

Web

HTML

CSS

Javascript

PHP

MySQL

(X)HTML 1.0

HTML 4.01

CSS 2.1

World Wide Web

www = World Wide Web

HTTP = Hyper Text Transfer Protocol

URI = Uniform Resource Identifiers

URL = Unified Resource Locator

URI

Esempio di URI:

`http://www.google.it`

dove

http > identifica il protocollo di trasmissione

it > dominio di primo livello (TLD)

google > dominio di secondo livello

TLD = *top-level domain*

URI

Esempio (2) di URI:

`http://maps.google.it`

dove

http > identifica il protocollo di trasmissione

it > dominio di primo livello (TLD)

google > dominio di secondo livello

maps > dominio di terzo livello

URI

Esempio (3) di URI:

<http://www.google.it/index.html>

dove

index.html > pagina web

Browsers

Microsoft Internet Explorer
(versione 5, 5.5, 6, 7 per S.O. windows)

Firefox/Mozilla (www.mozilla.org)
(per S.O windows/linux/mac)

Opera (www.opera.com)
(per S.O windows/linux/mac)

Safari (mac)

Konqueror (linux)

HTML

W3C World Wide Web Consortium
organizzazione che si occupa di standardizzare
la sintassi dell'HTML (www.w3.org)

HTML nasce nel 1990

HTML 2 (1995)

HTML 3 (1995)

HTML 3.2 (gennaio 1997)

HTML 4.01 (dicembre 1999)

XHTML 1.0 (gennaio 2000)

HTML - tag

I marcatori o **TAG** sono presenti all'interno delle pagine e hanno differenti nomi a seconda della loro funzione

`<tag>` apertura

`</tag>` chiusura

`<tag attributi>contenuto</tag>`

HTML – DocType

Il DocType (DTD) specifica il tipo di documento e viene indicato nella prima riga della pagina web.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/1999/REC-html401-19991224/loose.dtd">
```

HTML: tipo di linguaggio utilizzato

PUBLIC: il documento è pubblico

W3C: fa riferimento alle specifiche del w3c

DTD HTML 4.01 Transitional: fa riferimento ad un DTD (document type definition)

EN: la lingua del DTD (inglese)

HTML – DocType

Strict: forma rigorosa che non accetta gli elementi deprecati ed esclude degli elementi che riguardano il layout.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Strict//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

HTML – DocType

Transitional: sono accettati anche gli elementi deprecati. Forma meno rigorosa.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/1999/REC-html401-19991224/loose.dtd">
```

HTML – DocType

Frameset: il DTD da utilizzare quando si usano i frame per l'impaginazione

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"  
"http://www.w3.org/TR/1999/REC-html401-  
19991224/frameset.dtd">
```

(X)HTML – DocType

Strict: forma rigorosa che non accetta gli elementi deprecati ed esclude degli elementi che riguardano il layout.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"  
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

(X)HTML – DocType

Transitional: sono accettati anche gli elementi deprecati. Forma meno rigorosa.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

(X)HTML – DocType

Frameset: il DTD da utilizzare quando si usano i frame per l'impaginazione

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
```

Struttura della pagina

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<html>
```

```
...
```

```
altri tag
```

```
...
```

```
</html>
```

Due sezioni

TESTA (<head>)

CORPO (<body>)

Struttura della pagina

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>

<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=ISO-
  8859-1" />
<title>Titolo della pagina di prova</title>
</head>

<body>
...
<!-- elementi della pagina -->
...
</body>

</html>
```