



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

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

Sito Web: www.iistorriani.gov.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

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: EUGENIDI ADRIANA **A.S:** 2017/18

DISCIPLINA: MATEMATICA

CLASSE: 3^ A LSA

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: VOL 3A CAP 1 EQUAZIONI E DISEQUAZIONI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">➤ Ripasso e approfondimento: le disequazioni di primo e secondo grado, le disequazioni di grado superiore al secondo e le disequazioni fratte, i sistemi di disequazioni.➤ Le equazioni e le disequazioni con il valore assoluto.➤ Le equazioni e le disequazioni irrazionali.
TEMA: VOL 3A CAP 2 FUNZIONI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">➤ Funzioni e le loro caratteristiche.➤ Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche.➤ Funzione inversa.➤ Proprietà delle funzioni.➤ Funzioni composte.➤ Trasformazioni geometriche e grafici.
TEMA: VOL 3A CAP 3 SUCCESSIONI E PROGRESSIONI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">➤ Successioni numeriche➤ Progressioni aritmetiche➤ Progressioni geometriche
TEMA: VOL 3A CAP 4 PIANO CARTESIANO E RETTA	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">➤ Coordinate nel piano. Lunghezza di un segmento.➤ Punto medio di un segmento, baricentro di un triangolo.➤ Rette nel piano cartesiano.➤ Rette parallele e rette perpendicolari.➤ Distanza di un punto da una retta.➤ Luoghi geometrici e la retta.➤ Fasci di rette.
TEMA: VOL 3A CAP 5 PARABOLA	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">➤ Parabola e sua equazione.➤ Parabola con asse parallelo all'asse x. Parabola e funzioni.➤ Rette e parabole.➤ Determinare l'equazione di una parabola.➤ Fasci di parabole.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

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

Sito Web: www.iistorriani.gov.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

TEMA: VOL 3A CAP 6 CIRCONFERENZA	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">➤ Circonferenza e sua equazione.➤ Rette e circonferenze.➤ Determinare l'equazione di una circonferenza.
TEMA: VOL 3A CAP7 L'ELLISSE	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">➤ Ellisse e sua equazione.➤ Ellissi e rette.➤ Determinare l'equazione di un'ellisse.➤ L'ellisse traslata.
TEMA: VOL 3A CAP 8 IPERBOLE	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">➤ Iperbole e sua equazione.➤ Iperboli e rette.➤ Determinare l'equazione di un'iperbole.➤ L'iperbole traslata.➤ L'iperbole equilatera.
TEMA: VOL 3A CAP 9 LE CONICHE	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">➤ Le sezioni coniche.
TEMA: VOL3B CAP12 FUNZIONI GONIOMETRICHE	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">➤ Misura degli angoli.➤ Funzioni seno e coseno.➤ Funzioni tangente.➤ Funzioni secante e cosecante.➤ Funzione cotangente.➤ Funzioni goniometriche di angoli particolari.➤ Angoli associati➤ Funzioni goniometriche inverse.➤ Funzioni goniometriche e le trasformazioni geometriche.

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____