

# Introduzione all'HTML, parte terza

Maria Chiara Pievatolo

Università di Pisa

*pievatolo@dsp.unipi.it*

18 ottobre 2016

# Sommario

- 1 HTML editors
  - Per Windows
  - Per Linux
- 2 Un aiuto non umano: il validatore
- 3 Esercizi

# Come scegliere un editor HTML, da maggiorenni

Un buon editor:

- ❶ non deve essere WYSIWYG;
- ❷ deve essere *software* libero;
- ❸ deve essere facilmente personalizzabile;
- ❹ deve automatizzare i compiti ripetitivi, ma lasciando sempre all'utente la possibilità di capire quello che sta facendo.

# Arachnophilia



Editor in Java (gira anche su Linux e su MacOSx)

<http://www.arachnoid.com/arachnophilia/index.php>

# Aptana Studio 3

Editor in Java (anche in versione Linux e MacOSX) a sorgente aperto

<http://www.aptana.com/products/studio3.html>

# Notepad++

Editor essenziale sotto licenza GPL

<https://notepad-plus-plus.org/>

## Il più completo: Bluefish

- è incluso nei repository delle principali distribuzioni Linux
- è già predisposto per l'HTML5
- aiuta anche con i fogli stile css

### Sito di sviluppo

<http://sourceforge.net/projects/bluefish/>

## Il più veloce: Kate

- è incluso nei repository delle principali distribuzioni Linux
- va predisposto per l'HTML5
- aiuta anche con i fogli stile css
- è l'editor d'elezione di KDE

