



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE
"Pertini - Santoni" CROTONE

VIALE MATTEOTTI - 88900 - CROTONE C.F. 81007850795 - C.M. KRIS00900G - email: kris00900g@istruzione.it
email pec: kris00900g@pec.istruzione.it - tel. 0962 1888020 - fax 0962 21783021

Corso di studio e Indirizzo: PROFESSIONALE, TECNICO GRAFICO, TECNICO TURISTICO, CAT, LICEO ARTISTICO
Disciplina : MATEMATICA
Classe: 1°
Argomenti di studio: I NUMERI NATURALI Le operazioni con i numeri naturali Sottoinsiemi interessanti di \mathbf{N} (numeri pari e dispari, numeri primi) Comporre e scomporre (criteri di divisibilità, scomposizione in fattori primi, massimo comun divisore e minimo comune multiplo). I NUMERI INTERI E I NUMERI RAZIONALI I numeri interi relativi (\mathbf{Z}) Operazioni in \mathbf{Z} Ordinamento in \mathbf{Z} I numeri razionali Operazioni in \mathbf{Q} Ordinamento in \mathbf{Q} La rappresentazione decimale Percentuali e proporzioni IL LINGUAGGIO DELL'ALGEBRA I monomi Operazioni tra monomi Massimo comun divisore e minimo comune multiplo tra monomi I polinomi Operazioni con i polinomi I prodotti notevoli (quadrato di un binomi, cubo di binomio, somma per differenza) GEOMETRIA INTRODUZIONE ALLA GEOMETRIA Le basi della geometria euclidea Semirette e segmenti Semipiani, angoli e poligoni Operazioni con i segmenti Operazioni con gli angoli