

Esercizio “Lista e Ordinamenti”

Completare la classe `OrderedList` per il pieno supporto dell'interfaccia `List`.

Realizzare una classe `OrdinataListIterator` che implementi l'interfaccia `ListIterator` e `Iterator` per la classe `OrderedList` appoggiandosi all'oggetto restituito da `LinkedList` mascherando i metodi che permetterebbero di rendere inconsistente l'ordine interno della lista.

Scrivere una classe `StudentePerMatricola` che contenga i campi

`Int matricola`

`String nome`

`String cognome`

E implementi l'interfaccia `Comparable` effettuando un confronto tra i numeri di matricola.

Scrivere una classe `StudentePerNome` che contenga i campi

`Int matricola`

`String nome`

`String cognome`

E implementi l'interfaccia `Comparable` effettuando un confronto tra i nomi.

Scrivere una classe `StudentePerCognome` che contenga i campi

`Int matricola`

`String nome`

`String cognome`

E implementi l'interfaccia `Comparable` effettuando un confronto tra i cognomi.