

Informazioni sull'Eseguibile relativo alla risoluzione di equazioni algebriche

Il presente Eseguibile è dedicato al calcolo di tutte le radici sia reali che complesse coniugate di una equazione algebrica avente coefficienti costituiti da numeri sia interi che decimali.

Il metodo utilizzato è quello noto in Analisi Numerica come algoritmo di Bairstow. Tale algoritmo viene ampiamente illustrato nell'articolo dedicato a questo argomento; articolo che risulta disponibile nella sezione Articoli dedicata ai lavori di Cristiano Teodoro

Con questo Eseguibile si è in grado pertanto di risolvere a partire da equazioni di 2° grado, equazioni algebriche anche di grado abbastanza elevato, presentando esso inoltre la prestazione, tramite l'algoritmo di Horner, di controllare se i valori numerici trovati per le radici siano più o meno accettabili.