

Esercizio 18 Trovare quale tra i numeri inseriti è il minimo e il massimo e fare la media

ANALISI

- Per trovare il valore minimo (min), massimo (max) e la media (m) tra diversi numeri uso l'iterazione postcondizionale.
- Inizio mettendo il min= 11 , il massimo = -1 , il contatore dei voti (cv)=0 e la somma dei voti (sv)=0
- Inserisco il voto e attraverso la struttura If-Then-Else verifico se maggiore del max o minore del min e nel caso fosse vera sostituisco il voto con il valore min o max
- Aggiorno i due contatori cv e sm aggiungendo 1 e il voto
- Chiudo l'iterazione chiedendo se ci sono altri voti
- Esco nel ramo del F facendo la media (m)= sv / cv
- Visualizzo i risultati nei text

VISUAL BASIC

Option explicit

Dim max As Double

Dim min As Double

Dim m As Double

Dim cv As Integer

Dim sv As Double

```
Private Sub CmdCalcola_Click()
```

```
max = -1
```

```
min = 11
```

```
cv = 0
```

```
sv = 0
```

```
TxtMin.Text = ""
```

```
TxtMax.Text = ""
```

```
TxtMedia.Text = ""
```

```
Do
```

```
v = Val(InputBox("Inserisci voto", "Min Max Media"))
```

```
If v > max Then
```

```
max = v
```

```
TxtMax.Text = CStr(max)
```

```
Else
```

```
End If
```

```
If v < min Then
```

```
min = v
```

```
TxtMin.Text = CStr(min)
```

```
Else
```

```
End If
```

```
sv = sv + v
```

```
cv = cv + 1
```

```
Loop While MsgBox("Ci sono altri voti?", 36, "Min Max Media") = vbYes
```

```
m = sv / cv
```

```
TxtMedia.Text = CStr(m)
```

```
End Sub
```

```
Private Sub CmdFine_Click()
```

```
End
```

```
End Sub
```

