

Liceo delle scienze Applicate con curvatura BIOMEDICO

MATERIE	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
STORIA E GEOGRAFIA	2	2			
STORIA			2	2	2
MATEMATICA ¹ :	4	4	4	4	4
- di cui un modulo di 1 ora di Statistica Medica			(1)	(1)	(1)
FISICA	2	2	3	3	3
SCIENZE NATURALI	3	3	4	4	4
Lab. di scienze	2	2	2	2	2
INFORMATICA ¹ :	2	2	2	2	2
- di cui 1 modulo di 1 ora per l'acquisizione dell'ECDL (Patente Europea del Pc)	(1)	(1)			
- di cui 1 modulo di 1 ora di Bionformatica				(1)	(1)
LINGUA INGLESE ¹ :	3	3	3	3	3
- di cui 1 modulo di 1 ora per l'acquisizione del <u>LEVEL B1</u> CAMBRIDGE ASSESSMENT	(1)	(1)			
- di cui 1 modulo di 1 ora per l'acquisizione del <u>LEVEL B2</u> CAMBRIDGE ASSESSMENT			(1)	(1)	
- Modulo di 1 ora di conversazione con docente madrelingua					(1)
FILOSOFIA			2	2	2
DISEGNO e STORIA dell'ARTE	2	2	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE o ATT. alternative	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	31	31	31

¹ Le ore in parentesi non sono ore aggiunte, bensì moduli attivati all'interno della materia principale presente nel riquadro.

Il **Liceo Scientifico Biomedico** nasce come risposta concreta alla crescente domanda occupazionale in area sanitaria e nelle attività ad essa collegate quali medicina, ingegneria medica e bio-medica. Le finalità del corso di studi introdotto presso l'**Istituto Prealpi di Saronno** è quello di **favorire gli studenti nell'accesso alle facoltà ad indirizzo medico**. Durante i cinque anni di studi, gli studenti affronteranno un percorso finalizzato all'alternanza tra la teoria e la pratica, in grado di formarli, già in età adolescenziale, alle professioni legate al mondo sanitario. Nel **Liceo scientifico delle Scienze Applicate con curvatura Biomedica** sono state incrementate le ore dedicate alle discipline scientifiche e alle attività di laboratorio di Scienze, di Chimica, di Biologia e di Microbiologia.

Dalla sua introduzione nel 2018 l'interesse per il nostro Liceo Biomedico è aumentato sensibilmente, la ragione, ovviamente, è rappresentata dagli sbocchi lavorativi ad alto valore economico e sociale legate alle professioni sanitarie. Inoltre il percorso biomedico del Prealpi è unico nel suo genere prevedendo la preparazione al test di medicina per l'accesso agli studi universitari nelle facoltà di Medicina e chirurgia e dell'area medico-sanitaria con svolgimento nel triennio finale degli studi di 120 ore complessive (40 ore al 3° anno, 40 ore al 4° anno e 40 ore al 5° anno) per la preparazione dei test universitari.

Nella curvatura Biomedica sono previsti l'insegnamento dell'informatica con acquisizione entro la fine del primo biennio dell'ECDL (Patente europea del computer), della robotica medica e il rafforzamento della lingua inglese, **utilizzando il metodo CLIL** e preparazione per il conseguimento delle certificazioni linguistiche Level B1 e B2 Inglese CAMBRIDGE ASSESSMENT ENGLISH con esami in sede.

Per rendere più caratterizzante l'indirizzo di studi **Liceo Biomedico** sono state introdotte, accanto alle tradizionali discipline di indirizzo di un liceo delle scienze applicate, le materie di Statistica medica e Bioinformatica e i moduli di anatomia, fisiologia, patologia, biologia molecolare, microbiologia, istologia, neuroscienze e farmacologia e psicologia. Il Liceo delle Scienze Applicate ad Orientamento Biomedico del Prealpi nasce da una proficua collaborazione con l'ASST RHODENSE e gli ospedali di Garbagnate - Rho - Bollate. Collabora con il progetto l'O.M.C. (l'Ordine dei Medici di Como). Fedeli alla nostra storica *tradizione educativa* ci caratterizziamo per *l'attenzione a 360 gradi alla formazione dei* nostri studenti attraverso le più moderne tecnologie in uso in vista del loro inserimento nel mondo del lavoro; lo sviluppo di capacità riflessive critiche sul mondo, flessibilità, logica scientifica; un *insegnamento cooperativo*, che preveda anche scambi culturali, nazionali ed internazionali; attività di alternanza scuola/lavoro in un'ottica di assunzione di responsabilità e di leadership condivisa in strutture sanitarie e laboratori del territorio.

Percorsi universitari consigliati:

- ☐ Medicina e Chirurgia ☐ Farmacia ☐ Veterinaria ☐ Infermieristica ☐ Ingegneria biomedica e robotica
- ☐ Psicologia clinica ☐ Biologia ☐ Chimica ☐ Scienza dell'alimentazione ☐ Fisica Medica