

PROGRAMMA SVOLTO

Classe III PERIODO CAT SERALE

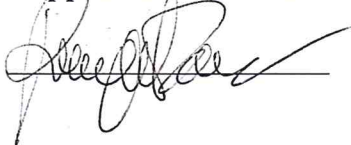
Materia: MATEMATICA **Docente:** ANDREA GRASSI

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

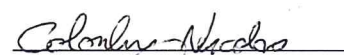
I PERIODO	
ARGOMENTI SVOLTI	ORE
esercizi sulle equazioni di primo grado applicazione alle funzioni	2
domini di funzione con radicali e logaritmi	1
piano dello studio di funzione	2
gruppo a: limiti-forme di indecisione $0/0$ e infinito su infinito	1
gruppo a: disequazioni fratte	2
gruppo b: limiti e derivate	1
gruppo a:disequazioni di secondo grado	2
disequazioni fratte di secondo grado relative domini di funzione	1
derivate di funzioni	2
disequazioni fratte di secondo grado relative domini di funzione	1
derivate di funzioni	2
disequazioni relative ai domini(ripasso)	1
derivazione e disequazione	2
forma di indecisione nei limiti-esercizi	1
domini di funzione con irrazionali e logaritmi e relative disequazioni calcolo dei limiti e rappresentazioni	2

II PERIODO	
ARGOMENTI SVOLTI	ORE
derivate e studio del segno	1
le derivate nello studio della funzione e la ricerca di massimi e minimi	2
approccio alla goniometria	1
studio di funzioni: grafico	2
trigonometria	1
archi associati-valori delle funzioni seno, coseno e tangente per archi notevoli dei quattro quadranti --	2
espressioni goniometriche	1
funzioni inverse trigonometriche-grafici di funzioni goniometriche	2
retta tangente alla funzione in un punto lezione online	1
derivate di funzioni composte con seno coseno logaritmi ed esponenziali	2
studio di funzione approfondito	1
teorema di Lagrange	2
ripasso sulla parabola-teorema di Lagrange-derivate di ordine superiore al primo-consegna sintesi delle derivate-teorema di Rolle-teorema di De Hospital-esercizi	2
studio di funzione al contrario dal grafico alle considerazioni	1
unità immaginarie-numeri complessi-scrittura trigonometrica dei numeri complessi --	2
ripasso logaritmi e disequazioni logaritmiche	1
integrali-introduzione	2
integrali definiti immediati	1
integrali di funzioni fratte e di funzioni composte --	2
ripasso su studio di funzione e integrali --	1
integrali definiti	2
risoluzione di limiti	1
integrali con denominatore di secondo grado --	2

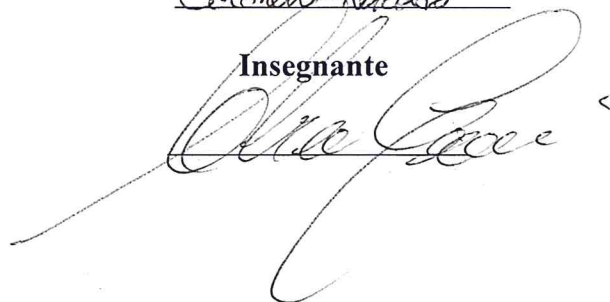
Rappresentante di classe



Rappresentante di classe



Insegnante



Chiavenna, 15 maggio 2017

7