

Prova di esonero di "Informatica e elementi di informatica medica" – Python Traccia 1

Data: 12 settembre 2025 - Durata della prova: 60 minuti - Foglio 1 di 1

Cognome e Nome: _____ Matricola: _____

Esercizio di programmazione 1

Scrivere un program in python che faccia questo:

1. Chieda all'utente un numero di persone da inserire.
2. Con un ciclo, permetta all'utente di inserire : codice_fiscale, nome , cognome, patologia
3. A ogni iterazione del ciclo, i dati immessi siano aggiunti a un dizionario vuoto

CHIAVE: codice fiscale, VALORE: {nome, cognome, patologia}

4. Con un altro ciclo finale, stampi video, a ogni iterazione, la chiave e il valore di ogni utente.

Esercizio di programmazione 2

Scrivere un programma in python che:

1. Inizializzi una matrice vuota sotto forma di lista.
2. Con 2 cicli for annidati riempa la matrice, quadrata di dimensione 3, con valori crescenti a partire da 0.
3. Stampi a video la matrice, riga per riga, usando 1 ciclo
4. Infine iterari la matrice creata, usando altri 2 cicli for annidati, calcolando la somma dei valori della diagonale principale