# Predisporre Kate per l'HTML5: I

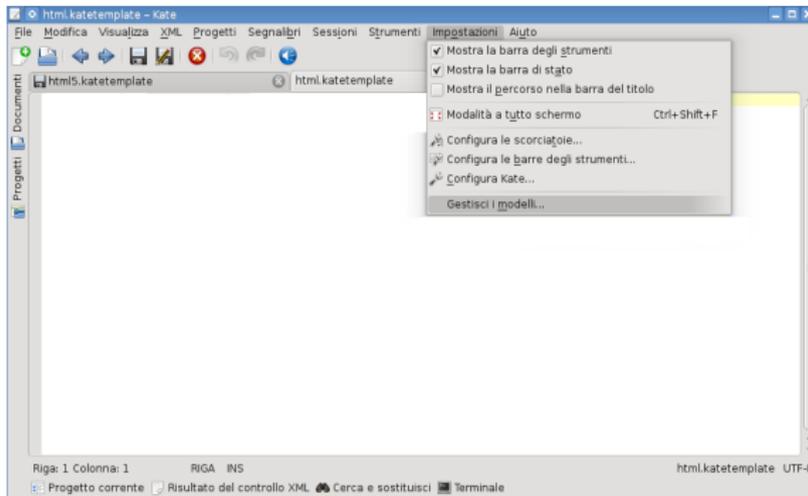


Figura: Aggiungo un nuovo modello di documento

# Predisporre Kate per l'HTML5: II

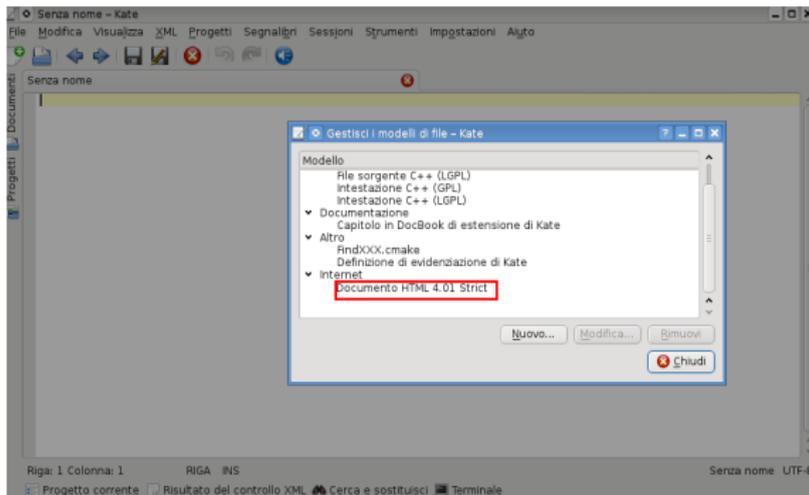


Figura: Modifico il template Html

# Predisporre Kate per l'HTML5: III

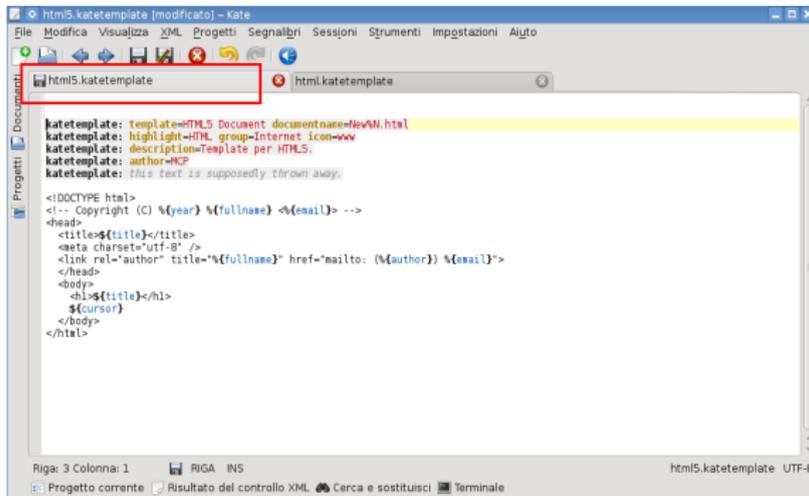


Figura: Salvo il template così modificato con un nuovo nome

# Predisporre Kate per l'HTML5: IV

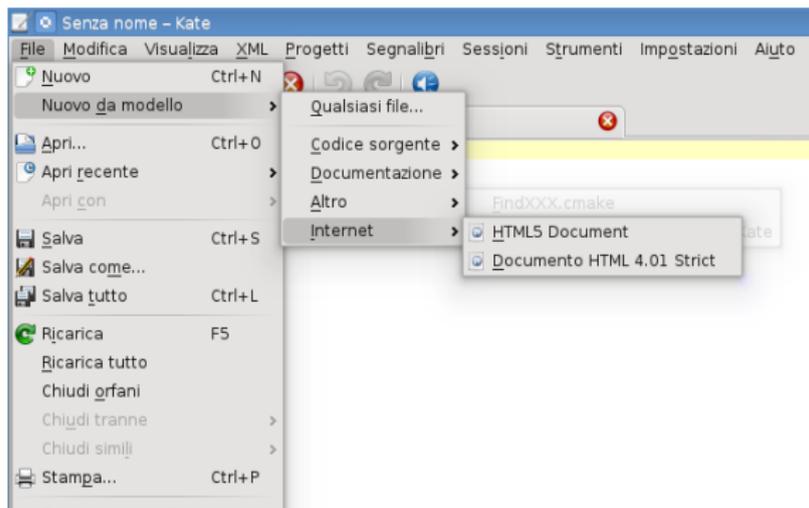


Figura: Apro un nuovo documento col modello HTML5

# Predisporre Kate per l'HTML5: V

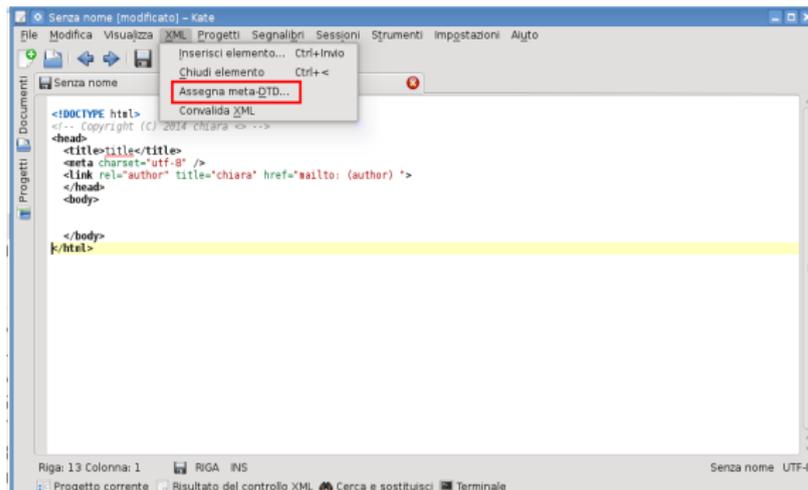


Figura: Per l'autocompletamento del codice devo scegliere una meta-DTD

# Predisporre Kate per l'HTML5: VI

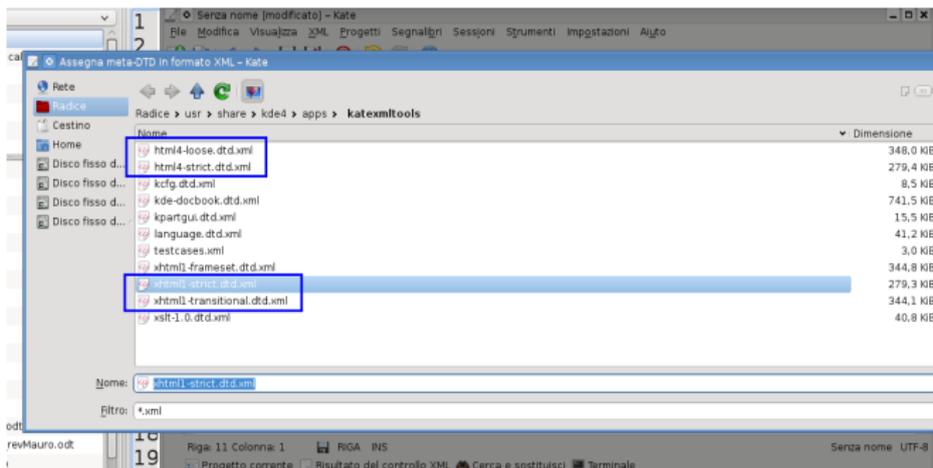


Figura: Approfito della retrocompatibilità...

# Perché i miei file HTML devono essere ben formati e validi?

- per poter nutrire la ragionevole speranza che i diversi browser li rappresentino come desidero
- per permettere alle macchine di leggerli e catalogarli

# File ben formati: gli elementi devono rispettare la sintassi XML

- 1 indicano la struttura e la gerarchia dei contenuti di un documento HTML
- 2 sono racchiusi fra "<" e ">"
- 3 possono essere aperti e chiusi, così: `<p>Questo è un paragrafo</p>`, insistendo su tutto quanto è compreso fra l'apertura e la chiusura
- 4 possono essere vuoti, così: `<br / >`
