

Metodo di Dekker Brent:

Il metodo dekker-brent è un metodo ibrido che rappresenta una combinazione dei metodi di bisezione e secanti. Nel metodo dekker-brent a fine di fattorizzare una sufficiente velocità di convergenza a partire da un intervallo di ricerca $[a,b]$ la scelta dell'approssimazione successiva avviene mediante il metodo delle secanti. Se il valore così calcolato cade all'esterno dell'intervallo di ricerca si utilizza il metodo di bisezione al fine di garantire la convergenza di individuare un intervallo contenuto nel precedente come per il metodo di bisezione.