**ESERCIZI 04.2 – CALCOLO DI LIMITI E CONTINUITA’**

1. Verificare che  e  sono infinitesimi per .  
   Quindi determinare se per :  e  sono infinitesimi dello stesso ordine oppure è infinitesimo di ordine superiore o inferiore a .
   1. , per 
   2. , per 
   3. , per 
   4. , per 
   5. , per 
   6. , per 
   7. , per 
2. Studiare la continuità delle seguenti funzioni nel loro dominio e nei punti di frontiera.
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
   5. 
   6. 
3. Determinare se le discontinuità delle seguenti funzioni:
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 