

Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale
Anno Accademico 2022/2023
Calcolo Numerico

Nome

N. Matricola

Fermo, 14 settembre 2023

Determinare i TRE punti di massimo o minimo del polinomio di quarto grado

$$p(x) = -x^4 + 2x^3 + 4x^2 - x + 1$$

nell'intervallo $[-3, 3]$ usando il metodo di bisezione.

Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale
Anno Accademico 2022/2023
Calcolo Numerico

Nome

N. Matricola

Fermo, 14 settembre 2023

Determinare i TRE punti di massimo o minimo del polinomio di quarto grado

$$p(x) = -x^4 - x^3 + 4x^2 + 2x + 1$$

nell'intervallo $[-3, 3]$ usando il metodo di bisezione.

Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale
Anno Accademico 2022/2023
Calcolo Numerico

Nome

N. Matricola

Fermo, 14 settembre 2023

Determinare i TRE punti di massimo o minimo del polinomio di quarto grado

$$p(x) = x^4 - 3x^3 + x^2 + x + 1$$

nell'intervallo $[-2, 3]$ usando il metodo di bisezione.

Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale
Anno Accademico 2022/2023
Calcolo Numerico

Nome

N. Matricola

Fermo, 14 settembre 2023

Determinare i TRE punti di massimo o minimo del polinomio di quarto grado

$$p(x) = x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 6x + 1$$

nell'intervallo $[-5, 2]$ usando il metodo di bisezione.

Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale
Anno Accademico 2022/2023
Calcolo Numerico

Nome

N. Matricola

Fermo, 14 settembre 2023

Determinare i TRE punti di massimo o minimo del polinomio di quarto grado

$$p(x) = -x^4 - 3x^3 + 2x^2 + 3x + 1$$

nell'intervallo $[-3, 2]$ usando il metodo di bisezione.

Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale
Anno Accademico 2022/2023
Calcolo Numerico

Nome

N. Matricola

Fermo, 14 settembre 2023

Determinare i TRE punti di massimo o minimo del polinomio di quarto grado

$$p(x) = x^4 + 4x^3 + x^2 - 6x + 1$$

nell'intervallo $[-4, 1]$ usando il metodo di bisezione con una tolleranza assoluta di 10^{-12} .