

```
Public Class Form1
```

```
    Dim i As Integer
```

```
    Private Sub Form1_Load(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
        percorso = Application.StartupPath & "\archivi\anagrafe.mio"
        FileNum = FreeFile()
        FileOpen(FreeFile, percorso, OpenMode.Random)
```

```
        posizione = 0
        Do While Not EOF(FileNum)
            posizione = posizione + 1
            FileGet(FileNum, dipendente)
        Loop
        TxtNrecord.Text = CStr(posizione)
```

```
    End Sub
    Private Sub BtnRegistra_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles BtnRegistra.Click
```

```
        Do
            With dipendente
                .cognome = InputBox("Inserisci il cognome", "Registra nuova persona")
                .nome = InputBox("Inserisci il nome", "Registra nuova persona")
                .stipendio = Val(InputBox("Inserisci lo stipendio", "Registra nuova
persona"))
                .funzione = InputBox("Inserisci funzione", "Registra nuova persona")
                .CF = InputBox("Inserisci il codice fiscale", "Registra nuova persona")
                .Telefono = InputBox("Inserisci il telefono", "Registra nuova persona")
                .Città = InputBox("Inserisci la città di residenza", "Registra nuova
persona")
                .Compleanno = CDate(InputBox("Inserisci la data di nascita", "Registra nuova
persona"))
            End With
```

```
            posizione = posizione + 1
            FilePut(FileNum, dipendente, posizione)
        Loop Until (MsgBox("Ci sono altri dipendenti?", 36, "Dipendenti") = vbNo)
```

```
        TxtNrecord.Text = CStr(posizione)
    End Sub
```

```
    Private Sub BtnVisualizza_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles BtnVisualizza.Click
```

```

DG.Rows.Clear()
DG.Rows.Add(posizione)

Seek(FileNum, 1)
posizione = 0
Do While Not EOF(FileNum)
    posizione = posizione + 1
    FileGet(FileNum, dipendente, posizione)
    DG.Item(0, posizione - 1).Value = dipendente.cognome
    DG.Item(1, posizione - 1).Value = dipendente.nome
    DG.Item(2, posizione - 1).Value = CStr(dipendente.stipendio)
    DG.Item(3, posizione - 1).Value = dipendente.funzione
    DG.Item(4, posizione - 1).Value = dipendente.CF
    DG.Item(5, posizione - 1).Value = dipendente.Telefono
    DG.Item(6, posizione - 1).Value = dipendente.Città
    DG.Item(7, posizione - 1).Value = dipendente.Compleanno
Loop
End Sub

Private Sub BtnFuori_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles
BtnFuori.Click
    FileClose(FileNum)
End
End Sub

Private Sub Bnttrovi_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles
Bnttrovi.Click
    Dim co, no As String
    Dim ntr As Boolean

    ntr = True
    DG.Rows.Clear()
    co = InputBox("Inserisci il cognome da trovare", "Trova per cognome e nome")
    no = InputBox("Inserisci il nome da trovare", "Trova per cognome e nome")
    Seek(FileNum, 1)
    i = 0
    posizione = 0
    Do While Not EOF(FileNum)
        posizione = posizione + 1
        FileGet(FileNum, dipendente, posizione)
        If (co = dipendente.cognome) And (no = dipendente.nome) Then
            i = i + 1
            DG.Rows.Add()
            ntr = False
            DG.Item(0, i - 1).Value = dipendente.cognome
            DG.Item(1, i - 1).Value = dipendente.nome
            DG.Item(2, i - 1).Value = CStr(dipendente.stipendio)
            DG.Item(3, i - 1).Value = dipendente.funzione
            DG.Item(4, i - 1).Value = dipendente.CF
            DG.Item(5, i - 1).Value = dipendente.Telefono
            DG.Item(6, i - 1).Value = dipendente.Città
            DG.Item(7, i - 1).Value = dipendente.Compleanno
        End If
    Loop

    If ntr Then
        MessageBox.Show("La persona cercata non è nell'archivio")
    End If
End Sub

Private Sub Bnttrova_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles
Bnttrova.Click
    Dim t As Boolean

```

```

Dim cit As String
t = True
DG.Rows.Clear()
cit = InputBox("Inserisci la città da trovare ", "Trova per città")
Seek(FileNum, 1)
i = 0
posizione = 0
Do While Not EOF(FileNum)
    posizione = posizione + 1
    FileGet(FileNum, dipendente, posizione)
    If (cit = dipendente.Città) Then
        i = i + 1
        DG.Rows.Add()
        t = False
        DG.Item(0, i - 1).Value = dipendente.cognome
        DG.Item(1, i - 1).Value = dipendente.nome
        DG.Item(2, i - 1).Value = CStr(dipendente.stipendio)
        DG.Item(3, i - 1).Value = dipendente.funzione
        DG.Item(4, i - 1).Value = dipendente.CF
        DG.Item(5, i - 1).Value = dipendente.Telefono
        DG.Item(6, i - 1).Value = dipendente.Città
        DG.Item(7, i - 1).Value = dipendente.Compleanno
    End If
Loop

If t Then
    MessageBox.Show("La città cercata non è nell'archivio")
End If
End Sub

