



a.s. 2019/2020

PROGRAMMA DI MATEMATICA E COMPLEMENTI DI MATEMATICA

Docente: Prof.ssa Carmelita Sorriso

MATEMATICA

Studio di Funzioni

- Dominio e Codominio
- Asintoti : orizzontali , verticali ed obliqui
- Massimi, minimi, flessi
- Esempi di studio di funzioni algebriche razionali intere, fratte, semplici funzioni trascendenti.

Funzioni derivabili

- Teorema di Rolle e suo significato geometrico
- Teorema di Lagrange e suo significato geometrico
- Differenziale e suo significato geometrico

Integrali indefiniti

- Definizione di integrale indefinito e sue proprietà
- Integrazioni immediate
- Integrazioni di funzioni razionali fratte varie tipologie

Nota: il programma ha subito importanti decurtazioni a causa del cambio didattico

Si dichiara che il presente programma e' stato condiviso con gli alunni

Perugia, 5 /06/2020