

Incorporare pagine Web con <iframe>

Per visualizzare una pagina Web o un documento all'interno di un'altra pagina Web viene usato il tag **<iframe></iframe>**.

Questo crea una cornice all'interno della quale viene ospitata la pagina alla quale ci si collega.

```
<iframe src="http://www.w3.org">
  <p>Il browser in uso non supporta iframe</p>
</iframe>
```



Con la versione 5 di HTML sono stati introdotti nuovi attributi che consentono un controllo migliore dell'elemento rispetto alla precedente versione del linguaggio.

Gli attributi, usati anche con le versioni precedenti del linguaggio HTML, sono **height**, **width**, **name** e **src**.

Con *height* e *width* specifichiamo le dimensioni della cornice, mentre con *name* e *src* si indica il nome dell'iframe e l'indirizzo del documento o della pagina Web che viene visualizzata all'interno della cornice.

```
<iframe name="W3C" src="http://www.w3.org" height="170" width="300">
  <p>Il browser in uso non supporta iframe</p>
</iframe>
```

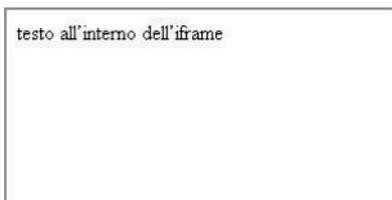
I nuovi attributi introdotti con HTML5 sono: **srcdoc**, **sandbox** e **seamless**.

L'attributo *srcdoc* permette di inserire del testo o del codice all'interno dell'iframe.

Quindi il seguente frammento di codice

```
<iframe srcdoc="<p>testo all'interno dell'iframe</p>">
  <p>Il browser in uso non supporta iframe</p>
</iframe>
```

produce questo risultato.



L'attributo *seamless* è di tipo booleano e permette di visualizzare l'iframe senza bordi o cornici, come se fosse parte della pagina principale.

Quindi il seguente frammento di codice

```
<iframe src="http://w3c.org" seamless>
  <p>Il browser in uso non supporta iframe</p>
</iframe>
```

genera questo risultato.



In questo caso l'aspetto dell'iframe diventa simile a quello di un `<div>` con *scrollbar* verticale. Infine l'attributo *sandbox* consente di attivare o disattivare una serie di restrizioni relative al contenuto dell'iframe. Nella tabella seguente riportiamo i possibili valori di questo attributo.

allow-same-origin	abilita la pagina ospitata ad accedere ai cookie o alle API di storage locale della pagina principale, come se provenisse dallo stesso dominio
allow-top-navigation	permette al contenuto dell'iframe di modificare la pagina principale
allow-forms	abilita l'uso di form: è possibile inviare dei dati usando un form dalla pagina ospitata.
allow-scripts	abilita l'esecuzione di script

Inserendo l'attributo con valore vuoto:

```
<iframe sandbox=""> oppure <iframe sandbox>
```

vengono applicate tutte le restrizioni al contenuto dell'iframe. Il seguente frammento di codice

```
<iframe src="mio_iframe.html" sandbox="">
  <p>Il browser in uso non supporta iframe</p>
</iframe>
```

visualizza un iframe in modalità *sandbox*, nel quale sono attivate tutte le restrizioni. Se si volesse abilitare l'utente ad inviare dei dati tramite un form oppure a eseguire uno script contenuto nella pagina, sarebbe necessario impostare i permessi di conseguenza:

```
<iframe src="mio_iframe.html" sandbox="allow-forms allow-scripts">
  <p>Il browser in uso non supporta iframe</p>
</iframe>
```

Nella tabella seguente ricapitoliamo gli attributi relativi al tag `<iframe>` consentiti in HTML 5.

height	definisce l'altezza della cornice dell'iframe
width	definisce la larghezza della cornice dell'iframe
name	specifica il nome di un iframe
sandbox	consente una serie di controlli sul contenuto dell'iframe
seamless	permette all'iframe di essere visualizzato come facente parte della pagina che lo ospita
src	specifica la url della pagina Web contenuta nell'iframe