



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: FRITTOLI SIMONA A.S. 2018-19

DISCIPLINA: MATEMATICA

CLASSE: 4 A MEC

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

<u>RIPASSO</u>	<input type="checkbox"/> Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo; in particolare equazioni e disequazioni binomie e trinomie <input type="checkbox"/> La funzione esponenziale <input type="checkbox"/> Equazioni e disequazioni esponenziali; <input type="checkbox"/> Equazioni e disequazioni goniometriche.
<u>LA FUNZIONE LOGARITMICA</u>	<input type="checkbox"/> Equazioni e disequazioni logaritmiche
<u>FUNZIONI</u>	<input type="checkbox"/> Le funzioni reali di variabile reale <input type="checkbox"/> Dominio di una funzione e studio del segno <input type="checkbox"/> I grafici delle funzioni e le trasformazioni geometriche <input type="checkbox"/> Le proprietà delle funzioni e la loro composizione
<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
<u>FUNZIONI CONTINUE E IL CALCOLO DEI LIMITI</u>	<input type="checkbox"/> Definizione di continuità <input type="checkbox"/> Il calcolo dei limiti e le forme indeterminate <input type="checkbox"/> I limiti notevoli <input type="checkbox"/> I punti di discontinuità <input type="checkbox"/> Gli asintoti di una funzione
<u>DERIVATA DI UNA FUNZIONE</u>	<input type="checkbox"/> La derivata delle funzioni elementari <input type="checkbox"/> Le regole di derivazione
	<input type="checkbox"/> La classificazione



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

LO STUDIO DELLE

FUNZIONI

- Campo di esistenza
- Intersezione degli assi
- Segno
- Il grafico probabile di una funzione*

FIRMATO