

PROGRAMMA DI MATEMATICA

ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE

CLASSE V

RIPASSO : LE FUNZIONI

- Definizione di funzione.
- Funzioni numeriche.
- Definizione di dominio e codominio di una funzione.
- Determinazione del dominio di funzioni razionali intere, razionali fratte
- Ricerca delle intersezioni della funzione con gli assi.
- Studio del segno della funzione.

I LIMITI

- Definizione intuitiva di limite
- Lo studio dell'andamento della funzione agli estremi del dominio.
- Calcolo del limite in un punto c Calcolo del limite per $\infty \pm x \rightarrow$
- Lettura di limiti dal grafico

LE DERIVATE

- Definizione di derivata di una funzione
- Significato geometrico della derivata di una funzione in un punto
- Derivate fondamentali
- La funzione derivata

PROBABILITA'

- Definizione di probabilità
- Eventi compatibili, incompatibili e complementari
- Teoremi fondamentali.