```
1package classeScuola2;
 3import java.util.*;
 5/**
 6 * Si modifichi la classe studente per registrare fino a 10
 7 * voti in un array di double mantenendo le stesse funzionalità
 8 */
 9
10 public class ClasseScuola2 {
11
12
      public static class Persona {
13
          // attributi
          private String cognome;
14
15
          private String nome;
          private String codiceFiscale;
16
17
          private int eta;
          private char sesso;
18
19
20
          // getter e setter
21
          public String getCognome() {
22
              return cognome;
23
24
          public void setCognome(String cognome) {
25
              this.cognome = cognome;
26
27
          public String getNome() {
28
               return nome;
29
30
          public void setNome(String nome) {
31
               this.nome = nome;
32
33
          public String getCodiceFiscale() {
34
               return codiceFiscale;
35
36
          public void setCodiceFiscale(String codiceFiscale) {
               this.codiceFiscale = codiceFiscale;
37
38
          public int getEta() {
39
40
               return eta;
41
42
          public void setEta(int eta) {
              if (eta >= 0)
43
44
                   this.eta = eta;
45
               else
                   System.out.println("Prima lascia che i tuoi si
46
  mettano insieme");
47
          public char getSesso() {
48
49
               return sesso;
```

```
ClasseScuola2.java
                                           giovedì 7 settembre 2023, 18:50
 50
           public void setSesso(char sesso) {
 51
                if ((sesso == 'm') || (sesso == 'f')||(sesso == 'M') ||
 52
   (sesso == 'F'))
 53
                    this.sesso = sesso;
 54
                else
 55
                    System.out.println("Questo è un programma binario: M
   o F");
 56
            }
 57
 58
            // costruttore
 59
           public Persona (String cognome, String nome, int eta, char
 60
   sesso, String codiceFiscale) {
 61
                setNome(nome);
                setCognome(cognome);
 62
 63
                setEta(eta);
 64
                setSesso(sesso);
                setCodiceFiscale(codiceFiscale);
 65
 66
            }
 67
 68
           public int cresci() {
                return ++eta;
 69
 70
            }
 71
 72
       }
 73
 74
       public static class Studente extends Persona {
 75
 76
            // attributi
 77
           private int classe;
 78
           private double voti[];
            / * *
 79
 80
             * Un array è una serie finita di elementi dello
             * stesso tipo accessibili tramite un indice
 81
             * /
 82
           private int nVoti;
 83
 84
            // getter e setter
 85
 86
 87
           public int getClasse() {
 88
                return classe;
 89
 90
           public void setClasse(int classe) {
 91
                this.classe = classe;
 92
            }
 93
 94
           public double getMediaVoti() {
 95
                double mediaVoti = 0;
 96
                for (int i = 0; i < nVoti; i++)</pre>
```

stato += "Media voti: " + getMediaVoti()+"\n";

144

145

giovedì 7 settembre 2023, 18:50

ClasseScuola2.java

ClasseScuola2.java

giovedì 7 settembre 2023, 18:50

195 } 196