

*Esempio Pilota:*  
**SitoAppuntiConSessioneEPaginaMaster**

*Pagine "Autenticazione.aspx" e "GestioneAppunti.aspx"  
 (entrambe con Pagina Master "MiaPaginaMaster.Master")*

**SITO PER MEMORIZZARE APPUNTI**

Utente: Nessuno

**FASE DI AUTENTICAZIONE**

Username:

Password:

**SITO PER MEMORIZZARE APPUNTI**

Utente: Mario Rossi

N.	Appunto	
1	Devo ricordarmi di pagare la bolletta della luce	<input type="button" value="Elimina"/>
12	Domani ho la visita dall'oculista	<input type="button" value="Elimina"/>

Nuovo Appunto:

*Codice della Pagina Master "MiaPaginaMaster.Master"*

Imports System.Data.SqlClient

Public Class MiaPaginaMaster  
 Inherits System.Web.UI.MasterPage

Protected Sub Page\_Load(ByVal sender As Object,  
 ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load

' verifica se la SESSIONE è autenticata ...

If IsNothing(Session("IdUtente")) Then ' la sessione NON E' autenticata

lblDatiUtente.Text = "Nessuno"  
 plsDisconnetti.Visible = False

Else ' la sessione E' autenticata

Dim cn As New SqlConnection("server=(localdb)\MSSQLLocalDB;  
 database=SitoAppunti;User Id=sa;password=abacus")

' recupera il nominativo dell'utente ...

Dim da As New SqlDataAdapter(  
 "SELECT \* FROM Utenti " &  
 "WHERE idUtente = " & Session("IdUtente"), cn)

Dim dt As New DataTable  
 da.Fill(dt)

' visualizza il nominativo dell'utente ...

lblDatiUtente.Text = dt.Rows(0)("Nome").ToString().Trim() & " " &  
 dt.Rows(0)("Cognome").ToString().Trim()

' visualizza il pulsante di disconnessione ...

plsDisconnetti.Visible = True

End If

End Sub

Private Sub plsDisconnetti\_Click(sender As Object, e As EventArgs)  
 Handles plsDisconnetti.Click

' chiudi e rimuovi la sessione ...

Session.Abandon()

' salta alla pagina Autenticazione ...

Response.Redirect("Autenticazione.aspx")

End Sub

End Class

*Codice della Pagina "Autenticazione.aspx"*

Imports System.Data.SqlClient

Public Class Autenticazione  
 Inherits System.Web.UI.Page

Private Sub plsAccedi\_Click(sender As Object, e As EventArgs)  
 Handles plsAccedi.Click

Dim cn As New SqlConnection("server=(localdb)\MSSQLLocalDB;  
 database=SitoAppunti;User Id=sa;password=abacus")

' carica, dalla tabella UTENTI, solo il record dell'account digitato...

Dim da As New SqlDataAdapter(  
 "SELECT \* FROM Utenti " &  
 "WHERE Username = " & txtUsername.Text & " AND " &  
 "Password = " & txtPassword.Text & "", cn)

Dim dt = New DataTable  
 da.Fill(dt)

' verifica se un record è stato effettivamente trovato ...

If dt.Rows.Count = 0 Then ' il Then record NON E' stato trovato

lblEsito.Text = "Autenticazione non riuscita."

Else ' il record E' stato trovato

' memorizza permanentemente, nella SESSIONE, l'ID dell'utente...  
 Session("IdUtente") = dt.Rows(0)("IdUtente")

' imposta i tempo di permanenza della sessione sul server ...  
 Session.Timeout = 1

' reindirizza alla pagina della gestione appunti ...  
 Response.Redirect("Gestioneappunti.aspx")

End If

End Sub

End Class

**Codice della Pagina "GestioneAppunti.aspx"**

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class GestioneAppunti
    Inherits System.Web.UI.Page
```

```
' definisci la connessione ...
Dim cn As New SqlConnection("server=(localdb)\MSSQLLocalDB;
    database=SitoAppunti;User Id=sa;password=abacus")
```

```
Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load
```

```
' verifica se la sessione è autenticata ...
```

```
If IsNothing(Session("IdUtente")) Then ' la sessione NON E' autenticata
```

```
...
    Response.Redirect("NonAutenticato.aspx")
```

```
Elseif Not IsPostBack Then ' la sessione E' autenticata ...
```

```
' carica tutti gli appunti dell'utente che si è autenticato ...
    VisualizzaAppunti()
```

```
End If
End Sub
```

```
Private Sub plsAggiungi_Click(sender As Object, e As EventArgs)
    Handles plsAggiungi.Click
```

```
' carica la sola "struttura" (0 record) dalla tabella APPUNTI ...
```

```
Dim da As New SqlDataAdapter("SELECT TOP 0 * FROM Appunti", cn)
Dim dt As New DataTable()
Dim cb As New SqlCommandBuilder(da)
da.Fill(dt)
```

```
' aggiungi al DataTable il nuovo record ...
```

```
Dim r As DataRow = dt.NewRow()
```

```
r("Testo") = txtNuovoAppunto.Text
r("IdUtente") = Session("IdUtente")
```

```
dt.Rows.Add(r)
```

```
' scarica nel DataBase il nuovo record ...
da.Update(dt)
```

```
' aggiorna la visualizzazione ...
txtNuovoAppunto.Text = ""
VisualizzaAppunti()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub gv_RowCommand(sender As Object,
    e As GridViewCommandEventArgs) Handles gv.RowCommand
```

```
' recupera dal GridView l'Id dell'appunto da rimuovere ...
```

```
Dim IndiceRigaSelezionata As Integer = e.CommandArgument
Dim IdAppuntoDaEliminare As Integer =
    gv.Rows(IndiceRigaSelezionata).Cells(0).Text
```

```
If e.CommandName = "ELIMINA" Then
```

```
' carica sola il record da eliminare ...
```

```
Dim da As New SqlDataAdapter(
    "SELECT * FROM Appunti " &
    "WHERE IdAppunto = " & IdAppuntoDaEliminare, cn)
```

```
Dim dt As New DataTable()
Dim cb As New SqlCommandBuilder(da)
da.Fill(dt)
```

```
' rimuovi dal DataTable il record dell'appunto da eliminare ...
dt.Rows(0).Delete()
```

```
' scarica nel DataBase la modifica ...
da.Update(dt)
```

```
' aggiorna la visualizzazione ...
VisualizzaAppunti()
```

```
End If
End Sub
```

```
Private Sub VisualizzaAppunti()
```

```
' carica tutti gli appunti dell'utente con Id pari al parametro IdUtente ...
```

```
Dim da As New SqlDataAdapter(
    "SELECT * FROM Appunti " &
    "WHERE IdUtente = " & Session("IdUtente"), cn)
```

```
Dim dt As New DataTable()
da.Fill(dt)
```

```
' aggancia il DataTable al GridView ...
```

```
gv.AutoGenerateColumns = False
gv.DataSource = dt
gv.DataBind()
```

```
End Sub
```

```
End Class
```