```

```

Private Sub BtnOridna_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles
BtnOridna.Click
    DG.Rows.Clear()
    DG.Rows.Add(posizione)

    Seek(FileNum, 1)
    posizione = 0
    Do While Not EOF(FileNum)
        posizione = posizione + 1
        FileGet(FileNum, dipendente, posizione)
        DG.Item(0, posizione - 1).Value = dipendente.cognome
        DG.Item(1, posizione - 1).Value = dipendente.nome
        DG.Item(2, posizione - 1).Value = CStr(dipendente.stipendio)
        DG.Item(3, posizione - 1).Value = dipendente.funzione
        DG.Item(4, posizione - 1).Value = dipendente.CF
        DG.Item(5, posizione - 1).Value = dipendente.Telefono
        DG.Item(6, posizione - 1).Value = dipendente.Città
        DG.Item(7, posizione - 1).Value = dipendente.Compleanno
    Loop

    DG.Sort(DG.Columns(0), System.ComponentModel.ListSortDirection.Ascending)
End Sub

```

```

Private Sub BtnTrovaPos_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles
BtnTovaPos.Click
    Dim pos As Integer

    DG.Rows.Clear()

```

```

pos = InputBox("Inserisci la posizione da trovare ", "Trova per posizione")
If (pos > 0) And (pos <= posizione) Then
    FileGet(FileNum, dipendente, pos)

    DG.Item(0, 0).Value = dipendente.cognome
    DG.Item(1, 0).Value = dipendente.nome
    DG.Item(2, 0).Value = CStr(dipendente.stipendio)
    DG.Item(3, 0).Value = dipendente.funzione
    DG.Item(4, 0).Value = dipendente.CF
    DG.Item(5, 0).Value = dipendente.Telefono
    DG.Item(6, 0).Value = dipendente.Città
    DG.Item(7, 0).Value = dipendente.Compleanno
Else
    MessageBox.Show("La posizione cercata non è nell'archivio")
End If
End Sub

```

```

Private Sub tnModifica_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles
tnModifica.Click
    Dim pos As Integer

    DG.Rows.Clear()

    pos = InputBox("Inserisci la posizione da trovare ", "Trova per posizione")
    If (pos > 0) And (pos <= posizione) Then

        With dipendente
            .cognome = InputBox("Inserisci il cognome", "Registra nuova persona")
            .nome = InputBox("Inserisci il nome", "Registra nuova persona")
            .stipendio = Val(InputBox("Inserisci lo stipendio", "Registra nuova
persona"))
            .funzione = InputBox("Inserisci funzione", "Registra nuova persona")
            .CF = InputBox("Inserisci il codice fiscale", "Registra nuova persona")
            .Telefono = InputBox("Inserisci il telefono", "Registra nuova persona")
            .Città = InputBox("Inserisci la città di residenza", "Registra nuova
persona")
            .Compleanno = CDate(InputBox("Inserisci la data di nascita", "Registra nuova
persona"))
        End With

        FilePut(FileNum, dipendente, pos)

        FileGet(FileNum, dipendente, pos)

        DG.Item(0, 0).Value = dipendente.cognome
        DG.Item(1, 0).Value = dipendente.nome
        DG.Item(2, 0).Value = CStr(dipendente.stipendio)
        DG.Item(3, 0).Value = dipendente.funzione
        DG.Item(4, 0).Value = dipendente.CF
        DG.Item(5, 0).Value = dipendente.Telefono
        DG.Item(6, 0).Value = dipendente.Città
        DG.Item(7, 0).Value = dipendente.Compleanno

    Else
        MessageBox.Show("La posizione cercata non è nell'archivio")
    End If
End Sub

```

```

Private Sub Button1_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles
Button1.Click
    Dim CF As String
    Dim ntr As Boolean

```

```

ntr = True
DG.Rows.Clear()
CF = InputBox("Inserisci il CF da trovare", "Trova per CF")

Seek(FileNum, 1)
i = 0
posizione = 0
Do While Not EOF(FileNum)
    posizione = posizione + 1
    FileGet(FileNum, dipendente, posizione)
    If CF = dipendente.CF Then
        i = i + 1
        DG.Rows.Add()
        ntr = False
        DG.Item(0, i - 1).Value = dipendente.cognome
        DG.Item(1, i - 1).Value = dipendente.nome
        DG.Item(2, i - 1).Value = CStr(dipendente.stipendio)
        DG.Item(3, i - 1).Value = dipendente.funzione

        DG.Item(4, i - 1).Value = dipendente.CF
        DG.Item(5, i - 1).Value = dipendente.Telefono
        DG.Item(6, i - 1).Value = dipendente.Città
        DG.Item(7, i - 1).Value = dipendente.Compleanno
    End If
Loop

If ntr Then
    MessageBox.Show("La persona cercata non è nell'archivio")
End If
End Sub

Private Sub DG_CellContentClick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles DG.CellContentClick

End Sub
End Class

```