

Il profilo - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

In particolare per l'opzione Scienze applicate:

- approfondire la conoscenza dei concetti, principi e teorie scientifiche e di processi tecnologici, anche attraverso esemplificazioni operative
- individuare le interazioni tra scienza e tecnologia e le implicazioni culturali della tecnologia
- elaborare l'analisi critica del contesto fenomenico considerato, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie euristiche
- valutare le tecniche e le tecnologie sotto diversi profili
- analizzare le strutture logiche coinvolte ed i modelli utilizzati nella ricerca scientifica e tecnologica
- individuare il ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana
- evidenziare l'apporto delle tecnologie nel passaggio dal progetto ideativo al sistema operativo e produttivo
- individuare la funzione delle tecnologie informatiche nelle acquisizioni scientifiche

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

MATERIA	I Anno	II Anno	III Anno	IV Anno	V Anno
Lingua e lett.italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica**	2	2	2	2	2
Fisica**	2	2	3	3	3
Scienze naturali	2+1*	3+1*	3+ 2*	3+2*	3+2*
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
IRC o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	30	30	30

*Ore di laboratorio con l'assistente tecnico

** Insegnamento in aula e in laboratorio