

# verifichiamo-che-la-lista-sia-ordinata

June 5, 2023

## 0.1 Verifichiamo che una lista sia ordinata

Vogliamo scrivere una funzione che, data una lista di valori, restituisca rispettivamente `True` o `False` se la lista è ordinata o meno.

Le finestre di programmazione contengono degli esempi per verificare se la vostra funzione è corretta. Nel caso tutti gli esempi vengano eseguiti con esito positivo vi invito a provare **altri esempi ancora**.

**Alcune cose su cui fare attenzione:**

- una lista vuota è ordinata?
- una lista di un elemento solo è ordinata?
- se la lista ha elementi non confrontabili (e.g. `'car'` e `15`) allora la funzione deve segnalare errore.

```
[ ]: def ordinata(lista):  
      return
```

```
[ ]: print( ordinata( [12, 2.3, 6, 4] )) # deve stampare False  
      print( ordinata( [2.3, 4, 6, 12] )) # deve stampare True
```

```
[ ]: print( ordinata(['casa', 'gatto', 'abaco'])) # deve stampare False  
      print( ordinata(['abaco', 'casa', 'gatto'])) # deve stampare True
```

```
[ ]: print( ordinata(['python', 'java', 'c++'])) # deve stampare False  
      print( ordinata(['c++', 'java', 'python'])) # deve stampare True
```