

Elenco degli errori più frequenti.

- 1) Esercizio 2. Si richiede di studiare il condizionamento del problema del calcolo di $f(x) = \|A\|_2$, e non il condizionamento $K_2(A) = \|A\|_2 \|A^{-1}\|_2$.
- 2) Esercizio 2. Errori nel calcolo di $f'(x)$, nella moltiplicazione dei radicali e nella semplificazione della frazione.
- 3) Esercizi 2 e 4. Errori nel calcolo matriciale: prodotto di matrici 2×2 o 3×3 , calcolo di inversa o calcolo di autovalori.
- 4) Esercizio 3. Errori nello studio della funzione di $y = g(x)$: verifica della continuità di g e/o della continuità della derivata di g , intersezioni con gli assi, comportamento per $x \rightarrow \pm\infty$, rappresentazione grafica.
- 5) Esercizio 3. Per lo studio dell'ordine si deve tener conto sia di $g''(1^-)$ che di $g''(1^+)$.
- 6) Esercizio 4.1. Errore nella risoluzione dell'equazione $\lambda^2 = \frac{2}{a^2}$ e/o della disequazione $\rho(B_J) < 1$, cioè $\frac{\sqrt{2}}{|a|} < 1$.