

# PROGETTO LICEO SCIENTIFICO BIOSANITARIO

## Quadro orario

Si premette che NON sono previste riduzioni orarie per alcuna materia

Classe	Monte ore settimanale	Variazione rispetto all'attuale curriculum	Note	Contenuti
Prima	29	nessuna	1.	Potenziamento di biochimica e informatica
Seconda	30	+ 1	2.	Potenziamento di biochimica, informatica e inglese
Terza	31	+ 1	3.	Potenziamento di logica
Quarta	31 mediamente *	+ 1	4.	Potenziamento di scienze e fisica per test universitari
Quinta	31 mediamente *	+ 1	5.	Potenziamento di scienze e fisica per test universitari

\*mediamente nel senso che si tratta di due ore aggiuntive ogni due settimane

Contenuti nel dettaglio:

1. Potenziamento di biochimica e informatica: nel primo anno il potenziamento si uniforma come materie alle altre prime, scienze ed informatica, ma insistendo sui concetti di chimica per scienze;
2. Potenziamento di biochimica, informatica e inglese: si prosegue con le due materie iniziate il primo anno e si aggiunge un'ora di inglese per approfondire il linguaggio scientifico ed eventuale preparazione delle certificazioni;
3. Potenziamento di logica: è prevista un'ora di potenziamento il venerdì mattina con un programma di logica finalizzato ai test di area sanitaria da svolgersi con il docente di matematica e filosofia;
4. Potenziamento di scienze e fisica per test universitari: ogni due settimane, svolgimento di un pomeriggio di due ore per svolgere un programma di scienze e fisica finalizzato al superamento dei test universitari;
5. Potenziamento di scienze e fisica per test universitari: ogni due settimane, svolgimento di un pomeriggio di due ore per svolgere un programma di scienze e fisica finalizzato al superamento dei test universitari

## **ATTIVITA' DI PCTO DA REALIZZARE**

- Corso sicurezza
- Corso pronto soccorso e corso defibrillatore
- Stages e visite ad università, laboratori, centri e studi medici
- Incontri e seminari tenuti da specialisti in area sanitaria

## **Variazioni rispetto ai programmi curricolari**

### **INGLESE**

Eventuali certificazioni linguistiche; Potenziamento lessico scientifico (compresenza con l'insegnante di madre lingua inglese) anche attraverso la lettura di testi, visione di filmati, ascolto di programmi in lingua inglese a contenuto scientifico.

### **FILOSOFIA**

Potenziamento, durante il terzo anno, di logica verbale finalizzato al superamento dei test universitari. In quarta e quinta, svolgimento di approfondimenti riguardanti la bioetica.

### **SCIENZE**

Introduzione al primo anno dei contenuti che seguono: - La Chimica dei viventi. - I bioelementi. - Le proprietà dell'acqua. - Le molecole organiche presenti negli organismi viventi e rispettive funzioni. Negli anni successivi saranno svolti i moduli come da programma ministeriale del Liceo Scientifico. Preparazione ai test universitari al triennio con simulazione di test.

Lo studio della chimica seguirà la programmazione ministeriale per i Licei Scientifici a cominciare dal primo anno.

### **SCIENZE MOTORIE**

Per la parte pratica viene seguita la programmazione prevista per il liceo scientifico.

Per la parte teorica si prevedono approfondimenti è prevista l'introduzione di moduli di approfondimento sull'alimentazione, anatomia e fisiologia dell'apparato osseo e muscolare, educazione alla salute con particolare riguardo al benessere psicofisico.

### **MATEMATICA**

Potenziamento di Logica il terzo anno finalizzato al superamento dei test universitari.

### **FISICA**

I temi trattati seguiranno il programma ministeriale con particolari approfondimenti durante il potenziamento del quarto e del quinto anno su argomenti utili al superamento dei test universitari (dinamica dei fluidi, ottica)