



**SCUOLA PARITARIA**

**LICEO SCIENTIFICO CON OPZIONE SCIENZE APPLICATE**

La formazione acquisita consente al diplomato l'inserimento in tutte le facoltà universitarie e nei corsi di formazione superiore. al termine del percorso di studi il diplomato sarà in grado di: comprendere la connessione tra la cultura umanistica e lo sviluppo dei metodi critici propri della matematica e delle scienze fisiche e naturali; seguire lo sviluppo scientifico e tecnologico, ed essere consapevole delle potenzialità e dei limiti degli strumenti impiegati per trasformare l'esperienza in sapere scientifico;



individuare rapporti storici ed epistemologici tra il pensiero matematico e il pensiero filosofico; usare procedure logico-matematiche, sperimentali e ipotetico-deduttive proprie dei metodi di indagine scientifica; approfondire la conoscenza di concetti, principi e teorie scientifiche e di processi tecnologici, anche attraverso esemplificazioni operative; individuare le caratteristiche e l'apporto dei vari linguaggi (storico-naturali, matematici, logici, formali, artificiali), individuare la funzione delle tecnologie informatiche nelle acquisizioni scientifiche.

MATERIE di INSEGNAMENTO	<i>Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate</i>				
	I	II	III	IV	V
Religione	1	1	1	1	1
Educazione fisica	2	2	2	2	2
italiano	4	4	4	4	4
storia			2	2	2
Lingua straniera: INGLESE	3	3	3	3	3
Matematica	5	4	4	4	4
storia e geografia	3	3			
filosofia			2	2	2
fisica	2	2	3	3	3
scienze naturali	3	4	5	5	5
informatica	2	2	2	2	2
disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
<b>TOTALE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>