

Introduzione allo sviluppo Web

Studium Generale, a.a. 2013-2014, II semestre

Contatto

- ▶ **Daniel Graziotin**
- ▶ **graziotin@inf.unibz.it**
- ▶ **[http://task3.cc/teaching/introduzione e-allo-sviluppo-web](http://task3.cc/teaching/introduzione-e-allo-sviluppo-web)**

Progettare un sito Web

- **Che sito fate per il corso?**

Progettare un sito Web

- ▶ **Molteplici tecniche**

- Ingegneria
- Design

- ▶ **Due semplici**

- Wireframe
- Mockup

Progettare un sito Web

▸ **Wireframe**

- «Bozza su carta»
- Vedi sneakpeekit negli approfondimenti di questa lezione

▸ **Mockup**

- Prototipo/Imitazione fatti con software apposta
- Sembra il sito finale, ma non si può usare

I percorsi

- ▶ **A breve, servirà *indirizzare* oggetti nei vostri documenti**
 - Immagini
 - Fogli di stile
 - Altri documenti
- ▶ **Indirizzare?**
 - Capire e esprimere dove sono le cose.

I percorsi

- ▶ **Più modi (relativo, assoluto)**
 - Ne impariamo uno solo, universale
 - Semplificato

I percorsi

- ▶ **Le vostre pagine Web stanno in una cartella, www**
 - NON IMPORTA, quando si fanno siti Web

I percorsi

- ▶ **Le vostre pagine Web stanno in una cartella, www**
 - NON IMPORTA, quando si fanno siti Web
- ▶ **Quella cartella si chiama *radice* (root)**
 - Il «mondo» nasce da lì
 - Simbolo /
 - Le pagine Web non conoscono altro al di fuori di quella cartella

I percorsi

- ▶ **La pagina `ciaomondo.html` la si accede da <http://localhost/ciaomondo.html>**
 - «Usando il protocollo HTTP, accedo al server chiamato localhost e voglio vedere il documento `ciaomondo.html` che sta nella radice del server»
- ▶ **`/ciaomondo.html`**
- ▶ **`/tabelle1.html`**
- ▶ **`/tabelle2.html`**

I percorsi

- ▶ **Scaricate l'immagine che trovate su <http://gatto.jpg.to>**
- ▶ **Salvatela dentro a www**
 - si chiama già gatto.jpg
- ▶ **Visualizzatela: <http://localhost/gatto.jpg>**
- ▶ **/gatto.jpg**

I percorsi

- ▶ **Scaricate l'immagine che trovate su**
<http://gatto.jpg.to>
- ▶ **Salvatela dentro a www**
 - si chiama già gatto.jpg
- ▶ **Visualizzatela nel browser**
- ▶ <http://localhost/gatto.jpg>
 - /gatto.jpg

I percorsi

- ▶ **Andate nella cartella www**
- ▶ **Create una cartella chiamata img**
- ▶ **Spostateci dentro gatto.jpg**
- ▶ **Visualizzatela nel browser**

I percorsi

- ▶ **Andate nella cartella www**
- ▶ **Create una cartella chiamata img**
- ▶ **Spostateci dentro gatto.jpg**
- ▶ **Visualizzatela nel browser**
 - <http://localhost/img/gatto.jpg>
 - /img/gatto.jpg

I tag

a, per collegamenti



- **Il tag *a* (anchor, «ancora») serve per creare collegamenti ipertestuali**
 - Lo si apre e lo si chiude, `<a> qui`
 - «qui» è un testo che rappresenta il link per il visitatore
 - Clicca [qui](#) per vedere un sito fantastico.
 - *Dentro a p e un po' ovunque*

I tag

a, per collegamenti



- ▶ **Il tag *a* (anchor, «ancora») serve per creare collegamenti ipertestuali**
 - Lo si apre e lo si chiude, `<a> qui`
- ▶ **Come si fa a dirgli dove andare?**
 - **Attributo** href (hypertext reference)
 - ` qui `

I tag

Gli attributi

- ▶ **Aggiungono informazioni ai tag**
 - Nel caso di a, href specifica dove far puntare il collegamento
 - Nella forma `<tag attributo="qualcosa"></tag>`
 - Dentro alla definizione di un tag

I tag

Gli attributi

▸ **Aggiungono informazioni ai tag**

- Nella forma `<tag attributo="qualcosa"></tag>`
- Dentro alla definizione di un tag
 - «attributo» è il **nome dell'attributo**
 - Ciò che sta tra i doppi apici è il **valore dell'attributo**
 - Tra l'attributo e il suo valore c'è sempre il segno «uguale» =

I tag

a, per collegamenti

- ▶ **Un link alla pagina `tabelle1.html` lo si crea con**
- ▶ **`Guarda le mie tabelle!`**
- ▶ **Risultato: [Guarda le mie tabelle!](#)**

Esercizio

a, per collegamenti

- ▶ **Create un nuovo documento HTML chiamato link.html, dentro a ISW (o www)**
 - Copia e incolla di modello.html
- ▶ **Dentro a body, inserite un paragrafo con il seguente contenuto:**

Ecco qui la [foto](#) di un gattino!

- ▶ **Se faccio click su [foto](#), vedo la foto del gattino**

Esercizio

a, per collegamenti

- ▶ **Continuiamo su link.html**
- ▶ **Sotto al paragrafo creato prima, creiamo un secondo paragrafo con questo contenuto:**

Click [qui](#) per andare su Google.

- ▶ **Questo è un link a un altro sito**
 - `qui`

I tag

img, per visualizzare/inglobare immagini

- **Il tag *img* (image, immagine) serve per inglobare e visualizzare immagini in un documento HTML**
 - Lo si apre e lo si chiude immediatamente, ``
 - *Dentro a p e un po' ovunque*

I tag

img, per visualizzare/inglobare immagini

- ▶ **Il tag *img* (image, immagine) serve per inglobare e visualizzare immagini**
 - Lo si apre e lo si chiude immediatamente, ``
 - *Dentro a p e un po' ovunque*
- ▶ **Come si fa a dire al browser dove è l'immagine da inglobare?**
 - **Attributo** `src` (source, «fonte»)
 - ``

Esercizio

img, per visualizzare/inglobare immagini

- ▶ **Prendete il documento che contiene vari esempi di tag (misto.html in queste slides)**
- ▶ **Sotto al primo paragrafo di testo che incontrate, inserite un nuovo paragrafo che contiene (visualizza) la foto del gattino**
- ▶ **È diverso da mettere un collegamento ipertestuale () alla foto**

Esercizio

Risultato atteso

Primo paragrafo di testo



Secondo paragrafo di testo

- Primo elemento lista puntata
- Secondo elemento lista puntata

Terzo paragrafo di testo

Prima riga prima colonna Prima riga seconda colonna Prima riga terza colonna
Seconda riga seconda colonna Seconda riga seconda colonna Seconda riga terza colonna