

LEZIONE 2 **LE PRIME ACTIVE SERVICE PAGE: oggetto RESPONSE**

Come accennato nella precedente lezione, le pagine Asp che andremo a provare sono file di testo che combinano il codice html a Vbscripts. Vediamo come. Come ben sappiamo una pagina web in codice html, è costituita da testo scritto tra MARCATORI <...> o TAG (se hai bisogno di rivedere il

corso di HTML eccoti il Link: [corso HTML](#)), il codice vbscripts invece deve essere sempre inserito tra i simboli <%.....%>. Facciamo subito un esempio :

Codice ASP	Risultato (1.asp)
<pre><html> <body> <% response.write ("LA Mia prima ASP") %> </body> </html></pre>	

Come vedete nell'esempio i tag html appaiono quasi inutili perchè non determinano nulla di particolare per il risultato che apparirà nella nostra pagina web, ma ad esempio possiamo andare a modificare questo primo codice aggiungendo alcuni tag utili alla formattazione del testo e della pagina. Ad esempio possiamo andare a indicare che il testo dovrà apparire come titolo con il tag <h2> (ricordate? h1 h2 h3 rendono il testo più o meno grande), definire il colore del testo con e dello sfondo della pagina con <body bgcolor.....>.

Codice ASP	Risultato (primaAsp.asp)
<pre><html> <head> <title>Nuova pagina 1</title> </head> <body bgcolor="#00FFFF"> <h2> <% response.write("LA Mia prima pagina ASP") %> </h2> </body> </html></pre>	

Asp è una tecnologia basata su oggetti, come il linguaggio Visual Basic, a questi oggetti si associano **Proprietà** (caratteristiche dell'oggetto) **metodi** (procedure e funzioni).La sintassi per attivare un metodo e per utilizzare una proprietà dell'oggetto è: **oggetto.metodo** **oggetto.proprietà**. Cominciamo con l'analizzare il codice vbscripts scritto negli esempi qui sopra:

- Come prima istruzione si poteva inserire <%@ language = VBScripts %> per indicare quale sia il linguaggio di scripting
- l'istruzione **response.write ("....")** invia al browser, quindi fa apparire nella pagina web, ciò che è indicato tra apici e parentesi ("....").
- i tag html si aprono e si chiudono secondo le regole di indentazione che conoscete quindi l'ultimo ad essere aperto sarà anche il primo ad essere chiuso, mentre sarà aperto e chiuso lo script con <%...%> indipendentemente dal codice html, quindi tra i due simboli che delimitano lo script non dovrete inserire mai codice html.

Quindi abbiamo conosciuto l'oggetto **Response** e il suo metodo **Write**,

Continuiamo con alcuni altri esempi prima di passare ad analizzare scripts specifici per trattare i database.

Codice ASP	Risultato (2.asp)
<pre><html> <head> <title>Nuova pagina 1</title> </head> <body bgcolor="#00FFFF"> <h2> <% response.write("LA Mia prima pagina ASP")</pre>	

```
<%>  
Oggi è il <% =date()%>  
</h2></font>  
</body>  
</html>
```

In questo esempio voglio farvi notare che il testo aggiunto, **Oggi è il**, è un primo esempio di **pagina dinamica**, perchè lo stesso codice eseguito in giorni diversi restituirà date diverse, precisamente la data corrente. Questo è possibile grazie all'uso della funzione VB **=date()**, lo stesso si può fare con **=time()** per ottenere l'ora corrente o ancora si può ottenere data e ora di sistema con **=now()**. Altra cosa che vorrei farvi notare è che nella pagina web risultato di questo codice si può leggere testo inviato al browser dallo script e testo che è invece semplicemente inserito tra i tag html (Oggi è il).

IN SINTESI...

ASP: tecnologia basata su oggetti, proprietà e metodi.

<%....%>: simboli che racchiudono il codice vbscripts

RESPONSE: Oggetto Asp, che si utilizza per inviare dati alla pagina web attraverso il suo metodo **write:**
Response.write ("....")

=DATE(): funzione Vb che restituisce la data corrente

=TIME(): funzione Vb che restituisce l'ora corrente

=NOW(): funzione Vb che restituisce data e ora di sistema