



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380

ISTITUTO PROFESSIONALE –Sede associata “ALA PONZONE CIMINO”

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it, www.iistorriani.it

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2022/2023

DOCENTE:	FRITTOLI SIMONA
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	3 A MEM

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO RIPASSO	CONTENUTI <ul style="list-style-type: none">• Equazioni di 1° e 2° grado• Sistemi di equazioni di 1° grado in due incognite e sua interpretazione geometrica.• Equazione e rappresentazione della parabola
MODULO DISEQUAZIONI	CONTENUTI <ul style="list-style-type: none">• Disequazioni di 1° e 2° grado.(RIPASSO)• Disequazioni fratte (RIPASSO)• Equazioni e Disequazioni di grado superiore al 2° (intere e fratte) risolvibili mediante scomposizione.• Equazioni e disequazioni MONOMIE, BINOMIE, TRINOMIE.• Sistemi di disequazioni.• Semplici equazioni e disequazioni con valore assoluto
MODULO FUNZIONI GONIOMETRICHE	CONTENUTI <ul style="list-style-type: none">• La misura degli angoli• Le funzioni goniometriche fondamentali: definizione, caratteristiche e grafici• I grafici derivati da trasformazioni.• Le relazioni fondamentali della goniometria.• I valori delle funzioni goniometriche.

	<ul style="list-style-type: none"> • Angoli associati. • Le formule goniometriche (addizione e sottrazione, duplicazione). • Le funzioni goniometriche inverse. • Le trasformazioni geometriche.
MODULO LE EQUAZIONI E DISE- QUAZIONI GONIOME- TRICHE	CONTENUTI <ul style="list-style-type: none"> • Le equazioni goniometriche elementari e riconducibili alle elementari • Le disequazioni goniometriche elementari

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe in data 6/06/'23