

Liceo Classico "Leonardo da Vinci" Molfetta

Ampliamento dell'Offerta Formativa

LICEO CLASSICO CON CURVATURA BIOMEDICA

Il Liceo Classico è sempre stato il percorso più idoneo per affrontare gli studi universitari ed in particolar modo quelli afferenti all'area medico – sanitaria. La cultura classica ed umanistica, infatti, grazie allo studio del Latino e del Greco, utili alla comprensione del lessico scientifico, ha favorito la formazione dei futuri medici ed il Liceo Classico "Leonardo da Vinci" di Molfetta fa parte di questa tradizione sin dalla sua istituzione.

Negli ultimi anni, inoltre, la crescente domanda di professionalità idonee ad operare nell'area dell'assistenza sanitaria e delle attività ad essa collegate (Medicina e Chirurgia, Professioni sanitarie, Medicina molecolare, Ingegneria biomedica, Chimica, Fisica medica, Farmacia ecc.), ha ulteriormente sollecitato l'esigenza di stabilire un legame efficace tra gli studi umanistici e quelli scientifici e medici e di costruire, in maniera concreta e non puramente teorica, quel ponte educativo, più volte ipotizzato ma mai realmente attivato, tra l'istruzione superiore secondaria e il mondo universitario.

La curvatura biomedica nasce dalle reali difficoltà di accesso agli studi in campo medico – sanitario, trattandosi di corsi di laurea a numero chiuso: si è ritenuto opportuno, quindi, rafforzare alcune discipline scientifiche nel piano di studi tradizionale e dare agli studenti strumenti e competenze per prepararsi meglio ai test di ammissione.

Il curriculum del Liceo Classico, quindi, presenta un'ora in meno di Latino nel biennio e un'ora in meno di Storia dell'arte nel triennio e viene integrato con l'insegnamento di Fisica e Logica e con il potenziamento di Scienze.

L'ora settimanale di **Elementi di Fisica con laboratorio**, sin dal primo biennio, consisterà in un'attività didattica laboratoriale che prenda avvio da situazioni concrete, vicine all'esperienza quotidiana, per poi affrontare argomenti specifici come la misurazione, la massa, la forza, la pressione, la velocità, l'energia con le relative connessioni.

L'ora settimanale di **Potenziamento di Scienze con laboratorio** sarà presente costantemente nel curriculum dei cinque anni e permetterà agli alunni del Liceo Classico di rafforzarsi nell'area scientifica in vista dei test universitari. Si partirà dagli argomenti basilari per affrontare poi lo studio dei microrganismi e il loro ruolo nella tutela dell'ambiente e della salute. L'approfondimento dei concetti teorici sarà integrato dall'attività sperimentale. Si passerà quindi ai contenuti curriculari di chimica e ad argomenti di carattere medico-scientifico, quali le patologie, i sistemi, gli apparati con i relativi approfondimenti.

Nell'ora di **Logica con laboratorio** si lavorerà, per l'intero quinquennio, sullo sviluppo di competenze di logica, di matematica e di fisica. Gli alunni si alleneranno costantemente sui test di ammissione a corsi di laurea nell'ambito sanitario e scientifico, partendo dalla comprensione del testo quale premessa indispensabile per un corretto approccio alla soluzione dei quesiti.

La trattazione degli argomenti caratterizzanti la curvatura biomedica si svilupperà in chiave interdisciplinare attraverso percorsi tematici specifici, che coinvolgano sia le discipline scientifiche che quelle umanistiche nell'ottica di una proficua integrazione dei saperi.

DISCIPLINE	GINNASIO		LICEO		
	IV	V	I	I	III
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	4	4	4	4	4

Lingua e cultura greca	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			3	3	3
Filosofia			3	3	3
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali**	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			1	1	1
Elementi di Fisica con laboratorio	1	1			
Potenziamento di Scienze con laboratorio	1	1	1	1	1
Elementi di Logica con laboratorio	1	1	1	1	1
Educazione civica***	1				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
	30	29	32	32	32

*Insegnamento con Informatica al primo biennio

**Insegnamento di Biologia, Chimica e Scienze della terra

***Dopo il primo anno l'insegnamento di Educazione Civica sarà svolto dal docente di Diritto per un'ora settimanale in compresenza con i docenti di tutte le discipline.

