

15. Scheda di lavoro (vettori paralleli)

25/01/2018

Considera un elenco di nomi e voti come mostrato nell'esempio e implementa una applicazione che offra le seguenti funzionalità:

1. Inserimento di nomi e voti
2. Elenco completo di nomi e voti
3. Calcolo media dei voti
4. Elenco nomi degli alunni con voti sufficienti
5. Elenco di nomi e voti degli alunni insufficienti
0. Esci

nomi	voti
Giuseppe	5
Elisa	8
Giulia	6
Ugo	5
Stefano	6

Per il tuo lavoro puoi utilizzare il codice mostrato nel programma alla pagina seguente e di cui qui a fianco vedi l'esecuzione.

```

Output - 3Binfo (run) x
run:
Vettori
1. Inserimento nomi e voti
2. Elenco completo di nomi e voti
0. FINE
effettua la tua scelta

1
Inserisci un nome --> giuseppe
Inserisci il voto --> 5
Inserisci un nome --> elisa
Inserisci il voto --> 8
Inserisci un nome --> giulia
Inserisci il voto --> 6
Inserisci un nome --> ugo
Inserisci il voto --> 5
Inserisci un nome --> stefano
Inserisci il voto --> 6

Vettori
1. Inserimento nomi e voti
2. Elenco completo di nomi e voti
0. FINE
effettua la tua scelta

2

Elenco nomi e voti
Nome: giuseppe --> voto: 5
Nome: elisa --> voto: 8
Nome: giulia --> voto: 6
Nome: ugo --> voto: 5
Nome: stefano --> voto: 6

Vettori
1. Inserimento nomi e voti
2. Elenco completo di nomi e voti
0. FINE
effettua la tua scelta

0

Arrivederci

```

```

package pkg3binfo;
import java.util.*;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        int voti [] = new int [5];
        String nomi [] = new String [5];
        Scanner tastiera = new Scanner (System.in);
        int sc; //opzione scelta dal menu
        do {
            System.out.println("\nVettori");
            System.out.println("1. Inserimento nomi e voti ");
            System.out.println("2. Elenco completo di nomi e voti");
            System.out.println("0. FINE");
            System.out.println("effettua la tua scelta ");
            sc = tastiera.nextInt();
            switch (sc) {
                case 1:
                    // 1. Caricamento dati da tastiera
                    for (int i=0; i<voti.length; i++) {
                        System.out.print("Inserisci un nome --> ");
                        nomi[i] = tastiera.next();
                        System.out.print("Inserisci il voto --> ");
                        voti[i] = tastiera.nextInt();
                    }
                    break;

                case 2:
                    // 2. Visualizzazione elenco completo di nomi e voti
                    System.out.println("\nElenco nomi e voti ");
                    for (int i=0; i<nomi.length; i++) {
                        System.out.println("Nome: " + nomi[i] + " --> voto: " + voti[i]);
                    }
                    break;

                case 0:
                    // 0. fine
                    System.out.println("\nArrivederci");
                    break;

                default:
                    System.out.println("Effettua una scelta fra le opzioni del menu");

            } // fine switch
        } while (sc != 0);
    } //fine main
} // fine classe

```