

LICEO

SCIENTIFICO/ SCIENZE APPLICATE

TITOLO UNIVERSITARIO POST-DIPLOMA

- Scienze motorie
- Fisioterapia
- Scienze infermieristiche
- Medicina
- Biotecnologie
- Matematica
- Fisica
- Ingegneria Informatica
- Chimica

Il percorso formativo fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, intensificando lo studio delle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, della terra, dell'informatica e delle loro applicazioni, anche attraverso la pratica laboratoriale.

Lo studente imparerà ad utilizzare dettagliatamente i linguaggi e i metodi di indagine tipici delle scienze sperimentali; a mettere in relazione i procedimenti e le conquiste della scienza con la riflessione filosofica e lo sviluppo del pensiero attraverso la storia.

Tale indirizzo mira a fornire la comprensione delle strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica anche al fine di risolvere problemi; Il seguente indirizzo si pone l'obiettivo di far cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.

L'attività di laboratorio, in particolare per la disciplina di Scienze, è affrontata in modo sistematico e costituisce uno dei principali tratti caratterizzanti questo indirizzo. Essa permette di acquisire non solo delle conoscenze, ma una specifica modalità di apprendimento e comprensione della realtà, e aiuta a sviluppare la capacità di osservare criticamente quanto si è appreso.



QUADRO ORARIO SETTIMANALE

Anno scolastico	Biennio	Triennio
Lingua e Cultura Straniera (Inglese)	3	3
Lingua e letteratura italiana	4	4
Filosofia	-	2
Storia e geografia	3	-
Storia	-	2
Informatica	2	2
Scienze naturali	3/4	5
Matematica	5	4
Fisica	2	3
Disegno tecnico e Storia dell'Arte	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione cattolica e Attività alternative	1	1
Totale	27	30