

Sistemi e Reti IVG A.S. 2019/2020

Docente: Prof. D. Vacca

Compiti per: Mercoledì 18 Dicembre 2019

1. Completare la classe 'Poligono.java' discussa a lezione; in particolare la classe dovrà:

- Rappresentare adeguatamente un qualsiasi **poligono regolare**
Hint: quali attributi e di che tipo elementare descrivono un poligono regolare ?
- Poter restituire i valori dell'area e del perimetro del poligono stesso, così come visto a lezione
- Avere adeguati metodi che consentano la restituzione dei valori di tutti gli attributi necessari alla descrizione del poligono stesso (metodi *getter*).

A tale scopo, predisporre un metodo *getter()* per ogni attributo

2. Predisporre una classe Java per la memorizzazione e gestione di una anagrafica; tale classe dovrà provvedere alla memorizzazione, per ogni singola persona, delle seguenti informazioni:

- Nominativo, strutturato in
 - Nome e Cognome
- Codice Fiscale
- Indirizzo, strutturato in
 - Via e numero civico
 - Città di residenza
 - CAP
- Indirizzo posta elettronica

Si richiede di:

- Prevedere gli attributi necessari all'implementazione della suddetta classe
- Implementare i metodi necessari alla manipolazione degli stessi; in particolare i metodi per:
 - ✓ Inserimento del nominativo (attributi nome e cognome)
 - ✓ Inserimento del codice fiscale
 - ✓ Inserimento dell'indirizzo civico

- ✓ Inserimento dell'indirizzo di posta elettronica
- ✓ Restituzione del nominativo (la stringa nome + cognome)
- ✓ Restituzione dell'indirizzo di posta elettronica
- ✓ Restituzione della città di residenza
- ✓ Metodo *printData()* che visualizzi tutte le informazioni necessarie per la descrizione dell'anagrafica

3. Dichiarare una classe per la rappresentazione di un conto corrente bancario, in modo che gestisca le operazioni di:

- Prelievo
- Deposito
- Restituisca il saldo corrente
- Visualizzazione del saldo

NB: per ogni esercizio si richiede e la dichiarazione della classe java, comprensiva dei vari attributi e dei metodi richiesti; nonché l'implementazione degli stessi.

Non dimenticarsi di dichiarare il metodo costruttore, individuando una possibile implementazione dello stesso.

Modalità di consegna: Compattare l'export dei vari progetti netbeans in un file .zip (o .rar) ed inviarlo al Google Drive del docente **entro e non oltre** la mezzanotte di Martedì 17 Dicembre. Il file dovrà essere nominato con *NomeCognomeJava1812019.zip*