package ContoCorrente.java;

import java.io.\*;

class ProgContoCorrente{

public static void main(String args[]) {

InputStreamReader input = new InputStreamReader(System.in);

BufferedReader tastiera = new BufferedReader(input);

// creazione dell'oggetto

ContoCorrente conto = new ContoCorrente();

// dichiarazione e inizializzazione delle variabili

String valore = "";

double importo = 0;

System.out.print("Importo da versare: ");

try { valore = tastiera.readLine(); importo = Double.valueOf(valore).doubleValue(); }

catch(IOException e) {}

conto.versa(importo);

conto.stampaSaldo();

System.out.print("Importo da prelevare: ");

try { valore = tastiera.readLine(); importo = Double.valueOf(valore).doubleValue(); }

catch(IOException e) {}

if (conto.getSaldo() >= importo) { conto.preleva(importo); conto.stampaSaldo(); }

else { System.out.println("Prelievo non disponibile."); } }

}

package ContoCorrente.java;

import java.io.\*;

public class ProgContoSpeciale {

public static void main(String args[]) {

InputStreamReader input = new InputStreamReader(System.in);

BufferedReader tastiera = new BufferedReader(input);

// creazione degli oggetti

ContoSpeciale conto = new ContoSpeciale();

Assegno versamento = new Assegno();

String valore = "";

double importo = 0;

System.out.print("Importo dell'assegno: ");

try { valore = tastiera.readLine();

versamento.importo = Double.valueOf(valore).doubleValue(); }

catch(IOException e) {}

conto.versa(versamento);

conto.stampaSaldo();

System.out.print("Importo da prelevare: ");

try { valore = tastiera.readLine(); importo = Double.valueOf(valore).doubleValue(); }

catch(IOException e) {} conto.preleva(importo); conto.stampaSaldo(); }

}

package ContoCorrente.java;

public class Assegno {

public double importo = 0;

}

package ContoCorrente.java;

class ContoSpeciale extends ContoCorrente{

private final double LIMITE = 200.0;

// overriding: metodo sovrascritto

public void preleva(double importo) {

// verifica il limite di prelievo

if (importo <= LIMITE) {

// verifica la disponibilita' del saldo

if (importo <= getSaldo()) {

super.preleva(importo);

}

else {

System.out.println("Prelievo non disponibile.");

}

}

else {

System.out.println("Prelievo rifiutato.");

}

}

// overloading: metodo sovraccaricato

public void versa(Assegno assegno) {super.versa(assegno.importo); }

}

package ContoCorrente.java;

import java.io.\*;

//implementazione classe(ContoCorrente.java)

class ContoCorrente {

//attributo privato

private double saldo;

public void versa(double importo) { saldo+=importo; }

public void preleva(double importo) { saldo-=importo; }

public double getSaldo() { return saldo; }

public void stampaSaldo() { System.out.println("SALDO ="+saldo); }

}