ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI

ISTRUZIONE TECNICA SETTORE ECONOMICO

Indirizzo: AMMINISTRAZIONE, FINANZA, MARKETING

Materia: **MATEMATICA APPLICATA** CLASSE: **QUINTA**

MESI / **ARGOMENTI**	SETT	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIUG
Equazioni della retta	x									
Equazione della parabola	x									
Funzione reale di due variabili reali		x								
Dominio e Codominio		x								
Grafico cartesiano di una funzione di due variabili		x								
Cenno al concetto di limiti e continuità			x							
Derivate parziali			x							
Enunciato del teorema di Schwarz			x							
Definizione dei massimi e minimi relativi				x						
Definizione dei massimi e minimi vincolati				x						
Definizione dei massimi e minimi assoluti				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		
Teoria del campionamento: probabilità totale e teorema di Bayes									x	
Teorema del limite centrale									x	