

TEST A RISPOSTA MULTIPLA

Indicare TUTTE le affermazioni corrette

Risposte tipo: 1AD - 2A - 3BC
(ci possono essere più risposte corrette)

1) In un sistema floating-point $F(b, t, L, U)$ il più piccolo reale-macchina positivo è:

- A) la precisione di macchina
- B) b^{-U}
- C) b^{L-1}
- D) b^{L-U}

2) Il costo computazionale del Metodo di Eliminazione Gaussiana applicato a una matrice invertibile è:

- A) $\sim 2n^4/3$
- B) $\sim 2n^3/3$
- C) $O(n^2)$
- D) $\sim n^3$

3) L'interpolazione spline cubica a passo costante h ha un errore:

- A) $O(h^5)$ su f
- B) $O(h^3)$ su f'
- C) $O(h^3)$ su f''
- D) $O(h^4)$ su f