

JavaScript

2. JavaScript nelle pagine web

HTML e XHTML

- Gli script JavaScript sono utilizzabili sia in pagine HTML che XHTML
- XHTML impone che il codice sia "ben formato" (maggiore rigidità e controllo di HTML)
 - Tag scritti in minuscolo
 - Attributi dei tag scritti in minuscolo
 - Valori degli attributi sempre racchiusi fra doppi apici

Il tag <script>

- Sintassi:

```
<script [language="javascript"]  
[type="text/javascript"] [src="URL"]  
... codice ...  
</script>
```

Il tag <noscript>

- Sintassi:

```
<noscript>  
...  
</noscript>
```
- Codice eseguito se il browser non supporta o non ha abilitato gli script

<!-- e -->

- Inserendo i commenti HTML <!-- (apertura) e --> (chiusura) si evita che l'eventuale codice non eseguito venga visualizzato sulla pagina HTML

All'interno di JavaScript

- Ogni istruzione termina con ;
- E' un linguaggio orientato agli oggetti che utilizza la notazione "punto" per la selezione di attributi/metodi di un oggetto
- La concatenazione di stringhe avviene mediante l'operatore , (virgola)
- Il codice può essere inserito nell'intestazione (<head>) o nel corpo (<body>) del documento [con funzionamento leggermente diverso]

Codice esterno

- Il codice può essere inserito in un file esterno alla pagina (estensione .js)
- L'inclusione avviene attraverso l'attributo src

Integrazione degli script nella pagine

- Codice interno fra i tag `<script>` e `</script>`
- Codice esterno in file con estensione .js
- Codice inserito all'interno del valore di un evento:
`onClick="istruzioni_javascript"`
- Codice inserito al posto di un URL (sintassi
`javascript:istruzioni_javascript`)