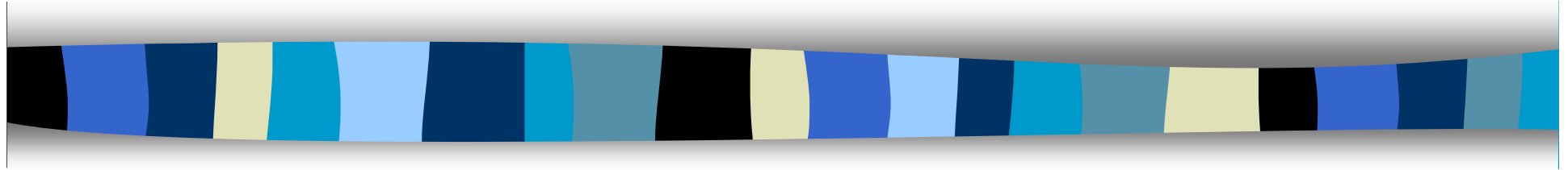


INFORMATICA



Prof. MARCO CASTIGLIONE
Istituto Tecnico Statale Tito Acerbo - PESCARA



Database – Parte III



3. Database

ASP E DATABASE



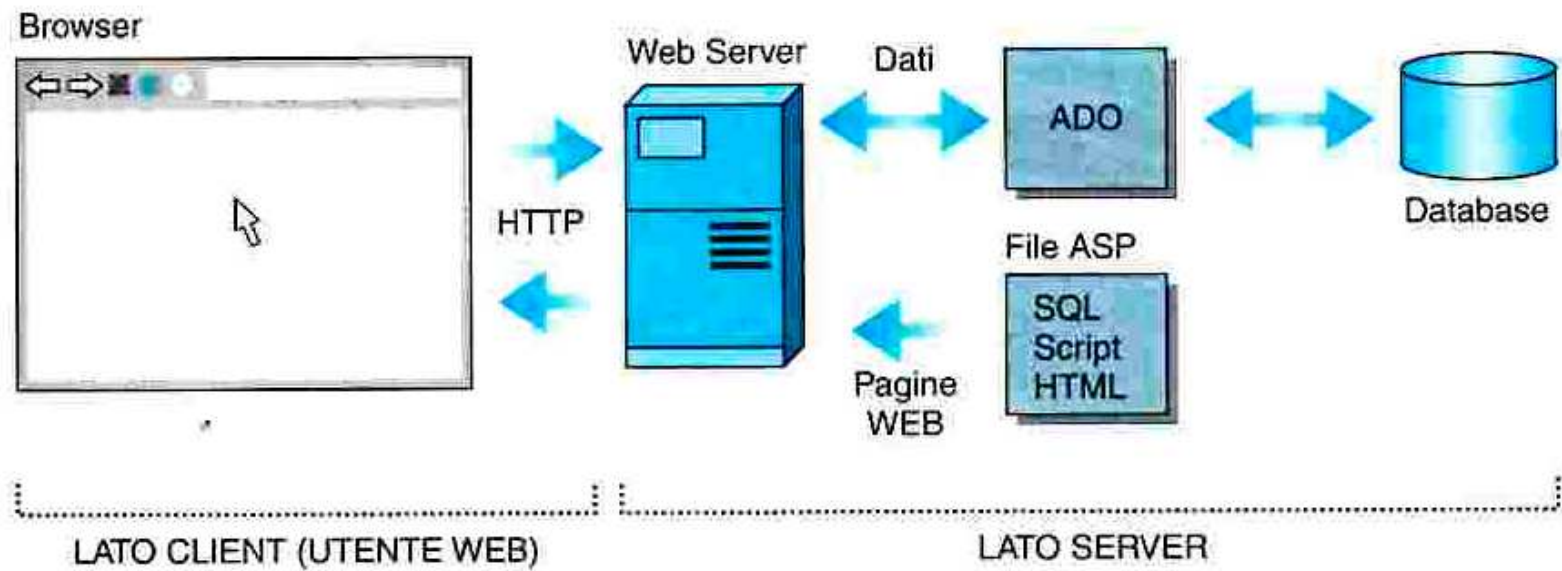
3. Database

ACTIVE SERVER PAGES

- **Microsoft**
Tecnologia per la scrittura di software lato server.
- **Web server**
Occorre installare e configurare un web server IIS (*Internet Information Services*) di Microsoft.
Directory di lavoro: **\Inetpub\wwwroot.**
- **http://localhost**

