



**ISTITUTI PRIVATI FERMI**

**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	X	X	X	X	X
Educazione fisica	X	X	X	X	X
italiano	X	X	X	X	X
storia			X	X	X
Lingua straniera: INGLESE	X	X	X	X	X
Matematica	X	X	X	X	X
storia e geografia	X	X			
filosofia			X	X	X
fisica	X	X	X	X	X
scienze naturali	X	X	X	X	X
informatica	X	X	X	X	X
disegno e storia dell'arte	X	X	X	X	X