

Da: [Martino Fornasa](#)
A: [Prof. Mauro Migliardi](#)
Oggetto: Lezione di laboratorio
Data: domenica 21 febbraio 2010 18:25:38

Ciao.

Nella lezione di laboratorio di venerdì scorso ho presentato agli studenti una possibile interfaccia per una lista (generics):

```
package it.unipd.stat.se2.lista;
import java.lang.IndexOutOfBoundsException;
public interface GenericList<E> {
    void add(int index, E element) throws
IndexOutOfBoundsException;
    E get(int index) throws IndexOutOfBoundsException;
    E remove(int index) throws IndexOutOfBoundsException;
    int size();
}
```

Ho chiesto loro di farne due implementazioni: una basata su un array (e quindi, necessità di crearne uno più grande se necessario, e spostamenti degli elementi per "far posto" o per riempire il buco) e una basata su una double-linked list, in maniera analoga a quello che tu hai fatto vedere in classe per la Coda.

Saluti, Martino.