



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 - 44091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F.: 91008360652 - Codice Mecc. SAIS029007

Internet: www.iisferraribattipaglia.it - post.cert. SAIS029007@pec.istruzione.it - C.U.U. UFR6ED

PROGRAMMA SVOLTO

Allegato allo scrutinio finale del 10/06/2020

CLASSE 1 SEZIONE E

MATEMATICA : PROF ENRICO ZITO

	GLI INSIEMI
U.D. 1	<ul style="list-style-type: none">• I concetti fondamentali della teoria degli insiemi• Il significato dei simboli• Le operazioni fra insiemi e le loro proprietà• Problemi con gli insiemi
U.D 2	GLI INSIEMI NUMERICI
	<ul style="list-style-type: none">• I numeri naturali.• Le quattro operazioni e le rispettive proprietà• Multipli e divisori di un numero• Numeri primi• Le potenze• Le espressioni con i numeri naturali• Le proprietà delle potenze• M.C.D. e m.c.m.• Le operazioni nell'insieme dei numeri interi• Le espressioni con i numeri interi• I numeri interi relativi• I concetti di valore assoluto e numeri opposti• Le definizioni e le proprietà delle operazioni con i numeri interi relativi• I numeri razionali• Le frazioni• Le frazioni equivalenti e la proprietà invariantiva.• Dalle frazioni ai numeri razionali.• Confronto tra numeri razionali.• Le operazioni in Q.• Le potenze ad esponente intero negativo.• Le frazioni e le proporzioni.• Le percentuali.• I numeri razionali e i numeri decimali.

U.D. 3	IL CALCOLO LETTERALE: MONOMI E POLINOMI
	<ul style="list-style-type: none"> • I monomi e i polinomi • Le operazioni e le espressioni con monomi e polinomi • I prodotti notevoli • Divisione di polinomi

Battipaglia, 06/06/2020

IL DOCENTE
Prof. Enrico Zito