

# Esercizi con le Liste

---



# Esercizi con le Liste

## Facciamo un po' di pratica con le liste

Selezionare e stampare (con `print`) il terzo elemento della seguente lista:

```
In [2]: l = [3, 6, 2, 5, 8, 1, 2, 4]
        print(l[2])
```

2

Assegnare il valore `-1` al terzo elemento, quindi stampare l'intera lista:

```
In [3]: l = [3, 6, 2, 5, 8, 1, 2, 4]
        l[2] = -1
        print(l)
```

[3, 6, -1, 5, 8, 1, 2, 4]



# Esercizi con le Liste

## Facciamo un po' di pratica con le liste

Raddoppiare (con un `*`) il valore il quarto elemento, quindi stampare l'intera lista:

```
In [4]: l = [3, 6, 2, 5, 8, 1, 2, 4]
        l[3] *= 2
        print(l)

[3, 6, 2, 10, 8, 1, 2, 4]
```

Stampare (con uno slice) i primi 3 elementi della lista:

```
In [28]: l = [3, 6, 2, 5, 8, 1, 2, 4]
         print(l[:3])

[3, 6, 2]
```



# Esercizi con le Liste

## Facciamo un po' di pratica con le liste

- Concatenate le due liste seguenti
- Stampatele a video, precedute dalla dicitura: "concatenamento:"

```
In [5]: l1 = [1, 2]
        l2 = [3, 4]
        print(f'concatenamento: {l1+l2}')
```

```
concatenamento: [1, 2, 3, 4]
```

- Stampate a terminale `True` se la lista seguente contiene l'elemento 3
- ...Altrimenti stampate `False`

```
In [6]: l1 = [1, 2, 4, 5, 7]
        print(3 in l1)
```

```
False
```

