

## LICEO SCIENTIFICO DELLE SCIENZE APPLICATE INDIRIZZO BIOMEDICO

A decorrere dall'a.s. 2018/2019 verrà avviato un corso di indirizzo "Biomedico" Il numero complessivo del monte ore annuale è quello del percorso di studi del Liceo Scientifico OSA. Il titolo di studio di chi segue questo indirizzo è di Diploma di Liceo scientifico OSA. Il potenziamento in latino nel 1<sup>^</sup> e 2<sup>^</sup> anno, in inglese e matematica nel 3<sup>^</sup>, 4<sup>^</sup>, 5<sup>^</sup> anno in fisica e scienze nel corso di tutti cinque gli anni, viene attuato con l'autonomia derivata dalla flessibilità curriculare del 20% per il primo biennio e 5<sup>^</sup> anno e del 30<sup>^</sup> per il secondo biennio. Il corso garantisce approfondite conoscenze su varie tematiche scientifiche attuate con attività laboratoriali, specifica formazione teorica e di laboratorio in matematica e logica, affinata conoscenza del linguaggio scientifico in lingua inglese, definite competenze dell'utilizzo del lessico latino in relazione a quello medico, potenziate abilità per affrontare test d'ingresso alla facoltà di Medicina, ATTIVITA' DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO IN AMBIENTE SANITARIO.

### DISCIPLINE COINVOLTE NELL'INDIRIZZO BIOMEDICO

Anno	Disciplina	Monte ore annuale	ore curvatura biomedica	Totale ore per curvatura		
<b>Primo</b>	Scienze	99	20	59		
	Fisica	66	13			
	Latino( dal monte ore di Italiano)	132	26			
<b>Secondo</b>	Scienze	132	26	65		
	Fisica	66	13			
	Latino( dal monte ore di Italiano)	132	26			
<b>Terzo/Quarto</b>	Scienze	165	50	150		
	Fisica	99	30			
	Logica e potenziamento matematico ( dal monte ore di matematica)	132	40			
	Inglese	99	30			
	Scienze	165	33			
<b>Quinto</b>	Fisica	99	20	99		
	Logica e potenziamento matematico ( dal monte ore di matematica)	132	26			
	Inglese	99	20			
	<b>Nel Quinquennio</b>					<b>373</b>

Il Piano di studi vede potenziato l'ambito delle competenze teoriche e laboratoriali relative alle discipline chimiche, biologiche e sanitarie, fisiche, matematiche e informatiche integrato da una buona formazione culturale, indispensabile per acquisire nel corso dei 5 anni le:

- Approfondite ed aggiornate conoscenze su varie tematiche scientifiche, raggiunte attraverso lo studio della Chimica, della Microbiologia, dell'Anatomia e Fisiologia, dell'Igiene e delle Biotecnologie, discipline affrontate teoricamente e attraverso sistematiche attività di laboratorio svolte in istituto e presso enti scientifici esterni;
- Specifica formazione teorica e di laboratorio in matematica, logica, fisica, informatica finalizzate agli studi biosanitari;
- Affinata conoscenza del linguaggio scientifico anche in lingua inglese;
- Definite competenze dell'utilizzo della lingua latina al fine di cogliere i rapporti etimologici fra le parole del lessico latino con quello medico;
- Potenziate abilità per affrontare i test d'ingresso alla facoltà di medicina grazie ad una preparazione mirata e precisa;
- Mirate competenze e abilità operative di campo attraverso percorsi di Alternanza scuola/lavoro in ambiente sanitario;