

TEST A RISPOSTA MULTIPLA

Indicare TUTTE le affermazioni corrette

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

1) Il polinomio interpolatore di $f(x) = x^2 + bx + c$ su 20 nodi distinti:

- A) ha grado 3
- B) ha grado 20
- C) ha grado 2
- D) ha grado 19

2) La somma algebrica di numeri approssimati:

- A) è sempre instabile
- B) è stabile quando i numeri hanno segno opposto
- C) è instabile quando i numeri hanno lo stesso segno
- D) può essere instabile quando i numeri hanno segno opposto

3) Il metodo di Newton (tangenti) quando converge:

- A) ha sempre convergenza quadratica
- B) ha sempre convergenza lineare
- C) può avere convergenza lineare
- D) può avere convergenza cubica