

Esame di Linguistica Computazionale e Laboratorio - Modulo A

Appello 21 dicembre 2022

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 supponga di voler rappresentare un insieme di opere letterarie, ciascuna con la rispettiva casa editrice. Si scriva un programma in Python che prenda tale rappresentazione e fornisca tramite opportune funzioni:

1. data un'opera, la rispettiva casa editrice. L'opera deve essere passata come parametro alla funzione (MAX 5 punti);
2. il numero di (distinte) case editrici presenti (MAX 10 punti);
3. per ogni casa editrice, il numero di opere pubblicate (MAX 15 punti).

I dati da rappresentare sono forniti dalla seguente tabella:

Opera	Casa editrice
Il signore degli anelli	Bompiani
Il grande Gatsby	Crescere
Cime tempestose	Crescere
Orgoglio e pregiudizio	Crescere
Il libro dei racconti perduti	Bompiani
La Repubblica	Bompiani
Machine Learning	Springer