

LICEO SCIENZE APPLICATE: DISCIPLINE E TRAGUARDI IN USCITA		Italiano	Matematica e Fisica	Informatica	Storia e Filosofia	Lingua straniera	Scienze	Storia dell'arte e disegno	Scienze Motorie
Competenze specifiche del liceo Scientifico delle Scienze Applicate:	- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di approfondimento, per fare ricerca e per comunicare, in particolare in ambito scientifico e tecnologico;		x	x			x		
	- utilizzare gli strumenti e le metodologie dell'informatica nell'analisi dei dati, nella formalizzazione e modellizzazione dei processi complessi e nell'individuazione di procedimenti risolutivi;	x					x		
	- utilizzare le strutture logiche, i modelli e i metodi della ricerca scientifica, e gli apporti dello sviluppo tecnologico, per individuare e risolvere problemi di varia natura, anche in riferimento alla vita quotidiana;			x			x	x	x
	- applicare consapevolmente concetti, principi e teorie scientifiche nelle attività laboratoriali e sperimentali, nello studio e nella ricerca scientifica, padroneggiando vari linguaggi (storico-naturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali);		x	x	x		x		
	- utilizzare i procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, padroneggiando anche gli strumenti del Problem Posing e Solving.	x	x		x		x		
Competenze comuni a tutti i percorsi liceali	- padroneggiare la lingua italiana in contesti comunicativi diversi, utilizzando registri linguistici adeguati alla situazione;	x			x		x	x	
	- comunicare in una lingua straniera almeno a livello B2 (QCER);		x			x	x		
	- elaborare testi, scritti e orali, di varia tipologia in riferimento all'attività svolta;	x	x	x	x	x	x	x	
	- identificare problemi e argomentare le proprie tesi, valutando criticamente i diversi punti di vista e individuando possibili soluzioni;		x		x		x		
	- riconoscere gli aspetti fondamentali della cultura e tradizione letteraria, artistica, filosofica, religiosa, italiana ed europea, e saperli confrontare con altre tradizioni e culture;	x			x	x		x	
- agire conoscendo i presupposti culturali e la natura delle istituzioni politiche, giuridiche, sociali ed economiche, con riferimento particolare all'Europa oltre che all'Italia, e secondo i diritti e i doveri dell'essere cittadini;	x			x	x			x	