

Esercitazione 5 ottobre 2023

Caricare in una tabella (con nome e voto finale di informatica) i dati relativi a 17 alunni della classe IV e ordinarla e stamparla in ordine decrescente di voto. Stampare inoltre la media dei voti.

Utilizzare una programmazione esclusivamente top-down

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
```

```
struct alunno
{ string nome;
  float voto;
};
int n=17;
alunno a[n];
```

```
void caricadati()
{   for(int i=1;i<=n;i++)
    {   cout<<"\n\tInserisci nome alunno   "<<i<<": ";
        cin>>a[i].nome;
        cout<<"\n\tInserisci voto alunno   "<<i<<": ";
        cin>>a[i].voto;
    }
}
```

```
void stampadati()
{   for(int i=1;i<=n;i++)
    {   cout<<"\n\tNome alunno e voto "<<i<<":\t"<<a[i].nome<<"\t"<<a[i].voto;
    }
}
```

```
void sommavoti()
{// da fare
}
```

```
void mediadati()
{   //chiamare la funzione precedente e finire
}
```

```
int main()
{   cout<<"\tEsercizio sulle strutture ";
    cout<<"\n\t1.Inserimento records:\n";
    cout<<"\n\t2.Stampa records:\n";
    cout<<"\n\t3.Somma dei voti:\n";
    cout<<"\n\t4.Media dei voti:\n";
    cout<<"\n\t5.Fine lavoro:\n";
    // da terminare
}
```

