

Alberi di Liste Ordinate

Si implementi una classe “Prodotto” contenente gli attributi “nome”, “id”, “prezzo” e “categoria” del tipo che si ritiene più opportuno. Un esempio di prodotto è:

Nome: “Lenovo Yoga 920”;

ID: “EC72890132”;

Prezzo: “1800”;

Categoria: “Laptop”.

Si implementi un albero binario di ricerca la cui funzione di ordinamento è applicata al prezzo dei prodotti ed ogni nodo dell’albero contiene una lista di prodotti della stessa categoria, ordinati per ID.

Testare il programma con un campione creato appositamente.