



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it
Sito Web: www.iistorriani.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO
Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602
ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

DOCENTE:	LENZI FIORELLA
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	1AMAD

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2020/21

MODULO	CONTENUTI
INSIEMI NUMERICI	<ul style="list-style-type: none">• Simboli algebrici, insiemistici e logici di uso comune• La struttura $N(+, \cdot)$• La struttura $Z(+, \cdot)$• La struttura $Q(+, \cdot)$• Espressioni in Q• Elevamento a potenza e proprietà delle potenze• I numeri irrazionali• L'insieme R
POLINOMI	<ul style="list-style-type: none">• Definizione di monomio• Grado assoluto e relativo• Monomi simili• Operazioni con i monomi• Definizione di polinomio• Somma di polinomi• Prodotto di polinomi• Prodotti notevoli: quadrato del binomio, quadrato del trinomio, prodotto di binomi coniugati• Divisione di un polinomio per un monomio

SCOMPOSIZIONE DI UN POLINOMIO IN FATTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Raccoglimento a fattor comune • Raccoglimento parziale • Trinomi notevoli: il trinomio di secondo grado, il quadrato del binomio • Binomi notevoli: differenza di quadrati
FRAZIONI ALGEBRICHE	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di frazione algebrica • Semplificazione di una frazione algebrica • Prodotto di frazioni algebriche • Divisione frazioni algebriche • Somma di frazioni algebriche

Cremona, 1 giugno 2021

Fiorella Lenzi

Il programma svolto è stato visionato ed approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.