


```

Do
    pos = InputBox("Digitare il numero di riga dell'alunno da eliminare:",
"Elimina alunno.")
    If pos = "" Then
        Exit Sub
    Else
        If pos > 0 And pos <= Di Then
            Else
                MsgBox "Il numero di riga non appartiene a nessun alunno." &
Chr(13) & "Cambiarlo!", vbCritical, "Attenzione!"
            End If
        End If
    Loop Until pos > 0 And pos <= Di
End If
Do
    TABalunni(pos) = TABalunni(pos + 1)
    TABalunni(pos).IDENTIFICATORE = TABalunni(pos + 1).IDENTIFICATORE - 1
    pos = pos + 1
Loop Until pos >= Di
Di = Di - 1
Call Tabella
End Sub

Private Sub Esci_Click()
Dim con As String
con = MsgBox("Sei sicuro di voler uscire dal programma?", vbExclamation +
vbYesNo, "Attenzione!")
If con = vbYes Then
    MsgBox "Grazie di aver scelto questo programma." & (Chr(13) & Chr(13) &
Chr(10)) & "Marco Cibelli programmazione® «³M³M³»©", vbInformation, "Marco
Cibelli programmazione® «³M³M³»©"
End
End If
Close
End Sub

Private Sub Form_Activate()
If modifica = True Then
    Call Tabella
    If Di = 0 Then
        Label2.Caption = "Non sono presenti alunni nell'archivio." & Chr(13) &
"Scegli Aggiungi alunno dal menu File!"
    Else
        Label2.Caption = "Sono presenti alunni nell'archivio." & Chr(13) &
"Scegli Visualizza tabella dal menu File!"
    End If
End If
End Sub

Private Sub Form_Load()
Griglia.Visible = False
Elimina.Enabled = False
Ordina.Enabled = False
Label2.Caption = "Non sono presenti alunni nell'archivio." & Chr(13) & "Scegli
Aggiungi alunno dal menu File!"
End Sub

Private Sub Ordina_Click()
Dim i, j As Integer
For i = 1 To Di - 1
    For j = 1 + 1 To Di
        If TABalunni(i).Cognome > TABalunni(j).Cognome Then
            Scambia TABalunni(i), TABalunni(j)
        End If
    Next j
Next i
End Sub

```



```

Next i
Griglia.TextMatrix(0, 0) = "N°"
Griglia.ColWidth(0) = 300
Griglia.TextMatrix(0, 1) = "Cognome"
Griglia.TextMatrix(0, 2) = "Nome"
Griglia.TextMatrix(0, 3) = "Città"
Griglia.TextMatrix(0, 4) = "Via"
Griglia.ColWidth(4) = 2000
Griglia.TextMatrix(0, 5) = "N° civico"
Griglia.ColWidth(5) = 800
Griglia.TextMatrix(0, 6) = "Data di nascita"
Griglia.ColWidth(6) = 1100
Griglia.TextMatrix(0, 7) = "Classe"
Griglia.ColWidth(7) = 500
Griglia.TextMatrix(0, 8) = "Sezione"
Griglia.ColWidth(8) = 625
For i = 1 To Di
    Griglia.TextMatrix(i, 0) = TABalunni(i).IDENTIFICATORE
    Griglia.TextMatrix(i, 1) = TABalunni(i).Cognome
    Griglia.TextMatrix(i, 2) = TABalunni(i).Nome
    Griglia.TextMatrix(i, 3) = TABalunni(i).Indirizzo.Città
    Griglia.TextMatrix(i, 4) = TABalunni(i).Indirizzo.Via
    Griglia.TextMatrix(i, 5) = TABalunni(i).Indirizzo.N°civico
    Griglia.TextMatrix(i, 6) = TABalunni(i).dataNascita
    Griglia.TextMatrix(i, 7) = TABalunni(i).classe
    Griglia.TextMatrix(i, 8) = TABalunni(i).sezione
Next i
End If
End Sub

```

Codice form2

```

Dim e As String * 1
Dim Data As String
Dim trovata As Boolean

Private Sub ComboAnno_Click()
    ComboMese.Enabled = True
    ComboMese.SetFocus
End Sub

Private Sub ComboAnno_LostFocus()
    Dim s As String
    Dim i As Integer
    Select Case ComboAnno.Text
        Case "Anno", ""
            ComboAnno.Text = Mid(Data, 7, 4)
            ComboMese.Enabled = True
            ComboGiorno.Enabled = False
            ComboMese.Clear
            ComboMese.Text = "mm"
            For i = 0 To 12 - 1
                s = IIf(Len(CStr(i + 1)) = 1, "0", "")
                s = s & CStr(i + 1)
                ComboMese.AddItem s, i
            Next i
        Case Else
            ComboMese.Enabled = True
            ComboMese.Clear
            ComboMese.Text = "mm"
            For i = 0 To 12 - 1
                s = IIf(Len(CStr(i + 1)) = 1, "0", "")
                s = s & CStr(i + 1)
            Next i
        End Select
End Sub

