

Teoremi sui limiti

- Unicità
- Restrizioni
- Proprietà locali (cioè che valgono in un intorno di un assegnato punto)
- Permanenza del segno
- Passaggio al limite in una disequazione (inverso del precedente)
- Confronto
- Relazione tra funzione limitata e funzione dotata di limite
- Il prodotto di una funzione localmente limitata per una infinitesima (cioè con limite nullo) è infinitesimo
- Inversa di una funzione continua
- Limite di una funzione composta ovvero cambio di variabile nel calcolo di un limite
- Operazioni algebriche e limiti finiti
- Continuità delle funzioni elementari; in particolare, continuità della funzione $\sin x$
- Operazioni algebriche e limiti infiniti ; casi indeterminati
- Funzioni potenze
- Asintoti all'infinito