

Esempio Pilota:  
MultiFormDifferenzaFraDueOrari

Definizione delle Form

Codice della Form "frmAvvio"

```
using System;
using System.Windows.Forms;
```

```
namespace MultiFormDifferenzaFraDueOrari
```

```
{
    public partial class frmAvvio : Form
    {
        public frmAvvio()
        {
            InitializeComponent();
        }
    }
}
```

```
// Dichiaro e crea le due form per l'input dei due orari ...
// usiamo la stessa classe frmInputOrario e passiamo "titoli" diversi!!
```

```
frmInputOrario frmPrimoOrario =
    new frmInputOrario ("Primo Orario");
```

```
frmInputOrario frmSecondoOrario =
    new frmInputOrario ("Secondo Orario");
```

```
private void frmAvvio_Load (object sender, EventArgs e)
{
    // apri la form (apertura di tipo NON MODALE) per il primo orario
    frmPrimoOrario.Show();

    // apri la form (apertura di tipo NON MODALE) per il secondo orario
    frmSecondoOrario.Show();
}
```

```
private void plsCalcola_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Recupera i due Orari dalle due form ...
```

```
int Ora1 = frmPrimoOrario.Ora;
int Min1 = frmPrimoOrario.Minuti;
```

```
int Ora2 = frmSecondoOrario.Ora;
int Min2 = frmSecondoOrario.Minuti;
```

```
// Calcola e visualizza la differenza ...
```

```
int Differenza = (Ora2 * 60 + Min2) - (Ora1 * 60 + Min1);
lblRisultato.Text = Differenza.ToString();
```

```
}
}
```

Codice della Form "frmInputOrario"

```
using System;
using System.Windows.Forms;
```

```
namespace MultiFormDifferenzaFraDueOrari
```

```
{
    public partial class frmInputOrario : Form
    {
```

```
// ATTRIBUTI: Ora e Minuti digitati nella form ...
```

```
public int Ora;
public int Minuti;
```

```
// COSTRUTTORE: lo abbiamo "personalizzato" con il parametro Titolo
```

```
public frmInputOrario (string Titolo)
```

```
{
    InitializeComponent ();
```

```
// imposta la proprietà Text della form, ossia il suo titolo ...
    Text = Titolo;
```

```
}
```

```
private void plsApplica_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
{
    // Aggiorna gli attributi Ora e Minuti con i dati digitati ...
    Ora = (int) nudOra.Value;
    Minuti = (int) nudMinuti.Value;
```

```
    lblOrario.Text = Ora.ToString() + " : " + Minuti.ToString();
```

```
}
```

```
private void plsChiudi_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
{
    // Nascondi la form (non viene "chiusa" ma solo nascosta!) ...
    Hide();
```

```
}
```

```
}
```