**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. 