



|                            |                          |                           |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| MATERIA: <b>MATEMATICA</b> | INDIRIZZO: <b>IPSEOA</b> | ANNUALITA': <b>QUINTA</b> |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|

***CONTENUTI MINIMI***

**Funzioni**

- Limiti e forme di indeterminazione per funzioni algebriche razionali intere e fratte  $\infty - \infty, \frac{\infty}{\infty}, \frac{0}{0}$ ,
- Continuità in un punto e in un intervallo
- Discontinuità
- Asintoti orizzontali, verticali, obliqui
- Derivata in un punto e suo significato geometrico
- Massimi e minimi relativi, flessi a tangente orizzontale di funzioni razionali intere e fratte
- Costruzione del grafico di funzioni razionali intere e fratte
- Lettura del grafico di una funzione