```

```

        ComboMese.AddItem s, i
    Next i
End Select
End Sub
Private Sub ComboAnno_KeyPress(KeyAscii As Integer)
KeyAscii = 0
End Sub

Private Sub ComboGiorno_Click()
TextCognome.SetFocus
End Sub

Private Sub ComboGiorno_KeyPress(KeyAscii As Integer)
KeyAscii = 0
End Sub

Private Sub ComboGiorno_LostFocus()
Select Case ComboGiorno.Text
    Case "gg"
        ComboGiorno.Text = Mid(Data, 1, 2)
    Case ""
        ComboGiorno.Text = Mid(Data, 1, 2)
End Select
End Sub

Private Sub ComboMese_Click()
ComboGiorno.Enabled = True
ComboGiorno.SetFocus
End Sub

Private Sub ComboMese_KeyPress(KeyAscii As Integer)
KeyAscii = 0
End Sub

Private Sub ComboMese_LostFocus()
Dim s As String
Dim i, anno As Integer
Dim mese As Byte
Select Case ComboMese.Text
    Case "mm", ""
        ComboMese.Text = Mid(Data, 4, 2)
        ComboGiorno.Enabled = True
    Case Else
        ComboGiorno.Enabled = True
        ComboGiorno.Clear
        ComboGiorno.Text = "gg"
        mese = ComboMese.Text
        anno = ComboAnno.Text
        For i = 0 To giorno(mese, anno) - 1
            s = IIf(Len(CStr(i + 1)) = 1, "0", "")
            s = s & CStr(i + 1)
            ComboGiorno.AddItem s, i
        Next i
End Select
End Sub

Private Sub Command1_Click()
If Di >= 0 And Di <= n - 1 Then
    Di = Di + 1
    Label6.Caption = Left(Label6.Caption, 32) & CStr(Di + 1)
    If e = "B" Then
        modifica = True
    End If
End If

```

```

With TABalunni(Di)
    .IDENTIFICATORE = Di
    .Cognome = TextCognome.Text
    .Nome = TextNome.Text
    .Indirizzo.Città = TextVia.Text
    .Indirizzo.Via = TextVia.Text
    .Indirizzo.N°civico = TextCivico.Text
    .dataNascita = ComboGiorno.Text & "/" & ComboMese.Text & "/" &
ComboAnno.Text
    .classe = TextClasse.Text
    .sezione = TextSezione.Text
End With
TextCognome.Text = ""
TextCittà.Text = ""
TextNome.Text = ""
TextVia.Text = ""
TextCivico.Text = ""
TextClasse.Text = ""
TextSezione.Text = ""
ComboAnno.Text = "Anno"
ComboMese.Clear
ComboMese.Text = "mm"
ComboMese.Enabled = False
ComboGiorno.Clear
ComboGiorno.Text = "gg"
ComboGiorno.Enabled = False
Command1.Enabled = False
Else
    MsgBox "Non è possibile introdurre piu di " & CStr(n) & " alunni
nell'arcivio", vbCritical, "Errore!!!!!!"
End If
End Sub

Private Sub Command2_Click()
Dim con As String
con = MsgBox("Con questa operazione verranno cancelati i dati digitati nelle
text." & Chr(13) & "Sei sicuro?", vbYesNo, "Attenzione!")
If con = vbYes Then
    TextCognome.Text = ""
    TextCittà.Text = ""
    TextNome.Text = ""
    TextVia.Text = ""
    TextCivico.Text = ""
    TextClasse.Text = ""
    TextSezione.Text = ""
    ComboAnno.Text = "Anno"
    ComboMese.Clear
    ComboMese.Text = "mm"
    ComboMese.Enabled = False
    ComboGiorno.Clear
    ComboGiorno.Text = "gg"
    ComboGiorno.Enabled = False
    Command1.Enabled = False
End If
End Sub

Private Sub Command3_Click()
e = "B"
Unload Me
End Sub

Private Sub Command4_Click()
Completo

```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()  
Dim i As Integer  
Data = Date  
For i = 0 To Val(Mid(Data, 7, 4)) - 1000  
    ComboAnno.AddItem Mid(Data, 7, 4) - i, i  
Next i  
ComboMese.Enabled = False  
ComboGiorno.Enabled = False  
Command1.Enabled = False  
Label6.Caption = Left(Label6.Caption, 32) & CStr(Di + 1)  
End Sub
```

