

# Esercizi con gli Insiemi

---



# Esercizi con gli Insiemi

## Facciamo un po' di pratica con gli insiemi

A partire dagli insiemi  $S_1$ ,  $S_2$  ed  $S_3$ , calcolare e stampare:

- $S_1 \cup S_2 \cup S_3$
- $S_1 \cap S_2 \cap S_3$
- $(S_1 \cap S_2) \cup S_3$

```
In [1]: s1, s2, s3 = {1, 2, 3}, {2, 3, 4}, {3, 4, 5}
print('s1 | s2 | s3:', s1 | s2 | s3)
print('s1 & s2 & s3:', s1 & s2 & s3)
print('(s1 & s2) | s3:', (s1 & s2) | s3)
```

```
s1 | s2 | s3: {1, 2, 3, 4, 5}
s1 & s2 & s3: {3}
(s1 & s2) | s3: {2, 3, 4, 5}
```



# Esercizi con gli Insiemi

## Facciamo un po' di pratica con gli insiemi

A partire dagli insiemi  $S_1$ ,  $S_2$  ed  $S_3$ , calcolare e stampare:

- $(S_1 \setminus S_2) \setminus S_3$
- $(S_1 \setminus S_2) \cup (S_2 \setminus S_1)$

```
In [2]: s1, s2, s3 = {1, 2, 3}, {2, 3, 4}, {3, 4, 5}
print('s1 - s2 - s3:', s1 - s2 - s3)
print('s1 ^ s2:', s1 ^ s2)
```

```
s1 - s2 - s3: {1}
s1 ^ s2: {1, 4}
```

