

# Esercizi con i Dizionari

---



# Esercizi con i Dizionari

## Definire un dizionario con i campi:

- nome, con valore "Mario"
- occupazione, con valore "idraulico"
- età, con valore 39

Stampare a video i valori, in modo che la stringa visualizzata sia:

```
nome: Mario, occupazione: idraulico, età: 39
```

In [ ]:



# Esercizi con i Dizionari

**Un dizionario `voti` contiene i risultati ottenuti ad un esame da degli studenti**

- Si assuma che, dopo una nuova prova, si rendano disponibili nuovi risultati
- Questi sono memorizzati in un nuovo dizionario `nuovi_voti`
- Si aggiorni il valore di `voti` in modo da includere i nuovi risultati
- In caso di più voti per lo stesso studente, è valido il risultato più recente

```
In [1]: voti = {'Gigi': 23, 'Luisa': 29, 'Pino': 19, 'Gina': 30}
        nuovi_voti = {'Gigi': 28, 'Luisa': 30}
```



# Esercizi con i Dizionari

## Costruire un dizionario come segue:

- Ogni chiave deve essere un numero intero corrispondente al numero di giorni in un dato mese
- Ogni valore deve essere una lista di mesi, aventi tale numero di giorni
  - Si codifichino i mesi come interi (Gennaio = 1 e così via)
  - Si assuma che Febbraio abbia 28 giorni

Si stampi a video il dizionario

In [ ]:



# Esercizi con i Dizionari

## A partire dal dizionario dell'esercizio precedente

- Si modifichi la collezione in modo che Febbraio sia considerato di 29 giorni
- Si stampi a video il dizionario

```
In [2]: mesi = {28: [2], 30: [11, 4, 6, 9], 31: [1, 3, 5, 7, 8, 10, 12]}
```

```
In [ ]:
```