- 5 quanto è compreso fra commenti, `<!-- così -- >`, non viene elaborato.
- 6 sono scritti solo in minuscolo
- 7 hanno fra loro relazioni gerarchiche (a contiene o è contenuto da b) e ordinali (a precede o è preceduto da b)

# File ben formati: gli attributi devono rispettare la sintassi XML

- 1 offrono ulteriori specificazioni alle istruzioni espresse dagli elementi
- 2 un elemento può contenere uno o più attributi,
- 3 nessun attributo può essere contenuto due volte nello stesso elemento
- 4 i loro valori sono compresi tra virgolette singole o doppie

# File validi

Un file è valido se rispetta la DTD (Document Type Definition) che si è attribuito.

# Gnothi sauton

**Markup Validation Service**  
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

**Validate by URI** | **Validate by File Upload** | **Validate by Direct Input**

**Validate by URI**  
Validate a document online:  
Address:

**More Options**

**Character Encoding** (detect automatically)  Only if missing

**Document Type** (detect automatically)  Only if missing

List Messages Sequentially  Group Error Messages by Type

Show Source  Clean up Markup with HTML-Tidy

Show Outline  Validate error pages  Verbose Output

<http://validator.w3.org/>

# Prova di composizione

Convertiamo in HTML5 il documento depositato a questo indirizzo:

<http://archiviomarini.sp.unipi.it/561/>

Continua...