



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: _____ **A.S:** 2018/2019 _____

DISCIPLINA: _____ **MATEMATICA** _____

CLASSE: _____ **5 A MEM MECCATRONICA** _____

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: CALCOLO DIFFERENZIALE E STUDIO DI FUNZIONE	CONTENUTI: Funzioni in una variabile (algebriche intere e fratte). Limiti e continuità. Applicazione del concetto di derivata. <ul style="list-style-type: none">- Teorema di Rolle.- Teorema di Lagrange.- Teorema di Cauchy. Teorema di De l'Hopital
TEMA: INTEGRALI INDEFINITI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">- L'integrale indefinito e le sue proprietà.- Integrali indefiniti immediati.- Integrali di funzioni le cui primitive sono funzioni composte.- Integrazione per parti.- Integrazione per sostituzione.- Integrazione di funzioni razionali fratte:<ul style="list-style-type: none">- Il numeratore è la derivata del denominatore;- Il grado del numeratore è superiore al grado del denominatore- Il denominatore è di primo o di secondo grado;
TEMA: INTEGRALI DEFINITI	CONTENUTI: L'integrale definito e le sue proprietà

Firma Docente _____ **Mangiuameli Sebastiano**

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____