

# Intelligenza Artificiale

*Anno Accademico 2022 - 2023*

***Homework n. 7***  
***Calcolo Combinatorio in Python***

## ESERCIZI N. 1, 2, 3

### Esercizio n. 1

Scrivere una funzione Python in versione ricorsiva che calcola il numero delle combinazioni di classe **k** di **n** oggetti.

### Esercizio n. 2

Scrivere una funzione Python in versione ricorsiva che calcola il numero delle disposizioni con ripetizione di classe **k** di **n** oggetti.

### Esercizio n. 3

Scrivere una funzione Python in versione ricorsiva che calcola il numero delle permutazioni di **n** oggetti.