

Compito di Analisi Numerica
Laurea in Matematica
24 gennaio 2022

Domanda 1.

- Formule gaussiane (discussione e dimostrazione della loro esistenza ed unicità).
- Analisi della stabilità di una formula di quadratura relativamente alla somma dei moduli dei pesi.
- Perché si preferisce che i pesi siano positivi?

Domanda 2.

- Equazione del calore (descrizione del caso unidimensionale).
- Sua risoluzione mediante il metodo delle linee.

Note (esame in aula).

- Non si può utilizzare nessun appunto, calcolatrice, smartwatch, tablet, o altri supporti elettronici prima della consegna del compito.
- Durante il compito non si può uscire dall'aula.
- La durata del compito è di un'ora.
- Durante il compito bisogna usare la mascherina e necessita il Green Pass.
- Bisogna registrare la propria presenza in aula via Easy Badge.