

CALCOLA LA MEDIA DI N. ALUNNI E TROVA QUELLI SUFFICIENTI E INSUFFICIENTI

INTERFACCIA GRAFICA

The screenshot shows a Windows form titled "Form1" with a light blue border. The form contains several input fields and a vertical stack of buttons on the right side. The input fields are arranged in two rows. The first row has four fields labeled "STUDENTI:", "1° VOTO:", "2° VOTO:", and "MEDIA:". The second row has two fields labeled "STUDENTI SUFFICIENTI:" and "STUDENTI INSUFFICIENTI:". The buttons on the right are labeled "CARICA", "VISUALIZZA", "MEDIA", "SUFFICIENZE E INSUFFICIENZE", "AGGIUNGI", and "FINE".

CODIFICA IN VISUAL BASIC

```
Const MAX = 35
```

```
Dim MEDIA(1 To MAX) As Double
```

```
Dim COGNOME(1 To MAX) As String
```

```
Dim VOTO1(1 To MAX) As Double
```

```
Dim VOTO2(1 To MAX) As Double
```

```
Dim N As Integer
```

```
Dim i As Integer
```

```
Private Sub cmdAGGIUNGI_Click()
```

```
    If N < MAX Then
```

```
        N = N + 1
```

```
        COGNOME(N) = (InputBox("INSERIRE IL NOME E COGNOME", "AGGIUNGI"))
```

```
        VOTO1(N) = Val(InputBox("1° VOTO", "AGGIUNGI"))
```

```
        VOTO2(N) = Val(InputBox("2° VOTO", "AGGIUNGI"))
```

```
        MEDIA(N) = (VOTO1(N) + VOTO2(N)) / 2
```

```
        List1.AddItem COGNOME(N)
```

```
        List2.AddItem VOTO1(N)
```

```
        List3.AddItem VOTO2(N)
```

```
        List4.AddItem MEDIA(N)
```

```
        If MEDIA(N) < 6 Then
```

```
            List5.AddItem COGNOME(N)
```

```
        Else
```

```
            List6.AddItem COGNOME(N)
```

```
End If
Else
MsgBox ("VETTORE PIENO")
End If
End Sub
```

```
Private Sub cmdCARICA_Click()
Do
N = Val(InputBox("QUANTI STUDENTI CI SONO?", "CARICA"))
Loop Until N > 0 And N < MAX
For i = 1 To N
COGNOME(i) = (InputBox("INSERISCI IL COGNOME E NOME", "CARICA"))
VOTO1(i) = Val(InputBox("INSERISCI IL 1° VOTO", "CARICA"))
VOTO2(i) = Val(InputBox("INSERISCI IL 2° VOTO", "CARICA"))
Next i
End Sub
```

```
Private Sub cmdFINE_Click()
End
End Sub
```

```
Private Sub cmdMEDIA_Click()
For i = 1 To N
MEDIA(i) = (VOTO1(i) + VOTO2(i)) / 2
List4.AddItem MEDIA(i)
Next i
End Sub
```

```
Private Sub cmdSTUDENTI_Click()
For i = 1 To N
If MEDIA(i) < 6 Then
List6.AddItem (COGNOME(i))
Else
List5.AddItem (COGNOME(i))
End If
Next i
End Sub
```

```
Private Sub cmdVISUALIZZA_Click()
For i = 1 To N
List1.AddItem COGNOME(i)
List2.AddItem VOTO1(i)
List3.AddItem VOTO2(i)
Next i
End Sub
```