

## Pagine ASP

---

A. Lorenzi - Pagine ASP

## Web server

---

- software per la gestione di un computer **host** Internet oppure di un **server di rete**, che mette a disposizione dati o applicativi per gli utenti della rete

---

A. Lorenzi - Pagine ASP

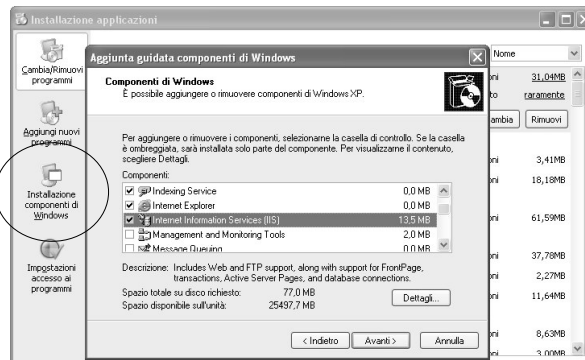
## Web server

- ❑ **IIS** (*Internet Information Services*), Microsoft, per sistemi Windows (non disponibile per Windows Home e Millenium)
- ❑ **Apache**, Open Source e licenza GNU, per sistemi Linux, ma anche Windows (*a patchy server*)

A. Lorenzi – Pagine ASP

## Installazione di IIS

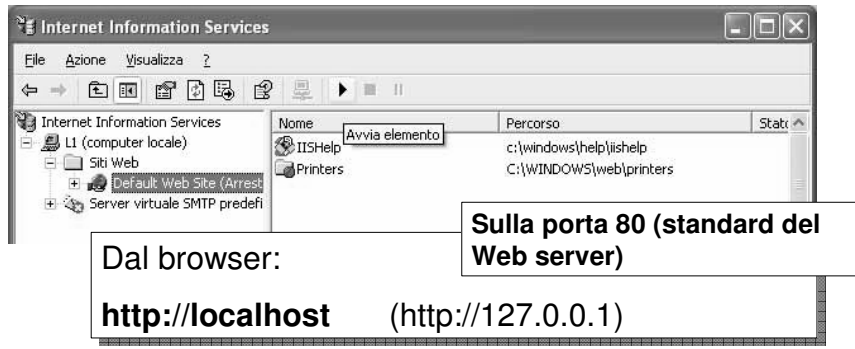
- ❑ Start, Impostazioni, Pannello di controllo, Installazione applicazioni, Installazione componenti di Windows.
- ❑ Crea directory **Inetpub** e sottodirectory **wwwroot**



A. Lorenzi – Pagine ASP

## Avvio e arresto del Web server

- Pannello di controllo, Strumenti di amministrazione, IIS



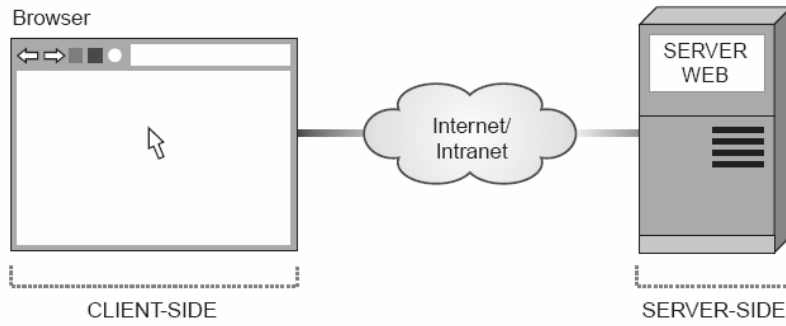
A. Lorenzi - Pagine ASP

## Per visualizzare le pagine Web

- No doppio click sul file, ma ...
- `http://localhost/pagina.htm`  
oppure
- `http://localhost/pagina.asp`

A. Lorenzi - Pagine ASP

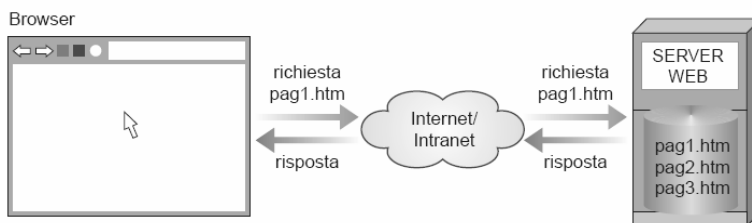
## Server e client



A. Lorenzi - Pagine ASP

## Tecnologie lato client

- Esecuzione sul computer dell'utente
- HTML, JavaScript, Applet, Flash, ...

