

PROGRAMMA SVOLTO

Classe VA CAT

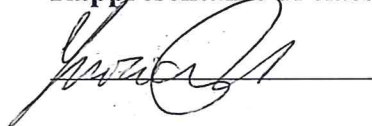
Materia: MATEMATICA **Docente:** ANDREA GRASSI

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

I PERIODO	
ARGOMENTI SVOLTI	ORE
Dominio di una funzione ad una variabile reale	1
disequazioni associate ai domini di funzione	2
approfondimento sui limiti	1
MASSIMI E MINIMI-FLESSI A TANGENTE ORIZZONTALE-PUNTI DI FLESSO-TANGENTE INFLESSIONALE-TANGENTE ALLA FUNZIONE IN UN PUNTO	2
derivate di funzioni-esercizi su funzioni composte	1
derivate di funzioni-esercizi dal libro	2
studio di funzioni	1
disequazioni in due incognite di primo grado	2
studi di funzione	1
esercizi goniometrici	2
goniometria, tabella per: seno coseno tangente cotangente, secante cosecante-diagrammi a torta--l'orologio e gli angoli- equazioni elementari in seno coseno e tangente	2
funzioni in due variabili-derivate parziali-matrice Hessiana	1
Hessiano di una matrice per determinare i punti stazionari in due variabili-	2
cartine geografiche	1
problemi di massimo e minimo	2
equazioni in due variabili-studio di funzione-punti della 404matrice Hessiana	2

II PERIODO	
ARGOMENTI SVOLTI	ORE
integrale indefinito-esercizi-teoria	2
integrazione per parti integrale di funzioni composte trigonometriche	1
integrazione di funzioni composte esponenziali e logaritmiche	2
RECUPERO domini di funzione	1
RECUPERO limiti e derivate	2
integrali indefiniti esercizi e formule	1
integrali di funzioni fratte di secondo grado	2
integrali per parti	1
integrali di razionali fratte	2
commento allo studio di funzione	1
esercitazione sulle funzioni-sugli integrali e sulle rette tangenti	2
integrale definito-integrale del sottografico area tra due funzioni	1
integrali impropri di primo e secondo tipo	2
Integrali di linea e integrali di superficie	1
equazioni differenziali	2
equazioni differenziali del secondo ordine omogenee	1
equazioni differenziali di secondo grado con delta negativo	2
numeri complessi	1
esperienza di topografia col problema di Carnot	2
derivate in due variabili	1

Rappresentante di classe



Rappresentante di classe

Mortelletti Alessio

Insegnante



Chiavenna, 15 maggio 2017