

LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. FERRARIS" VARESE

ASSE	Cod. Asse	COMPETENZE LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE PRIMO BIENNIO
LINGUAGGI	L1	Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti
	L2	Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo
	L3	Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi
	L4	Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi
	L5	Utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio artistico e letterario
	L6	Utilizzare e produrre testi multimediali
	L7	Utilizzare gli strumenti espressivi e motori indispensabili per gestire l'interazione comunicativa non verbale nei vari contesti
MATEMATICO	M1	Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica
	M2	Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni
	M3	Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi
	M4	Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico
STORICO-SOCIALE	G1	Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali
	G2	Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente
	G3	Riconoscere le caratteristiche essenziali del sistema socio economico per orientarsi nel tessuto produttivo del proprio territorio
SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	S1	Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità
	S2	Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza
	S3	Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate
CITTADINANZA	C1	Imparare ad imparare
	C2	Progettare
	C3	Comunicare
	C4	Collaborare e partecipare
	C5	Agire in modo autonomo e responsabile
	C6	Risolvere problemi
	C7	Individuare collegamenti e relazioni
	C8	Acquisire ed interpretare l'informazione

LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. FERRARIS" VARESE

MATRICE COMPETENZE DISCIPLINE																												
LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE																												
PRIMO BIENNIO																												
Ciclo	Ore		Discipline	Asse LINGUAGGI							Asse MATEMATICO				Asse STORICO-SOCIALE			Asse SCIENTIFICO-TECNOLOGICO			Asse CITTADINANZA							
	I	II		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	M1	M2	M3	M4	G1	G2	G3	S1	S2	S3	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
Q	132	132	Lingua e letteratura italiana	R	R	R		R						C						C		C	C	C				
Q	99	99	Lingua e cultura straniera				R													C		C					C	
B	99	99	Storia e geografia	C	C									R	R	R				C		C	C	C				
Q	165	132	Matematica	C						R	R	R	R							C		C			C			
Q	66	66	Informatica						R			R	R						R	C					C			
Q	66	66	Fisica	C		C				C							R	R		C			C					
Q	99	132	Scienze naturali	C					C							C		R	C	C	C		C	C		C	C	
Q	66	66	Disegno e storia dell'arte	C		R		R	C					C						C		C						
Q	66	66	Scienze motorie e sportive							R											C	C	C					
Q	33	33	Religione cattolica		C			C						C	C					C			C	C	C		C	

R	DISCIPLINA DI RIFERIMENTO PER LA COMPETENZA
C	DISCIPLINA CONCORRENTE PER LA COMPETENZA