

ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Indirizzo: COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

Materia: MATEMATICA E COMPLEMENTI Classe: QUARTA

MESI	SETT	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIUG
ARGOMENTI										
Le Funzioni e le loro proprietà: che cosa sono le funzioni; Il campo di esistenza di una funzione; Lo studio del segno di una funzione; funzioni pari e dispari; intersezione con gli assi cartesiani di una funzione	x	X								
Il limite finito di una funzione in un punto; il limite destro e il limite sinistro di una funzione in un punto; il limite infinito di una funzione in un punto; il limite finito di una funzione per x che tende a più o meno infinito Operazioni sui limiti.			X	X						
Derivata di una funzione Significato geometrico della derivata Le derivate fondamentali Il calcolo delle derivate					X	X				
Le funzioni crescenti e decrescenti e le derivate Derivate successive alla prima e lo studio delle funzioni Il grafico di una funzione							X	X		