```
Private Sub Form_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y  
As Single)  
If (X > 2490 And X < 4830) And (Y > 3270 And Y < 3630) Then  
    If Command1.Enabled = False Then  
        If Completo = True Then  
            Command1.Enabled = True  
        End If  
    Else  
        If Completo = False Then  
            Command1.Enabled = False  
        End If  
    End If  
End If  
End Sub
```

```
Private Sub TextCivico_KeyPress(KeyAscii As Integer)  
Select Case Len(TextCivico.Text)  
    Case 0  
        Select Case KeyAscii  
            Case 49 To 57, 8  
                KeyAscii = KeyAscii  
            Case Else  
                KeyAscii = 0  
                Beep  
        End Select  
    Case 5  
        If ((KeyAscii >= 97 And KeyAscii <= 122) And trovata = False) Or  
KeyAscii = 8 Then  
            KeyAscii = KeyAscii  
        Else  
            KeyAscii = 0  
            Beep  
        End If  
    Case Is > 5  
        KeyAscii = 8  
        trovata = False  
        Beep  
    Case Else  
        If trovata = False Then  
            Select Case KeyAscii  
                Case 97 To 122  
                    trovata = True  
                    KeyAscii = KeyAscii  
                Case 48 To 57, 8  
                    KeyAscii = KeyAscii  
                Case Else  
                    KeyAscii = 0  
                    Beep  
            End Select  
        End Select  
    End Select
```

```

        Else
            If KeyAscii = 8 Then
                trovata = False
            Else
                KeyAscii = 0
                Beep
            End If
        End If
    End Select
End Sub

Private Sub TextClasse_KeyPress(KeyAscii As Integer)
Select Case KeyAscii
    Case 49 To 53, 8
        TextClasse.Text = ""
        KeyAscii = KeyAscii
    Case Else
        KeyAscii = 0
        Beep
End Select
End Sub

Private Sub TextCognome_KeyPress(KeyAscii As Integer)
Select Case KeyAscii
    Case 65 To 90, 96 To 122, 8, 32
        KeyAscii = KeyAscii
    Case Else
        KeyAscii = 0
        Beep
End Select
End Sub

Private Sub TextNome_KeyPress(KeyAscii As Integer)
Select Case KeyAscii
    Case 65 To 90, 96 To 122, 8
        KeyAscii = KeyAscii
    Case Else
        KeyAscii = 0
        Beep
End Select
End Sub

Private Sub TextNome_LostFocus()
Dim n As String
n = TextNome.Text
n = LCase(n)
n = UCase(Left(n, 1) & Right(n, Abs(Len(n) - 1)))
TextNome.Text = n
End Sub

Private Sub TextSezione_KeyPress(KeyAscii As Integer)
Select Case KeyAscii
    Case 65 To 90, 97 To 122, 8
        TextSezione.Text = ""
        KeyAscii = KeyAscii
    Case Else
        KeyAscii = 0
        Beep
End Select
End Sub

Public Function giorno(ByVal mese As Byte, ByVal anno As Integer) As Byte
Select Case mese

```



```

Case Is = "02" And Val(anno) Mod 4 = 0 And (Val(Mid(anno, 2, 1)) Mod 2 = 1 And
Val(Mid(anno, 3, 2) = "00"))
    giorno = 28
Case Is = "02" And Val(anno) Mod 4 = 0
    giorno = 29
Case Is = "02" And Val(anno) Mod 4 <> 0
    giorno = 28
Case "01", "03", "05", "07", "08", "10", "12"
    giorno = 31
Case "04", "06", "09", "11"
    giorno = 30
End Select
End Function

```

