

## Esercizio su Pila e Code

Definiamo una sottoclasse Pila di Lista (strategia LIFO)

Metodi:

inserisci(): dato un intero lo inserisce nella Pila

estrai (): estrae e restituisce l'ultimo elemento inserito

Definiamo una sottoclasse Coda di Lista (o di Pila?) (strategia FIFO)

campi: Elemento ultimo

inserisci(): dato un intero lo inserisce nella Coda

estrai (): estrae e restituisce il primo elemento inserito

**FACCIAMO INSERIMENTI ED ESTRAZIONI IN TESTA OD IN CODA?**

per entrambe le classi: metodo conta(): restituisce il numero di elementi presenti nella lista (versione iterativa e ricorsiva);