

LICEO CLASSICO TRADIZIONALE

Percorso Archimede

Per rispondere ad una esigenza diffusa nella società, in linea con l'evoluzione del progresso scientifico, dall'anno scolastico 2019/2020 è stato istituito, oltre al liceo classico tradizionale, un percorso con una caratterizzazione a orientamento scientifico-sanitario, nel quale vengono approfondite soprattutto alcune discipline scientifiche che assumono particolare rilievo nel settore biologico. Tale corso di studi, che rappresenta un'esperienza innovativa ed esclusiva nella realtà locale, pur mantenendo la formazione liceale, si propone di introdurre gli studenti alla conoscenza di temi specifici che consenta loro di poter effettuare, al termine del ciclo di studi, in modo consapevole e motivato, l'accesso a qualunque Facoltà.

Il Liceo Classico ARCHIMEDE, pur garantendo una formazione liceale completa che consente l'accesso a qualsiasi corso di laurea, è rivolto in particolare agli studenti interessati ad intraprendere un percorso scolastico che approdi alle facoltà universitarie a indirizzo scientifico (medico-sanitario, biologico, veterinario, fisioterapico e infermieristico, economico, ingegneristico). Il corso di studi, infatti, oltre al normale curriculum, offre sin dal primo anno un **potenziamento di Matematica e Scienze** (in particolare Biologia e Chimica), fornendo una preparazione specifica mirata all'acquisizione delle competenze per affrontare in modo consapevole i test universitari. Inoltre prevede l'introduzione di moduli formativi specifici in altre discipline (moduli di Logica, Epistemologia e Bioetica in Filosofia; moduli di Informatica in Matematica; moduli di Anatomia, Fisiologia, Patologia su specifici apparati, nonché elementi di Medicina dello sport in Scienze Motorie; insegnamento di Inglese scientifico). **La metodologia CLIL** ha ampio risalto nell'insegnamento.

Lo studio della matematica realizza uno sviluppo di profondi strumenti concettuali, facendo uso di un linguaggio specifico e introducendo una struttura simbolica adeguata alla rappresentazione e formalizzazione di tale linguaggio. Fornisce così uno strumento intellettuale di grande importanza: se da un lato le competenze matematiche si rivelano oggi essenziali per comprendere, interpretare e usare le conoscenze scientifiche e tecnologiche indispensabili anche nella vita quotidiana, alla educazione matematica va soprattutto riconosciuto un contributo specifico per la formazione di una struttura di pensiero razionale e critico, che la rende strumento irrinunciabile di crescita culturale e umana.

Il tutto concorre a sviluppare un'accurata osservazione della realtà e delle sue strutture, anche per favorire la realizzazione di capacità di progettazione e immaginazione.

Lo studio del Latino e del Greco garantisce una corretta e completa formazione sia logica che umanistica che un futuro professionista deve avere; infatti la traduzione di un testo latino o greco costituisce un'ottima palestra per esercitare il cervello e riuscire in studi complessi, che sono sempre più richiesti dal mercato del lavoro ai futuri professionisti chiamati a sviluppare abilità in grado di adeguarsi velocemente all'evolversi della tecnica;

L'indirizzo sarà sostanzialmente un'evoluzione del P.A.M. Il rinnovato corso di studi prevede, nel primo biennio, oltre al un potenziamento curricolare della matematica, anche un potenziamento dello studio della biologia, che aumenterà di un'ora, facendo slittare da 28 a 29 le ore settimanali. Anche nel triennio l'offerta curricolare sarà arricchita da **un'ora in più di scienze** (estendendo l'orario settimanale a 32 ore) e **due ore pomeridiane di biologia e chimica** in modo da offrire una preparazione specifica mirata a fornire gli strumenti e le competenze per affrontare i test universitari.