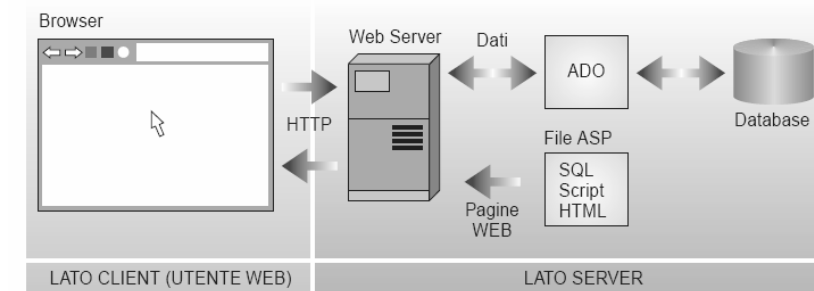


Esempio: pagina1.htm

A. Lorenzi - Pagine ASP

## Tecnologie lato server

- Esecuzione sul server e creazione dinamica della pagina Web
- ASP e ASP.NET, Php, JSP, ...



Esempio: pagina1.asp

A. Lorenzi - Pagine ASP

## Pagine ASP

- HTML + linguaggio ASP (Visual Basic o C#)
- ASP classiche
- ASP.NET (.NET Framework)
- Per database: librerie e oggetti ADO e ADO.NET

A. Lorenzi - Pagine ASP

## **Strumenti per sviluppo software**

---

- Blocco note
- Web editor (Dreamweaver)
- Visual Web Developer 2005 Express  
(funziona anche senza IIS, rende disponibile un **server di sviluppo** su una porta diversa da 80; per esempio: http://localhost:1094)

**DEMO**

---

A. Lorenzi - Pagine ASP

## **Risorse Web**

---

- [www.w3schools.com](http://www.w3schools.com)
- [www.html.it](http://www.html.it)
- <http://www.asp.net/>
- .....
- .....

---

A. Lorenzi - Pagine ASP

## Richiami sul linguaggio HTML

---

```
<html>
<head>
<title>                               </title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

---

A. Lorenzi - Pagine ASP

## Form HTML

```
<FORM NAME="form1" ACTION="pagina1.asp"
METHOD="post">

Nome: <INPUT TYPE="text" NAME="nome" /><BR />

E-mail: <INPUT TYPE="text" NAME="email"
/><BR>

<INPUT TYPE="submit" VALUE="Invia" NAME="b1">

<INPUT TYPE="reset" VALUE="Annulla"
NAME="b2">

</FORM>
```

---

A. Lorenzi - Pagine ASP

## **Il linguaggio ASP (1)**

---

- Delimitatori di codice ASP  
`<% %>`
  - `<%@ LANGUAGE = VBScript %>`
  - `<% Option Explicit %>`
  - ' Riga1 di commento
  - Dim NomeVariabile
  - A = 3
- 

A. Lorenzi - Pagine ASP

## **Il linguaggio ASP (2)**

---

- Dim A(5)
  - A(0) = 345
  - If (condizione) Then  
    *istruzioni1*  
Else  
    *istruzioni2*  
End If
- 

A. Lorenzi - Pagine ASP



## **Il linguaggio ASP (3)**

---

- Select Case Selettore  
Case valore1, valore2, valore3  
    *istruzioni1*  
Case valore4, valore5  
    *istruzioni2*  
Case Else  
    *istruzioni3*  
End Select
- 

A. Lorenzi - Pagine ASP

## **Il linguaggio ASP (4)**

---

- Dim i  
For i = ValoreIniziale to ValoreFinale  
    istruzioni  
Next
  - Do While(condizione)  
    istruzioni  
Loop
- 

A. Lorenzi - Pagine ASP

## Oggetti ASP (1)

---

- Oggetto.Metodo *parametri*  
Oggetto.Proprietà
- Oggetto **Request**: per utilizzare le informazioni provenienti dal browser dell'utente (form)

```
Nome = Request.Form("studente")
```

---

A. Lorenzi - Pagine ASP

## Oggetti ASP (2)

---

- Oggetto **Response** per inviare dati al browser dell'utente  
`Response.Write ("Hello " & Nome)`
- Forma abbreviata:  
`<% = "Hello " & Nome %>`

Esempio: pagina2.htm + pagina2.asp

---

A. Lorenzi - Pagine ASP

## Oggetti server

---

- per creare un oggetto tra quelli contenuti nelle librerie software (dette **componenti**):

**Server.CreateObject**

- Esempio:

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

---

A. Lorenzi - Pagine ASP

## Esercizi (1)

---

- Manda un saluto diverso a seconda dell'ora (*saluto.asp*)
- Tabella con tre righe: Imponibile, IVA, Importo totale. Alla fine la somma dei totali (*calcoli.asp*)

imponibile	IVA	totale
300	60	360
400	80	480
500	100	600

---

Totale = 1440

---

A. Lorenzi - Pagine ASP

## **Esercizi (2)**

---

- Form HTML con prezzo unitario e qtà, la pagina ASP calcola IVA e totale (*vendita1.asp*)
  - Come il precedente ma con pagina HTML + pagina ASP (*vendita2.htm + vendita2.asp*)
  - Usa variabili server per visualizzare info su browser, IP, server, ecc. (*infoserver.asp*)
-