ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Indirizzo: COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

Materia: MATEMATICA Classe: PRIMA

MESI / **ARGOMENTI**	SETT	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIUG
NUMERI NATURALI: ORDINAMENTO E OPERAZIONI; PROPRIETA'DELLE OPERAZIONI E DELLE POTENZE; MULTIPLI, DIVISORI, MCD, mcm; SISTEMI DI NUMERAZIONE. NUMERI INTERI: DEFINIZIONE E PROPRIETA' DELLE OPERAZIONI DI ADDIZIONE E SOTTRAZIONE, MOLTIPLICAZIONE E DIVISIONE, POTENZA	x	X								
INSIEMI E LOGICA: OPERAZIONI CON GLI INSIEMI, UNIONE E INTERSEZIONE; ENUNCIATI E CONNETTIVI LOGICI; ENUNCIATI APERTI E QUANTIFICATORI. MONOMI: DEFINIZIONI, SOMMA E DIFFERENZA DI MONOMI SIMILI, PRODOTTI DI MONOMI, QUOZIENTE DI DUE MONOMI, POTENZA DI UN MONOMIO, MCD E mcm.		X	x							
POLINOMI: DEFINIZIONE E PRINCIPIO, ADDIZIONE E MOLTIPLICAZIONE DI POLINOMI, PRODOTTI NOTEVOLI. EQUAZIONI LINEARI: DEFINIZIONE, PRINCIPI, EQUAZIONI NUMERICHE INTERE.				x	X					
DISEQUAZIONI LINEARI: DISUGUAGLIANZE E DISEQUAZIONI, DISEQUAZIONI NUMERICHE INTERE, SISTEMI DI DISEQUAZIONI.					X	X				
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI FRATTE E LETTERALI.							X			
STATISTICA: RILEVAZIONE DEI DATI STATISTICI, SERIE STATISTICHE, MEDIA, MEDIANA, MODA, INDICI DI VARIABILITA'								X		
ENTI GEOMETRICI FONDAMENTALI: GEOMETRIA EUCLIDEA, FIGURE E PROPRIETA', MULTIPLI E SOTTOMULTIPLI.									X	
EDUCAZIONE CIVICA - ARGOMENTI TRASVERSALI										
Educazione alla Legalità e Sicurezza: Normativa sulla sicurezza sul lavoro; Regole nei cantieri e responsabilità civiche; Ruolo delle figure professionali in cantiere.										
Sostenibilità e Ambiente: Utilizzo sostenibile delle risorse naturali; Energie rinnovabili e risparmio energetico; Calcoli legati al bilancio energetico degli edifici.										
Cittadinanza Digitale: Utilizzo responsabile delle calcolatrici scientifiche e dei software matematici; Dati, statistica e gestione dei numeri in un contesto digitale.										