3. Database

ACTIVE SERVER PAGES





3. Database

ELEMENTI DI BASE

- **Linguaggio di scripting**

Linguaggio di default utilizzato con la tecnologia ASP è VBScript. In alternativa è disponibile JavaScript.

- **Tecnologia ADO (*ActiveX Data Objects*)**

Libreria software standard di Microsoft per l'accesso ai database.

- **File**

.asp

3. Database

IL CODICE

- `<%@ LANGUAGE = VBScript`
 `Option Explicit`
 ` Commento

`Dim nomeVariabile`
 `Dim vettore(4)`

`%>`

- **Operatori**

+	-	*	/	\	Mod
=	<>	<	>	<=	>=
And	Or	Not	Xor		



3. Database

IL CODICE

■ Istruzioni di controllo

```
If (condizione) Then  
    `istruzione 1
```

```
Else  
    `istruzione 2
```

```
End If
```

```
For i=valIniziale To valFinale  
    `istruzioni
```

```
Next
```

```
While (condizione)  
    `istruzioni
```

```
Wend
```




3. Database

GLI OGGETTI PREDEFINITI

- **Application**
Per la condivisione di dati e variabili tra diversi utenti.
- **Request**
Per utilizzare le informazioni provenienti da una richiesta contenuta in un indirizzo.
- **Response**
Per inviare dati al client.
- **Server**
Per utilizzare metodi e proprietà del client.
- **Session**
Per gestire le informazioni relative ad una sessione dell'utente.



3. Database

INTERAZIONE CON FORM

- **Form**
Modulo per l'invio di dati dal client al server.
- **Request**
Per utilizzare i dati provenienti da un form.
- **Response**
Per l'invio dei dati al client in funzione di una richiesta.



3. Database

COMPONENTI ADO (*ActiveX Data Objects*)

- **ADODB.Connection**

Per stabilire una connessione al database residente sul server.

```
Set conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
```

```
strConn = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data Source=" & _
```

```
strConn = "DRIVER=Microsoft Access Driver (*.mdb);DBQ=" & _
```

```
Server.MapPath("nome.mdb")
```

```
strConn = "server=62.149.150.29;db=Sql52518_1;driver=MySQL;uid=;pwd=;"
```

```
conn.Open strConn
```

```
conn.Close
```

```
Set conn = Nothing
```



3. Database

COMPONENTI ADO (*ActiveX Data Objects*)

- **ADODB.Recordset**

Per far riferimento all'insieme di record relativi ad una tabella.

```
Set rs = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
rs.Open nomeTabella, conn      [nomeTabella, conn, 2, 2] => SCRITTURA
...
rs.Close
set rs = Nothing
```

rs.Fields.count
rs.MoveFirst

rs.Fields(i).Name
rs.MoveNext

rs.Fields(i).Value
rs.EOF



3. Database

COMPONENTI ADO (*ActiveX Data Objects*)

- **ADODB.Recordset**

Per far riferimento all'insieme di record ottenuto da un'interrogazione.

```
strSQL = "SELECT * FROM ....."
```

```
strSQL = "INSERT INTO ....."
```

```
strSQL = "UPDATE ....."
```

```
conn.Open strconn  
conn.Execute(strSQL)  
conn.close
```



3. Database

BIBLIOGRAFIA

- Agostino Lorenzi, Tullio Pizzigalli, Andrea Rizzi, ***Reti Internet e Tecnologie Web***, Edizioni ATLAS, Bergamo, 2007.