

# Esame di Linguistica Computazionale e Laboratorio - Modulo A

Appello 9 gennaio 2023

Docente: Daniele Francesco Santamaria

## Istruzioni

Il codice Python deve trovarsi in un unico file chiamato **Cognome\_Nome.txt** e deve contenere anche il codice di test dell'esercizio. Si commenti opportunamente il codice motivando le scelte fatte. Il file va inviato all'indirizzo **daniele.santamaria@unict.it**. Per ogni esercizio viene indicato il massimo punteggio ottenibile ai fini dell'autovalutazione del candidato. Non è possibile usare appunti, esercizi svolti, altro materiale o comunicare con altri candidati.

## Testo della prova

Si consideri la seguente lista di stringhe:

```
comuni = [ 'Caltagirone (CT)', 'Acireale (CT)', 'Misterbianco (CT)', 'Grotte  
(AG)', 'Augusta (SR)']
```

- Si scriva una funzione Python che determini il numero di comuni in provincia di Catania (la stringa deve riportare alla fine la dicitura '(CT)'). (MAX 5 punti)
- Si scriva una funzione Python che presa in input il nome di un comune restituisca la provincia di appartenenza. (MAX 10 punti)
- Si scriva una funzione Python che converta la lista di stringhe sopra mostrata in una lista di dizionari. Il dizionario deve avere una chiave per il comune e una chiave per la provincia. (MAX 15 punti)