

```

#include <stdio.h>
#define MAX 100
#define VOTOMIN 18
#define VOTOMAX 30
#define NVOTI (VOTOMAX-VOTOMIN+1)
void leggi_valori(int *v, int n){
    int i=0;
    int voto;
    while(i<n){
        printf("Inserire il voto: ");
        scanf("%d", &voto);
        if(voto>=VOTOMIN && voto<=VOTOMAX){
            v[i]=voto;
            i++;
        }
    }

}

void stampa_valori(int *v, int n){
    int i;
    for(i=0; i<n; i++){
        printf("%d\n", v[i]);
    }

}

void freq(int *v, int n, int *f){
    int i;
    for(i=0; i<n; i++){
        f[v[i]-VOTOMIN]++;
    }

}

int minimo(int *v,int n){
    int i;
    int min=v[0];
    for(i=1; i<n; i++){
        if(v[i]<min){
            min=v[i];
        }
    }
    return min;
}

int max_indice(int *f, int n){
    int i;
    int max=0;
    for(i=1; i<n; i++){
        if(f[i]>f[max]){
            max=i;
        }
    }
    return max;
}

```

```
}
```

```
int main (){
    int vet[MAX], n;
    printf("Inserire il numero di voti: ");
    scanf("%d", &n);

    if(n<=0 || n>100){
        printf("[RISULTATO]\nerrore\n");
        return 0;
    }

    leggi_valori(vet, n);

    printf("[VALORI]\n");
    stampa_valori(vet, n);

    int min;
    min=minimo(vet, n);
    printf("[MINIMO]\n%d\n", min);
    //printf("[MINIMO]\n%d\n", minimo(vet, n) );

    int frequenza[NVOTI]={0};
    freq(vet, n, frequenza);
    printf("[FREQUENZE]\n");
    stampa_valori(frequenza, NVOTI);

    int max=max_indice(frequenza, NVOTI);
    printf("[MAXFREQ]\n%d\n", VOTOMIN+max);

    return 0;
}
```