

```

package scheda15_metodi;
public class Scheda15_Metodi {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner tastiera = new Scanner(System.in);
        int sc;
        int r;
        int voti[]={5,8,6,5,6};
        String nomi[]=new String[5];
        do{
            System.out.println("1. Inserimento nomi e voti");
            System.out.println("2. Elenco completo nomi e voti");
            System.out.println("3. Calcolo media dei voti");
            System.out.println("4. Elenco nomi degli alunni con voti "
                + "sufficienti");
            System.out.println("5. Elenco nomi e voti degli alunni con voti "
                + "insufficienti");
            System.out.println("0. Esci dal programma");
            sc=tastiera.nextInt();
            switch(sc){
                case 1:
                    inserimento(nomi,voti);
                    break;
                case 2:
                    visualizza(nomi,voti);
                    break;
                case 3:
                    r=media(voti);
                    System.out.println("La media dei voti Ã": "+r);
                    break;
                case 4:
                    sufficienti(nomi,voti);
                    break;
                case 5:
                    insufficienti(nomi,voti);
                    break;
                default:
                    System.out.println("Inserire una scelta valida");
                    break;
            }
        }while(sc!=0);
    } //fine main

    static void inserimento(String v1[],int v2[]){
        Scanner tastiera=new Scanner(System.in);
        for(int i=0;i<v1.length;i++){
            System.out.println("Inserisci il nome: ");
            v1[i]=tastiera.next();
            System.out.println("Inserisci il voto: ");
            v2[i]=tastiera.nextInt();
        }
    }
}

```

```

    }
}

static void visualizza(String v1[],int v2[]){
    for(int i=0;i<v1.length;i++){
        System.out.println("Nome: "+v1[i]);
        System.out.println("Voto: "+v2[i]);
    }
}

static int media(int v[]){
    int m;
    int s=0;
    for(int i=0;i<v.length;i++){
        s=s+v[i];
    }
    m=s/v.length;
    return m;
}

static void sufficienti(String v1[],int v2[]){
    for(int i=0;i<v1.length;i++){
        if(v2[i]>=6){
            System.out.println("Nome: "+v1[i]);
        }
    }
}

static void insufficienti(String v1[],int v2[]){
    for(int i=0;i<v1.length;i++){
        if(v2[i]<=5){
            System.out.println("Nome: "+v1[i]);
            System.out.println("Voto: "+v2[i]);
        }
    }
}

} //fine class

```