

# **FUNZIONI CONTINUE**

## **INDICE**

### **1. Limiti di funzioni continue in un punto**

### **2. Limiti di forme indeterminate**

### **3. Limiti notevoli**

### **4. Punti di discontinuità**

### **5. Infinitesimi e infiniti**

Confronto tra infinitesimi

Funzioni asintoticamente equivalenti

Tabella funzioni equivalenti (o parte principale )per  $x \rightarrow 0$

Ordine di infinitesimo

Infiniti

Confronto tra infiniti

Ordine di infinito

### **6. Asintoti**

Asintoti verticali

Asintoti orizzontali

Asintoti obliqui

Funzioni razionali fratte

### **7. Teoremi sulle funzioni continue**

Teorema di Weierstass

Teorema di esistenza degli zeri

Esistenza e unicità degli zeri di una funzione