

## 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.