

*LICEO SCIENTIFICO
POTENZIAMENTO
BIOMEDICO*

**ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE «E. MATTEI»
CERVETERI**

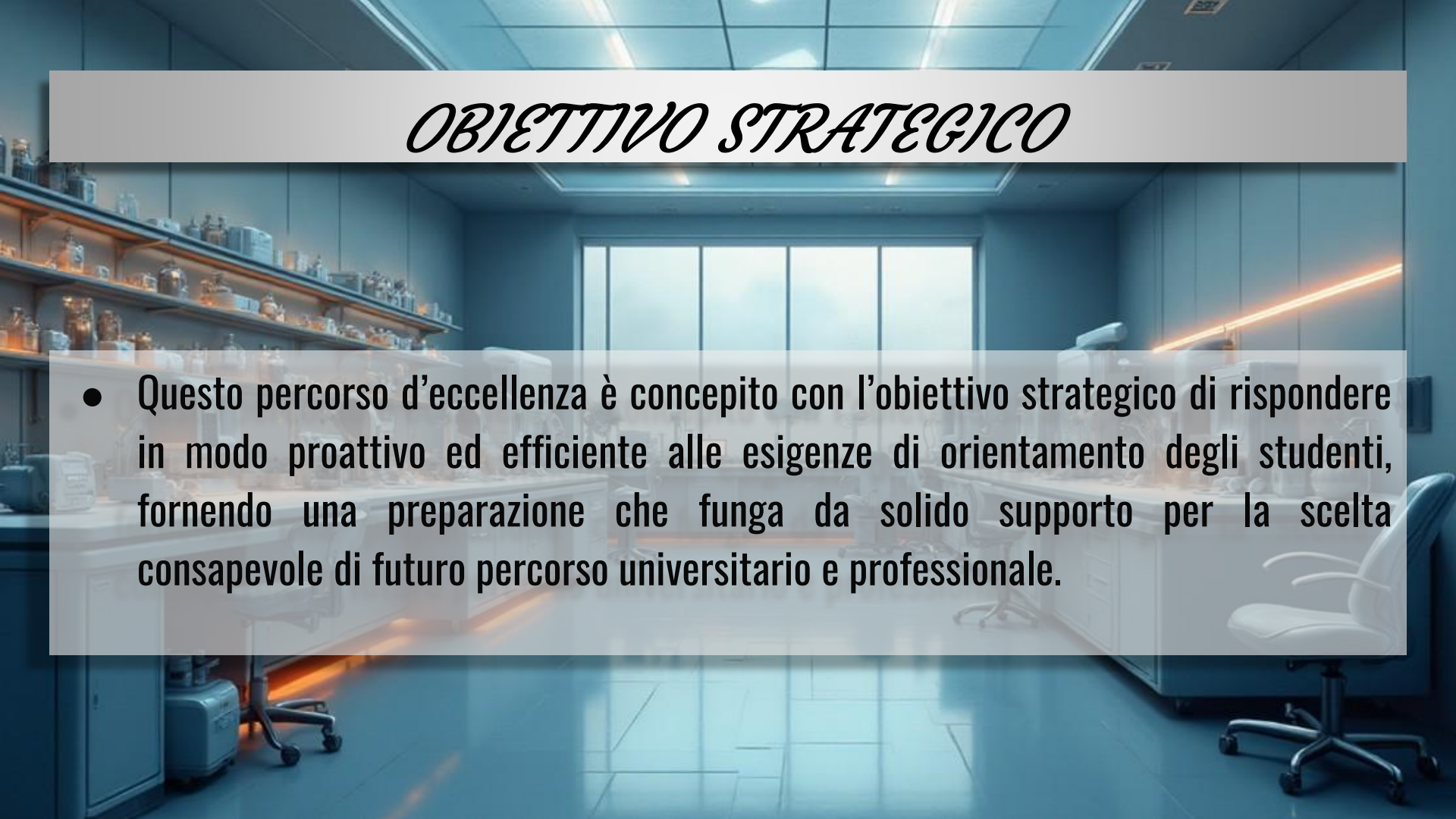
12 CORSO

Il liceo con potenziamento biomedico, pur conservando la rigorosa e solida struttura curriculare scientifica tipica del liceo tradizionale, si distingue per l'offerta di un percorso formativo mirato all'approfondimento delle conoscenze e allo sviluppo delle competenze essenziali nel contesto sanitario.

- Il percorso quinquennale si articola prevedendo l'attivazione di 170 ore curriculari aggiuntive suddivise in moduli, finalizzate al significativo potenziamento della didattica, unitamente a 60 ore dedicate alla Formazione Scuola Lavoro da svolgersi in orario curricolare o extracurricolare.

