ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Indirizzo: COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

Materia: MATEMATICA E COMPLEMENTI DI MATEMATICA Classe: QUINTA

MESI / **ARGOMENTI**	SETT	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG
Equazioni e disequazioni di secondo grado	X								
Equazione della retta e della parabola		X							
Funzione reale di due variabili reali: proprietà e tipologie		X							
Dominio e Codominio		X							
Funzioni pari e dispari			X						
Grafico cartesiano di una funzione di due variabili			X						
Cenno al concetto di limiti e continuità			X						
Asintoti verticali e orizzontali				X					
Rapporto incrementale: il concetto di derivata					X				
Massimi e minimi assoluti e relativi					X				
Crescenza e decrescenza di una funzione					X				
Studio completo di una funzione						X			
La Ricerca Operativa						X			
Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti immediati						X			
Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti differiti						X			
Problemi di scelta in condizioni di incertezza							X		
Generalità sulla programmazione lineare							X		
Problemi di programmazione lineare: metodo grafico							X		
Funzioni marginali ed elasticità parziali							X		
Massimo profitto di un’impresa (mercato libero; monopolio)								X	
Massimo dell’utilità di un consumatore con il vincolo del bilancio								X	
Combinazione ottima dei fattori di produzione								X	
Probabilità totale e teoria del campionamento									X
Indagine statistica: le fasi									X
Interpretazione dei dati: diagrammi e grafici									X