```

Public Function Completo() As Boolean
Dim s As String
s = CBool(TextCognome.Text <> "") + CBool(TextCittà.Text <> "") +
CBool(TextNome.Text <> "") + CBool(TextVia.Text <> "") + CBool(TextCivico.Text
<> "") + CBool(TextClasse.Text <> "") + CBool(TextSezione.Text <> "") +
CBool(ComboGiorno.Text <> "gg")
If s = -8 Then
    Completo = True
Else
    Completo = False
End If
End Function

```

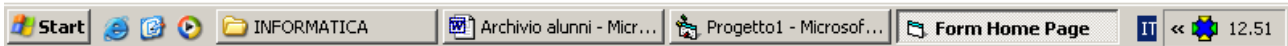
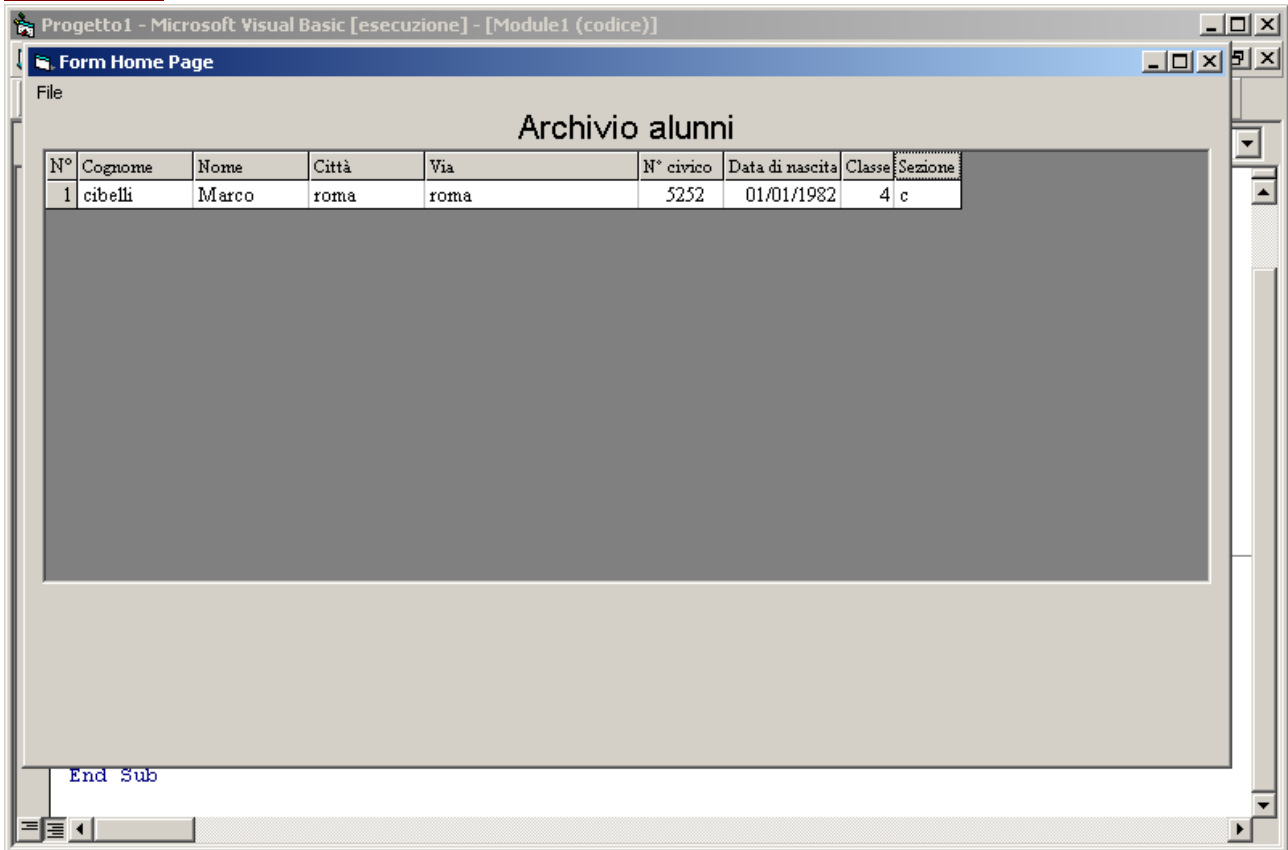
Modulo1

```

Public Const n As Integer = 30
Public modifica As Boolean
Public Di As Integer 'Numero effettivo di alunni presenti in tabella
Public TABalunni(1 To n) As t_alunno
Public Type t_indirizzo
    Città As String * 30
    Via As String * 30
    N°civico As String * 7
End Type
Public Type t_alunno
    IDENTIFICATORE As Integer
    Cognome As String * 20
    Nome As String * 15
    Indirizzo As t_indirizzo
    dataNascita As String * 10
    classe As String * 1
    sezione As String * 1
End Type
Public Sub Scambia(ByRef alunni_A As t_alunno, ByRef alunni_b As t_alunno)
Dim app As t_alunno
app = alunni_A
alunni_A = alunni_b
alunni_b = app
app.IDENTIFICATORE = alunni_A.IDENTIFICATORE
alunni_A.IDENTIFICATORE = alunni_b.IDENTIFICATORE
alunni_b.IDENTIFICATORE = app.IDENTIFICATORE
End Sub

```

Interfaccia



The "Form Inserimento" window is titled "Inserimento dati per l'alunno N°2". It contains the following fields and controls:

- Cognome:
- Nome:
- Indirizzo: A sub-container containing:
 - Città:
 - Via:
 - N° civico:
- Data di nascita: gg mm Anno
- Classe:
- Sezione:

Buttons: "Aggiungi alunno", "Pulisci", and "Home Page".

