

4.3.1 Merge Sort: esercizio svolto

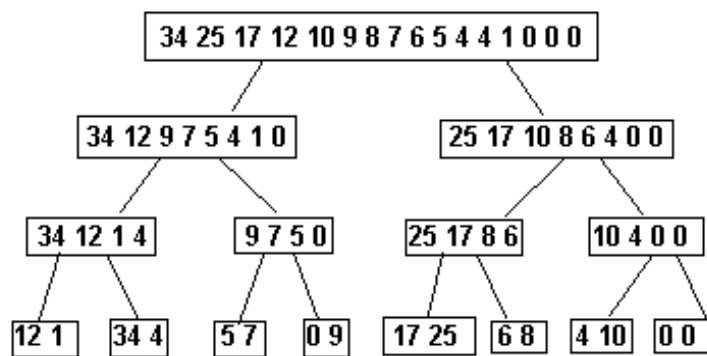
Esercizio 1

Si ordini in maniera discendente la seguente sequenza di interi mediante merge sort, indicando i passaggi:

12 1 34 4 5 7 0 9 17 25 6 8 4 10

4.3.1 Merge Sort: esercizio svolto

Soluzione esercizio 1



È stato necessario introdurre delle celle dummy (fittizie) contenenti degli zero per far lavorare correttamente l'algoritmo.

Tali celle sono state aggiunte alla fine del vettore, dopo le celle riempite con i dati del problema.

Lo schema logico soprastante visualizza inoltre solo la fase di “ricombinazione” dell'algoritmo, che è senza dubbio la più significativa.