

# Esame di Linguistica Computazionale e Laboratorio - Modulo A

Appello 26 giugno 2024

Docente: Daniele Francesco Santamaria

## Istruzioni

Il codice Python deve trovarsi all'interno di un unico file chiamato **Cognome\_Nome.txt** e deve contenere anche il codice di prova dell'esercizio. Il file va inviato all'indirizzo **daniele.santamaria@unict.it**. Non è possibile usare appunti, esercizi svolti, altro materiale o comunicare con altrəcandidatə.

## Testo della prova

Il codice Python deve trovarsi all'interno di un unico file chiamato **Cognome\_Nome.txt**. Il file va inviato all'indirizzo **daniele.santamaria@unict.it**. Non è possibile usare appunti, esercizi svolti, altro materiale o comunicare con altrə candidatə.

## Testo della prova

Si consideri il file CSV disponibile all'indirizzo

<https://pastebin.com/raw/b9qDVyzE>

che raccoglie alcuni dati sui menu di un ristorante. Sfruttando il linguaggio Python, si risolvano i seguenti punti.

1. Scrivere una funzione che legga i dati nel csv e restituisca una lista di dizionari che ne rappresenti il contenuto. Gli ingredienti presenti, sia primari che secondari, vanno inseriti nel formato lista. (MAX 5 punti).
2. Scrivere una funzione che presa la lista di dizionari costruita al primo punto calcoli il contenuto calorico del menù offerto. (MAX. 5 punti).
3. Scrivere una funzione che presa la lista di dizionari costruita al primo punto, restituisca un nuovo menù (sempre nel formato lista di dizionari) privo di tutti i piatti contenenti "Uova" tra gli ingredienti (sia primari che secondari). (Max. 5 punti).
4. Scrivere una funzione che presa la lista di dizionari costruita al primo punto, un contenuto calorico, un ingrediente secondario e un tempo di cottura, restituisca una lista contenente i piatti presenti nella lista al punto 1 che hanno un contenuto calorico inferiore a quello passato, non contengano l'ingrediente secondario passato e sono preparabili in un tempo inferiore a quello passato. La lista deve contenere per ogni piatto, il nome, il contenuto calorico e il tempo di cottura come tupla. (MAX. 10 punti).
5. Scrivere una funzione che, presa in input la lista al punto 4 e un nome di file, salvi l'elenco su tale file, riga per riga, nel seguente formato:
  - nome\_piatto - calorie - tempo\_cottura;(Notare il trattino e il punto e virgola). (MAX 5 punti)