



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
A.S. 2021/2022

DOCENTE:	FRITTOLI SIMONA
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	4 A ENE

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO: <u>LA FUNZIONE ESPONENZIALE</u>	CONTENUTI <input type="checkbox"/> La funzione esponenziale <input type="checkbox"/> Equazioni e disequazioni esponenziali;
MODULO: <u>LA FUNZIONE LOGARITMICA</u>	<input type="checkbox"/> La funzione logaritmica <input type="checkbox"/> Equazioni e disequazioni logaritmiche
MODULO: <u>FUNZIONI</u>	<input type="checkbox"/> Le funzioni reali di variabile reale <input type="checkbox"/> Classificazione di una funzione <input type="checkbox"/> Dominio di una funzione, intersezioni con gli assi, studio del segno <input type="checkbox"/> I grafici delle funzioni (lettura) ù
MODULO: <u>IL CONCETTO DI LIMITE ED I LIMITI DELLE FUNZIONI</u>	<input type="checkbox"/> Il limite finito di una funzione in un punto <input type="checkbox"/> Il limite destro e il limite sinistro di una funzione in un punto <input type="checkbox"/> Il limite infinito di una funzione in un punto <input type="checkbox"/> Il limite finito di una funzione per x che tende a più o meno infinito <input type="checkbox"/> Il limite infinito di una funzione per x che tende a più o meno infinito <input type="checkbox"/> Le operazioni sui limiti
MODULO:	<input type="checkbox"/> Il calcolo dei limiti e le forme indeterminate <input type="checkbox"/> I limiti notevoli <input type="checkbox"/> Asintoti orizzontali , verticali e obliqui



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

**FUNZIONI CONTINUE E IL
CALCOLO DEI LIMITI**

- Discontinuità di funzioni "standard" e definite a tratti.
- Classificazione dei punti di discontinuità

Firma Docente:

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe in data 27/05/'22