

Corso di Ingegneria Biomedica
Insegnamento di “Informatica Medica” – C++
a.a. 2012-13 – I semestre

Esercitazione n. 5

Sviluppare una classe `Persona` che contenga i seguenti dati membro: nome, cognome, impiego e matricola. Dove necessario usare la classe `string`.

La classe dovrà fornire i metodi per leggere i dati membro, un metodo per stampare lo stato e due metodi per modificare impiego e matricola.

Eeguire i seguenti test per verificare la correttezza dell'implementazione:

- Costruire un oggetto inizializzato con nome e cognome e stampare a monitor l'oggetto. Modificare tale oggetto fornendo un impiego e una matricola e stampare l'oggetto.
- Costruire due oggetti a partire dal nome e cognome e stampare a monitor gli oggetti. Fornire un impiego e una matricola ad ogni oggetto e stampare gli oggetti.
- Costruire un oggetto inizializzato con nome e cognome. Modificare attraverso la funzione `void modifica(...)` l'impiego e la matricola, tali valori sono letti da tastiera all'interno della funzione. Stampare a monitor l'oggetto modificato dalla funzione.

Progettare la classe in modo tale che risultino separate la sua implementazione privata dalla sua interfaccia pubblica.

Il progetto .NET deve contenere tre file `Persona.h`, `Persona.cpp` e `Test.cpp`.