

Esercizi sulle liste (senza consegna)

Aggiungere alla classe ListaDiListe.java del package LDL i metodi:

```
// pre: A non nullo
// post: ritorna true se la lista delle chiavi contiene tutti gli elementi
//       dell'array A; ritorna false altrimenti
public boolean containsAll (Object[] A) {

// post: ritorna il numero di elementi distinti presenti nelle liste
//       degli elementi della lista di liste
//       NOTA: utilizzare una lista semplice di appoggio
public int distinctElements()

// post: rovescia la lista delle chiavi, agendo solamente sui puntatori
//       next e prev
public void reverse()
```

Esercizi sulle liste (senza consegna)

Esercizio: scrivere una classe QueueList, che realizza una coda con una lista concatenata. Scegliere il tipo di lista in modo che tutte le operazioni delle code siano realizzate in tempo costante.

Esercizio: scrivere una classe StackList, che realizza una pila con una lista concatenata. Scegliere il tipo di lista in modo che tutte le operazioni delle pile siano realizzate in tempo costante.