

class Persona

```
public class Persona {
    public String nome,cognome;
    public int eta;
    public Persona()
    {
        nome="Paolo";
        cognome="Rossi";
        eta=30;
    }
    public Persona(String nome,String cognome,int eta)
    {
        this.nome=nome;
        this.cognome=cognome;
        this.eta=eta;
    }
    public int Lunghezza()
    {
        String s=nome+" "+cognome;
        int l=s.length();
        return l;
    }
    public String Dettagli()
    {
        return nome+" "+cognome+" di anni "+eta;
    }
    public String Maiuscole()
    {
        String s=nome+" "+cognome;
        return s.toUpperCase();
    }

    public String Inverti()
    {
        String s=nome+" "+cognome;
        String temp="";
        int l=s.length();
        for(int i=l-1;i>=0;i--)
        {
            temp+=s.substring(i,i+1);
        }
        return temp;
    }
    public String firstlast()
    {
        String s=nome+" "+cognome;
        int l=s.length();
        return s.substring(0,l);
    }
}

class Studente extends Persona
{
    public int codice;
    public String indirizzo;
    public Studente(String nome,String cognome,int eta,
        int codice,String indirizzo)
```

```

    {
        super(nome, cognome, eta);
        this.codice=codice;
        this.indirizzo=indirizzo;
    }
    public String Dettagli()
    {
        return super.Dettagli();
    }
}

```

Esercizio in cui viene utilizzata la class Persona

```

import java.io.*;
public class Persone {

    public static void main(String[] args) {
        InputStreamReader input= new InputStreamReader(System.in);
        BufferedReader tastiera= new BufferedReader(input);
        String valoreletto;
        String cognome="", nome="";
        int eta=0;
        String nome1, nome2, nome3;
        String cognome1, cognome2, cognome3;
        int eta1, eta2, eta3; ss
        try
        {
            System.out.println("Inserisci il nome1: ");
            nome1= tastiera.readLine();

        }
        catch(Exception e)
        {
            System.out.println("Errore");return;
        }
        try
        {
            System.out.println("Inserisci il cognome1: ");
            cognome1= tastiera.readLine();

        }
        catch(Exception e)
        {
            System.out.println("Errore");return;
        }
        try
        {
            System.out.println("Inserisci l'eta1: ");
            valoreletto= tastiera.readLine();
            eta1=Integer.parseInt(valoreletto);

        }
        catch(Exception e)
        {
            System.out.println("Errore");return;
        }
        try
        {
            System.out.println("Inserisci il nome2: ");

```

```
        nome2= tastiera.readLine();
    }
    catch(Exception e)
    {
        System.out.println("Errore");return;
    }
    try
    {
        System.out.println("Inserisci il cognome2: ");
        cognome2= tastiera.readLine();

    }
    catch(Exception e)
    {
        System.out.println("Errore");return;
    }
    try
    {
        System.out.println("Inserisci l'eta2: ");
        valoreletto= tastiera.readLine();
        eta2=Integer.parseInt(valoreletto);
    }
    catch(Exception e)
    {
        System.out.println("Errore");return;
    }
    try
    {
        System.out.println("Inserisci il nome3: ");
        nome3= tastiera.readLine();

    }
    catch(Exception e)
    {
        System.out.println("Errore");return;
    }
    try
    {
        System.out.println("Inserisci il cognome3: ");
        cognome3= tastiera.readLine();

    }
    catch(Exception e)
    {
        System.out.println("Errore");return;
    }
    try
    {
        System.out.println("Inserisci l'eta3: ");
        valoreletto= tastiera.readLine();
        eta3=Integer.parseInt(valoreletto);
    }
    catch(Exception e)
    {
        System.out.println("Errore");return;
    }
    Persona p1=new Persona(nome1,cognome1,eta1);
    Persona p2=new Persona(nome2,cognome2,eta2);
    Persona p3=new Persona(nome3,cognome3,eta3);
    System.out.println(p1.Dettagli());
    System.out.println(p2.Dettagli());
    System.out.println(p3.Dettagli());
```

```
    double media=(p1.eta+p2.eta+p3.eta)/3.0;
    System.out.println("La media delle eta' vale "+media);
    media=Math.round(media*100.0)/100.0;
    System.out.println("La media arrotondata vale: "+media);
}
}
```