

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

Esercitazione n. 6

Sviluppare una classe `Quadrato` rappresentata da un centro (utilizzare la classe `Point`) e dalla lunghezza del lato.

La classe dovrà fornire i seguenti metodi:

```
double Area() const;  
double Perimetro() const;  
void Traslazione(double tx, double ty);  
void Stampa() const;  
void Get(Point *centro, double *lato) const;  
void Set(const Point *centro, double lato);
```

Testare opportunamente ogni singolo metodo.

Il codice dei test effettuati e la loro spiegazione sono parte integrante dell'esercitazione.

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

Il progetto .NET deve contenere cinque file `Point.h`, `Point.cpp`, `Quadrato.h`, `Quadrato.cpp` e `Test.cpp`.