



## **RADICI DI EQUAZIONI NON LINEARI (Metodo di Bisezione)**

### **ESERCIZIO:**

Data la seguente equazione non lineare, espressa dal vettore

$$\mathbf{f} = [f_1, f_2, f_3] = [1, 2, -3],$$

il quale descrive il seguente polinomio di secondo grado

$$P_2(x) = f_1x^2 + f_2x + f_3$$

dove

$$f_1 = 1, \quad f_2 = 2, \quad f_3 = -3,$$

da cui

$$P_2(x) = x^2 + 2x - 3,$$

eseguire tre iterazioni del metodo di bisezione per avvicinarsi alla radice positiva del polinomio, partendo dai valori iniziali

$$a = 0, \quad b = 3.$$



**eCAMPUS**  
UNIVERSITÀ

Corso di Laurea:  
Insegnamento:  
Numero lezione:  
Titolo:

**DiSTA**