario e scientifico
2. Particolare attenzione agli studenti ed alle loro necessità
3. Sviluppo delle potenzialità di ciascuno studente con le sue caratteristiche
4. Livello alto dell'insegnamento delle discipline curricolari



Attività di potenziamento, sostegno allo studio e PCTO

1. Progetto gare di matematica sia biennio che triennio
2. (valido anche come PCTO)
3. Certificazioni linguistiche (obiettivo per il quarto anno: B2 - Cambridge FCE)
4. Attività di recupero nelle discipline di indirizzo (biennio)
5. Forte collaborazione con le università per il potenziamento scientifico (Firenze - Masterclass) e il PCTO in presenza e in remoto (Università toscane, Bologna, Genova)



Didattica della matematica e della fisica

A livello didattico, nell'insegnamento delle discipline scientifiche, ampio utilizzo di software gratuiti quali:

- Geogebra
- Desmos
- PHET Colorado



Perché il liceo scientifico biomedico?

1. Perché molti studenti hanno interesse per gli studi scientifici a carattere medico-biologici delle professioni sanitarie.
 2. Perché la situazione sanitaria appena trascorsa evidenzia l'importanza della ricerca e delle professioni in ambito biomedico.
- 



Caratteristiche generali del Liceo Scientifico Biomedico

1. Rimodulazione del quadro orario delle discipline con potenziamento delle **Scienze naturali** (in particolare Biologia e Chimica)
 2. Maggiore utilizzo del **laboratorio** di scienze
 3. Introduzione di moduli specifici per le altre discipline, finalizzati all'acquisizione di competenze nel settore **Biomedico e Sanitario**.
- 

Quadro orario del LICEO SCIENTIFICO "BIOMEDICO"

Materie	I Biennio		II Biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	2	2
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	2			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	2	3	4	4	4
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
I.R.C.	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

- Programmazione focalizzata sui concetti di base della CHIMICA GENERALE (prima) e BIOLOGIA GENERALE (seconda)
- Studio approfondito dei diversi aspetti della CHIMICA GENERALE e INORGANICA (terza)
- Trattazione accurata della CHIMICA ORGANICA e della BIOLOGIA MOLECOLARE (quarta) e della BIOCHIMICA e delle BIOTECNOLOGIE (quinta)
- **Moduli di laboratorio di 10 ore** in prima, seconda e terza

Altre discipline nel Biomedico

- **Matematica e Fisica** programmazioni come nel liceo scientifico tradizionale
- **Fisica e Scienze** introducono moduli CLIL
- **Filosofia e Storia** (triennio) introduce tematiche di BIOETICA e Storia della Medicina.
- **Geostoria** introduce moduli di medicina dei popoli antichi (prima)

Altre discipline nel Biomedico

- **Scienze motorie** introduce moduli di anatomia, fisiologia e patologia umana, alimentazione e pronto soccorso
- **Inglese** supporta lo svolgimento dei moduli CLIL e si pone come obiettivo il raggiungimento delle certificazioni linguistiche (obiettivo per il quarto anno: B2 - Cambridge FCE)
- **Disegno e storia dell'arte** studio e disegno anatomico



Attività previste nell'indirizzo Biomedico

CLASSE I

Introduzione di moduli CLIL di Inglese

CLASSE II

Visita al Museo Egizio di Torino

CLASSE III

Attivazione percorsi PCTO in presenza e in remoto con

- Università di toscane e italiane
- Azienda ASL Toscana centro
- Associazioni di volontariato in ambito socio- sanitario
- Farmacie / Ambulatori / Studi medici e veterinari



Attività previste nell'indirizzo Biomedico

CLASSE IV

Corso di Primo soccorso.

Preparazione ai Test Universitari delle discipline afferenti al settore tecnico-scientifico e medico-sanitario

Visita al Museo della Medicina di Padova

CLASSE V

Corso Per il patentino BLSD (uso del defibrillatore)

Preparazione ai Test Universitari delle discipline afferenti al settore tecnico-scientifico e medico-sanitario



Per concludere...

Il liceo scientifico biomedico

1. E' un liceo scientifico.
2. Ha un carattere orientativo e se necessario è sempre possibile passare al percorso di Liceo Scientifico tradizionale.
3. E' un percorso di livello elevato e prepara a qualsiasi tipo di studio accademico.



Grazie per l'attenzione e...

Vi aspettiamo al Liceo Carlo Livii!!!