1 CONTENUTI

- L'arricchimento dei contenuti si realizza attraverso la programmazione di discipline afferenti all'area sanitaria da parte dei docenti della scuola e l'organizzazione di interventi formativi condotti da specialisti esterni, finalizzati all'approfondimento tematico.
- In aggiunta, l'integrazione con i laboratori e le tecnologie assume un ruolo cruciale, in quanto elemento indispensabile per garantire l'efficienza e l'innovazione operativa del comparto sanitario.



OBIETTIVO STRATEGICO

- Questo percorso d'eccellenza è concepito con l'obiettivo strategico di rispondere in modo proattivo ed efficiente alle esigenze di orientamento degli studenti, fornendo una preparazione che funga da solido supporto per la scelta consapevole di futuro percorso universitario e professionale.

QUADRO ORARIO

	1 anno	2 anno	3 anno	4 anno	5 anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Geo-storia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Lingua straniera (inglese)	3	3	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione /attività alternati	1	1	1	1	1
Potenziamento biomedico	1 o 2	1 o 2	1	1	1

PRIMO BIENNIO

- Si stabilisce un incremento dell'orario settimanale antimeridiano su base mensile, pari ad un'ora aggiuntiva per tre settimane e di due ore aggiuntive per la restante settimana.
- In aggiunta, l'integrazione con i laboratori e le tecnologie assume un ruolo cruciale, in quanto elemento indispensabile per garantire l'efficienza e l'innovazione operativa del comparto sanitario.

PRIMO BIENNIO

- Si stabilisce un incremento dell'orario settimanale antimeridiano su base mensile, pari ad un'ora aggiuntiva per tre settimane e di due ore aggiuntive per la restante settimana.
- In aggiunta, l'integrazione con i laboratori e le tecnologie assume un ruolo cruciale, in quanto elemento indispensabile per garantire l'efficienza e l'innovazione operativa del comparto sanitario.

MODULI

<i>Primo anno</i>	<i>Secondo anno</i>
Legislazione sanitaria	Epistemologia
Statistica medica	Legislazione sanitaria
Storia della medicina	Statistica medica
Lab. fisica /scienze	Storia della medicina
Lab.informatico-medico	Lab. fisica /scienze
	Lab.informatico-medico

AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

L'offerta formativa sarà ampliata tramite:
Organizzazione di incontri e seminari con esperti per l'approfondimento di tematiche specifiche, quali: primo soccorso, igiene e salute, dipendenze patologiche, sicurezza alimentare, principi di nutraceutica e ...

Promozione di visite didattiche presso strutture e istituti scientifici

TRIENNIO

- L'articolazione dell'orario settimanale è implementata mediante l'inserimento di un'ora aggiuntiva, da effettuarsi in orario antimeridiano
- L'incremento orario aggiuntivo è destinato a moduli formativi, di natura teorica e pratica, che verteranno:
 - approfondimenti di anatomia e fisiologia dell'uomo
 - laboratorio informatico-medico: l'utilizzo della stampa 3D, consente la realizzazione di modelli fisici che riproducono strutture umane complesse
 - laboratorio di scienze e fisica

Argomenti e Attività

<i>Terzo anno</i>	<i>Quarto anno</i>	<i>Quinto anno</i>
I tessuti	Apparato respiratorio	Apparato riproduttore
Sistema muscolo-scheletrico	Apparato digerente	Sistema endocrino
Lab. fisica /scienze	Lab. fisica /scienze	Lab. fisica /scienze
Lab.informatico-medico	Lab.informatico-medico	Lab. informatico-medico
Il sangue	Apparato escretore	Sistema nervoso
Apparato cardiovascolare	Sistema immunitario + genetica	Organi di senso
Lab. fisica /scienze	Lab. fisica /scienze	Lab. fisica /scienze
Lab.informatico-medico	Lab.informatico-medico	Lab. informatico-medico

Formazione Scuola Lavoro...

60 ore di attività della Formazione Scuola-Lavoro saranno dedicate a :

- Incontri e sessioni di approfondimento con professionisti del settore biomedico per l'analisi di tematiche correlate agli argomenti curriculari

Attività didattiche da svolgersi presso:

- Università
- Enti di ricerca
- ASL

con la collaborazione di professionisti del settore

*Vi auguriamo un buon percorso con il Liceo Scientifico
potenziamento biomedico ISS "E. Mattei" di Cerveteri*



Presentazione realizzata da Maria Giulia Maccioni (testi) e Vittorio Sossi (grafica)