

```
Esercizio 4
```

```
Quali sono le istruzioni <u>scorrette</u> nel metodo main? Una volta eliminate tali istruzioni, cosa stampa il programma? Qual è il tipo statico e dinamico di ciascuna delle quattro variabili al termine dell'esecuzione del main?
```

```
public class Persona
  public void saluto() { System.out.println("Buongiorno");}
public class PersonaEducata extends Persona {
  public void saluto() { System.out.println("Buongiorno a lei");}
public class PersonaMaleducata extends Persona {
  public void saluto() { System.out.println("Faccia silenzio!"); }
public class PersonaMaleducatissima extends PersonaMaleducata {
  public void saluto() { System.out.println("Non mi rompa!"); }
public class Pippo
 public static void main(String[] args)
  Persona p = new Persona();
  PersonaEducata pe = new PersonaEducata();
  PersonaMaleducata pm = new PersonaMaleducata();
  PersonaMaleducatissima pmm=new PersonaMaleducatissima();
   p.saluto();
                                   1/1 Brongiorno
                               1/2 Shaguata percht non per forta una person à education
  pe = p;
   p = pe;
                               "Buongiorno a lei"
                          //4
   p.saluto();
                               1/55 bog but perché une person colucta non à in relat. direttu on une
   pe = pm;
  pe.saluto();
                               1/6 Buongiorn a le: "
  pm.saluto();
                                        Faccia rilenzio!"
                                   117
  p = new PersonaMaleducata(); //8 & anune il vabre di person maleducata
  p.saluto();
                          119 "Facia rilenzio!"
                               1/10 Shogbata perché non per forta una person è maledrata
  pmm = (Persona Maleducatissima) pm; //11 /1 ast function me in muline potrethe clave
  pmm.saluto();
                                     1/12 Se non genera errore rella 1/12
                                           stampe "Non mi rompa!"
```