ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Indirizzo: COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

Materia: MATEMATICA E COMPLEMENTI Classe: TERZA

MESI **ARGOMENTI**	SETT	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIUG
Equazioni e disequazioni: disequazioni e le loro proprietà; disequazioni di primo e secondo grado; disequazioni di grado superiore al secondo; sistemi di disequazioni; equazioni e disequazioni con valore assoluto	x	X								
Il piano cartesiano e la retta: le coordinate di un punto su un piano; la lunghezza e il punto medio di un segmento; l'equazione di una retta; le rette parallele e le rette perpendicolari; la distanza di un punto da una retta; I fasci di rette			X	X						
La circonferenza: la circonferenza e la sua equazione; la posizione di una retta rispetto a una circonferenza; le rette tangenti a una circonferenza; Condizioni per determinare l'equazione di una circonferenza; la posizione di due circonferenze					X	X				
L'ellisse e l'iperbole: L'ellisse e la sua equazione; L'ellisse con i fuochi sull'asse y; Le posizioni di una retta rispetto ad un'ellisse; Condizioni per determinare l'equazione di un'ellisse; L'iperbole e la sua equazione; L'iperbole con i fuochi sull'asse y; Le posizioni di una retta rispetto ad un'iperbole; Condizioni per determinare l'equazione dell'iperbole							X	X		
Capitalizzazioni e sconto; capitalizzazione semplice e composta, regime di sconto									x	
Rendite, Ammortamenti, leasing; rendite, montante di una rendita temporanea, costituzione di un capitale, ammortamento									x	