ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Indirizzo: COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

Materia: MATEMATICA CLASSE: SECONDA

MESI / **ARGOMENTI**	SETT	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIUG
SISTEMI LINEARI: SISTEMI DI EQUAZIONI, METODO DI SOSTITUZIONE, METODO DEL CONFRONTO, METODO DI RIDUZIONE, METODO DI CRAMER, SISTEMI DI TRE EQUAZIONI IN TRE INCOGNITE	x	X								
RADICALI: NUMERI REALI, RADICI, PROPRIETA' INVARIANTIVA, SEMPLIFICAZIONE, CONFRONTO DI RADICALI, MOLTIPLICAZIONE E DIVISIONE, POTENZA E RADICE, ADDIZIONE E SOTTRAZIONE.		X	X							
PIANO CARTESIANO: PUNTI E SEGMENTI, RETTE, RETTE PARALLELE E RETTE PERPENDICOLARI, RETTE PASSANTI PER UN PUNTO E PER DUE PUNTI, DISTANZA DI UN PUNTO DA UNA RETTA.				X						
EQUAZIONI DI SECONDO GRADO: RISOLUZIONE DI UN'EQUAZIONE DI SECONDO GRADO, RELAZIONE TRA SOLUZIONI E COEFFICIENTI, SCOMPOSIZIONE DI UN TRINOMIO DI SECONDO GRADO.					X	X				
PARABOLE, EQUAZIONI, SISTEMI: PARABOLA, SISTEMI DI SECONDO GRADO, EQUAZIONE DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO, SISTEMI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO.							X			
DISEQUAZIONI: DEFINIZIONI E PRINCIPI, DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO INTERE, SISTEMI DI DISEQUAZIONI.							X			
PROBABILITA': EVENTI ALEATORI, DEFINIZIONI DI PROBABILITA', SOMMA LOGICA DI EVENTI, PRODOTTO LOGICO DI EVENTI.								X		
Circonferenze: Circonferenza, cerchio e le loro parti; Circonferenza e rette; Angoli alla circonferenza; Circonferenza e poligoni									X	
EDUCAZIONE CIVICA - ARGOMENTI TRASVERSALI										
Sicurezza sul Lavoro: Norme di sicurezza nei cantieri edili; Ruoli e responsabilità degli operatori										
Sostenibilità e Risparmio Energetico: Bilancio energetico e risparmio energetico negli edifici; Calcolo dell'efficienza energetica.										
Cittadinanza Digitale: Utilizzo di software per la rappresentazione grafica e la modellazione matematica; Analisi e gestione dei dati con strumenti digitali.										