



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Campania

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E.FERRARI"

Istituto Professionale per i servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera cod. mecc. SARH02901B

Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato cod. mecc. SARI02901V

Istituto Tecnico settore tecnologico - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria cod. mecc. SATF02901Q

Via Rosa Jemma, 301- 84091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F.: 91008360652 - Codice Mecc. SAIS029007

Internet: www.ipsiaferrari.it - post.cert. SAIS029007@pec.istruzione.it

PROGRAMMA di MATEMATICA A.S. 2019/2020

CLASSE: IA - MI

Numeri naturali. Confronto fra numeri naturali. Proprietà dell'addizione e della moltiplicazione. Sottrazione e divisione tra numeri naturali. Potenze e proprietà relative. Criteri di divisibilità e scomposizione di un numero in fattori primi. M.C.D e m.c.m. Sistemi di numerazione. Espressioni aritmetiche. Numeri razionali assoluti. Frazioni. Operazioni e confronto in Q_a . Frazioni decimali e numeri decimali. Trasformazione di una frazione in numero decimale. Frazione generatrice di un numero decimale. Valori approssimati. Numeri reali assoluti. Retta reale. I numeri razionali relativi. Operazioni in Q e relative proprietà.

Rappresentazione dei numeri decimali su di una retta. Calcolo rapido mentale con i numeri decimali.

Notazione letterale. Calcolo letterale. Monomi. Operazioni con i monomi. Divisione di monomi. M. C. D. e m.c.m. di monomi. Polinomi. Addizione e sottrazione di polinomi, moltiplicazione di polinomi, divisione di un polinomio con un monomio.

Il metodo assiomatico. La retta. Semiretta e segmenti. Il piano. Figure convesse. Angoli. Proprietà degli angoli convessi. Angolo piatto, giro, nullo. Angoli consecutivi e adiacenti. Triangoli, spezzate, poligonali e poligoni

LIBRO DI TESTO:	TITOLO	AUTORE	CASA EDITRICE
Consigliato Schede e appunti	MATEMATICA VOL.UME 1	L. Scaglianti F. Bruni	LA SCUOLA

Battipaglia 04/06/2020

PROF. GIUSEPPE TEDESCO