



Liceo Scientifico delle Scienze Applicate

Il Liceo Scientifico delle Scienze Applicate si propone di raccordare in modo efficace il mondo *umanistico* con quello *scientifico*, e quest'ultimo con quello *tecnologico*. Il corso di studi, di durata quinquennale, mira alla formazione di un livello culturale liceale, basato sull'integrazione tra scienza, tecnologia e formazione umanistica, mediante:

- l'integrazione tra le discipline scientifiche, studiate con un organico approccio sperimentale, attraverso ampio uso dei laboratori
- una cultura informatica approfondita per l'uso intelligente di strumenti multimediali
- uno spazio ampio ed articolato riservato alle discipline umanistiche nei cinque anni
- un rapporto equilibrato tra le discipline umanistiche e quelle matematiche, scientifiche e tecnologiche, inquadrato nella dimensione culturale e filosofica.

Lo studente diplomato al LSSA:

- ha una buona padronanza degli strumenti comunicativi e dei linguaggi specifici, ha capacità autonome di apprendimento e di utilizzo di strumenti cognitivi; possiede buone capacità logiche, argomentative ed operative
- sa lavorare cooperativamente in gruppo, sa assumere e rielaborare criticamente le informazioni, sa cogliere lo stretto legame tra scienza e tecnologia, sa riflettere sul ruolo e sull'incidenza nella società dei moderni apparati scientifici e tecnologici, con un corretto approccio razionale e con responsabilità etica
- sa impegnarsi nella realizzazione di progetti fondati sulle conoscenze teoriche acquisite, avendo piena consapevolezza dei fini del suo operare

Può intraprendere gli studi universitari in tutte le facoltà, ma presenta un forte orientamento alle facoltà scientifiche e tecniche; oppure può inserirsi nel mondo del lavoro dopo corsi di specializzazione post-diploma.

ATTIVITA' E INSEGNAMENTI DI INDIRIZZO (obiettivi specifici di apprendimento)

Discipline	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Filosofia e Storia			4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Matematica	5	4	4	4	4
Matematica e Informatica		1			

Potenziamento in Matematica (Attività opzionale)	2	1	1	1	1
Informatica			3	3	3
di cui Laboratorio (copresenza docente teorico e insegnante tecnico-pratico)			2	2	2
Fisica	4	2	3	3	3
di cui Laboratorio Fisica/Chimica (copresenza docente teorico e insegnante tecnico-pratico)	3	1	1	1	1
Chimica		3	3	3	3
di cui Laboratorio Fisica/Chimica (copresenza docente teorico e insegnante tecnico-pratico)		3	1	1	1
Biologia e Scienze della Terra	3	3	3	3	3
di cui Laboratorio (copresenza docente teorico e insegnante tecnico-pratico)			1	1	1
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
di cui Laboratorio CAD			1	1	1
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
TOTALE ORARIO OBBLIGATORIO	27	28	32	32	32
TOTALE ORARIO OBBLIGATORIO + OPZIONALE (Potenziamento in Matematica)	29	29	33	33	33

URL Sorgente (modified on 30/11/2020 - 19:10): <https://www.iisbadoni.edu.it/la-scuola/liceo-scienze-applicate>