/\*

Leggere in input un elenco E di numeri interi compresi tra 18 e 90, estremi inclusi, contenente almeno 10 elementi.

Calcolare il valore di E piu’ presente e quello meno presente in E.

Visualizzare i risultati ottenuti.

\*/

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

void CaricareElenco(int x, int Ele[x]);

int TrovareValorePiuPresente(int x, int Ele[x]);

int TrovareValoreMenoPresente(int x, int Ele[x]);

int main()

{

int n;

do

{

printf("\nInserire dimensione elenco >=10\n");

scanf("%d",&n);

}

while(n<10);

int Elenco[n];

CaricareElenco(n,Elenco);

int ValorePiuPresente=0 , ValoreMenoPresente=0;

ValorePiuPresente=TrovareValorePiuPresente(n,Elenco);

ValoreMenoPresente=TrovareValoreMenoPresente(n,Elenco);

printf("\nIl valore più presente è: %d",ValorePiuPresente);

printf("\nIl valore meno presente è: %d",ValoreMenoPresente);

system("pause");

return(0);

}

void CaricareElenco(int x, int Ele[x])

{

int i=0;

while(i<x)

{

printf("\n Inserire elemento in posizione %d \n",i);

scanf("%d",&Ele [i]);

i++;

}

}

int TrovareValorePiuPresente(int x, int Ele[x])

{

int i,j,presenza,massimapresenza,solve;

i=0;

massimapresenza=0;

while(i<x)

{

j=0;

while(j<x)

{

if(Ele[i]==Ele[j])

presenza++;

j++;

}

if(presenza>massimapresenza)

{

massimapresenza=presenza;

solve=Ele[i];

}

i++;

}

return(solve);

}

int TrovareValoreMenoPresente(int x, int Ele[x])

{

int i,j,presenza,minimapresenza,solve;

i=0;

minimapresenza=9;

presenza=0;

while(i<x)

{

j=0;

while(j<x)

{

if(Ele[i]==Ele[j])

presenza++;

j++;

}

if(presenza<minimapresenza)

{

minimapresenza=presenza;

solve=Ele[i];

}

i++;

}

return(solve);

}

**Funziona**