

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel;
4 using System.Data;
5 using System.Drawing;
6 using System.Linq;
7 using System.Text;
8 using System.Threading.Tasks;
9 using System.Windows.Forms;
10
11 namespace RubricaModale
12 {
13     public partial class FormModale : Form
14     {
15         public Persona p1=new Persona();
16         public FormModale()//costruttore di default
17         {
18             InitializeComponent();
19             StartPosition = FormStartPosition.CenterScreen;
20             MinimizeBox = false;//non si può rimpincciolire la finestra
21             MaximizeBox = false;//non si può ingrandire la finestra
22             FormBorderStyle = FormBorderStyle.FixedDialog;//non fa ridimensionare il form
23             AcceptButton = btnOk;
24             CancelButton = btnCancel;
25         }
26         public FormModale(bool ricerca)//costruttore utilizzato per la ricerca
27         {
28             InitializeComponent();
29             StartPosition = FormStartPosition.CenterScreen;
30             MinimizeBox = false;//non si può rimpincciolire la finestra
31             MaximizeBox = false;//non si può ingrandire la finestra
32             FormBorderStyle = FormBorderStyle.FixedDialog;//non fa ridimensionare il form
33             AcceptButton = btnOk;
34             CancelButton = btnCancel;
35             groupBox1.Visible = false;
36             groupBox2.Visible = false;
37             pictureBox1.Visible = false;
38             btnsfoglia.Visible = false;
39         }
40         public FormModale(Persona p, bool visualizza)//costruttore utilizzato per tasti visualizza e modifica
41         {
42             InitializeComponent();
43             StartPosition = FormStartPosition.CenterScreen;
44             MinimizeBox = false;//non si può rimpincciolire la finestra
45             MaximizeBox = false;//non si può ingrandire la finestra
46             FormBorderStyle = FormBorderStyle.FixedDialog;//non fa ridimensionare il form
47             AcceptButton = btnOk;
48             CancelButton = btnCancel;
49             txtcognome.Text = p.cognome;
50             txtnome.Text = p.nome;
51             pictureBox1.BackgroundImage = p.img.Image;
52             switch (p.Sesso)
```

```
53         {//distinzione sesso
54             case Sesso.Maschio:
55                 rdbtnMaschio.Checked = true;
56                 break;
57             case Sesso.Femmina:
58                 rdfemmina.Checked = true;
59                 break;
60         }
61         switch (p.stato)
62         {//distinzione sesso
63             case Statocivile.Celibe:
64                 case Statocivile.Nubile:
65                     rdcelibenuubile.Checked = true;
66                     break;
67             case Statocivile.Coniugato:
68                 case Statocivile.Coniugata:
69                     rdconiugatoa.Checked = true;
70                     break;
71             case Statocivile.Divorziata:
72                 case Statocivile.Divorziato:
73                     rddivorziatoa.Checked = true;
74                     break;
75         }
76         txtcognome.ReadOnly = true;
77         txtnome.ReadOnly = true;
78         rdbtnMaschio.Enabled = false;
79         rdfemmina.Enabled = false;
80         if (visualizza)//distinzione se bisogna modificare o visualizzare ➤
81             l'elemento
82         {
83             rddivorziatoa.Enabled = false;
84             rdconiugatoa.Enabled = false;
85             rdcelibenuubile.Enabled = false;
86             btnsfoggia.Visible = false;
87         }
88     private void btnsfoggia_Click(object sender, EventArgs e)//bottone ➤
89         sfoggia: open file dialog
90     {
91         openFileDialog1.Filter = "Immagine(*.jpg)|*.jpg|Tutti i File(*.*)| ➤
92             *.*";
93         openFileDialog1.CheckFileExists = true;
94         openFileDialog1.InitialDirectory = Environment.CurrentDirectory + ➤
95             "\\Immagini\\"//percorso di default
96         DialogResult cmd = openFileDialog1.ShowDialog();
97         if (cmd != DialogResult.OK)
98         {
99             MessageBox.Show("Non hai selezionato nessun file");
100         }
101         else
102         {
103             MessageBox.Show("File selezionato:" + ➤
104                 openFileDialog1.FileName);
105             pictureBox1.BackgroundImage = Image.FromFile ➤
106                 (openFileDialog1.FileName)//assegnazione a picture box ➤
107                 dell'immagine selezionata
```

```
102     }
103 }
104
105 private void btnOk_Click(object sender, EventArgs e)
106 {
107     p1.img = new PictureBox(); //inizializzazione campo img della struttura p1
108     if (txtcognome.Text != "" && txtnome.Text != "") //controllo dati input
109     {
110         p1.nome = txtnome.Text;
111         p1.cognome = txtcognome.Text;
112         //controllo radiobutton selezionati
113         if (rdbtnMaschio.Checked)
114             p1.Sesso = Sesso.Maschio;
115         if (rdfemmina.Checked)
116             p1.Sesso = Sesso.Femmina;
117         if (rdcelibenuubile.Checked)
118             switch (p1.Sesso)
119             { //distinzione sesso
120                 case Sesso.Maschio:
121                     p1.stato = Statocivile.Celibe;
122                     break;
123                 case Sesso.Femmina:
124                     p1.stato = Statocivile.Nubile;
125                     break;
126             }
127         if (rdconiugatoa.Checked)
128             switch (p1.Sesso)
129             { //distinzione sesso
130                 case Sesso.Maschio:
131                     p1.stato = Statocivile.Coniugato;
132                     break;
133                 case Sesso.Femmina:
134                     p1.stato = Statocivile.Coniugata;
135                     break;
136             }
137         if (rddivorziatoa.Checked)
138             switch (p1.Sesso)
139             { //distinzione sesso
140                 case Sesso.Maschio:
141                     p1.stato = Statocivile.Divorziato;
142                     break;
143                 case Sesso.Femmina:
144                     p1.stato = Statocivile.Divorziata;
145                     break;
146             }
147         p1.img.Image = pictureBox1.BackgroundImage;
148         DialogResult = DialogResult.OK;
149     }
150     else
151     {
152         //valori input errati
153         if (txtcognome.Text == "" && txtnome.Text == "")
154             MessageBox.Show("Manca sia nome che cognome", "mancanza",
155                             MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
156     }
157 }
```

```
156         {
157             if (txtcognome.Text == "")
158                 MessageBox.Show("Manca il cognome", "mancanza",
159                                 MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
159             else
160                 if ( txtnome.Text == "")
161                     MessageBox.Show("Manca il nome", "mancanza",
162                                     MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
162         }
163     }
164 }
165 }
166 }
167
```