

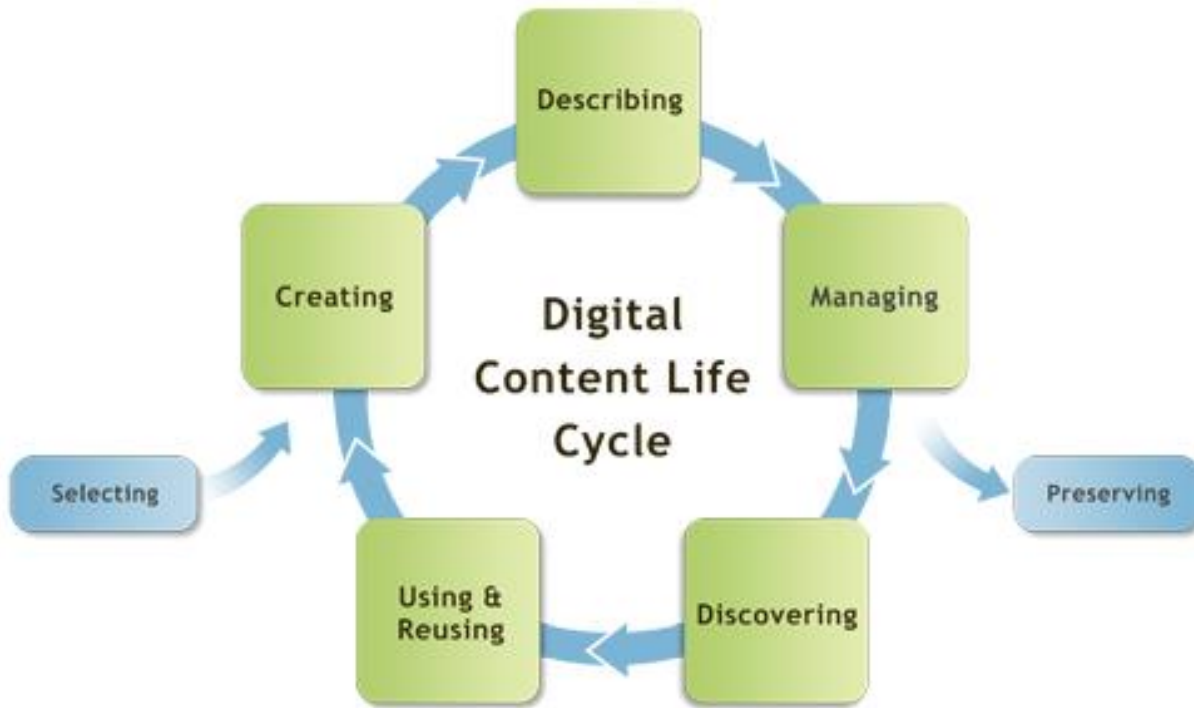
# Strumenti, Servizi, Tools & Utilities

Francesca Tomasi - [francesca.tomasi@unibo.it](mailto:francesca.tomasi@unibo.it)



# Recuperiamo il concetto di ciclo di vita degli oggetti digitali

- ✓ Formati di file
- ✓ Linguaggi di markup
- ✓ Web
- ✓ Interconnessione fra dati (link)
- ✓ Preservazione
- ✓ Accesso
- ✓ Interfaccia utente
- ✓ Servizi



# Produrre



# Produrre. Cosa significa?

- ✓ Formalizzare l'idea attraverso la **mappa** dei concetti
- ✓ Disegnare la struttura logica e l'interfaccia (**architettura**)
- ✓ Creare **file** e stabilire formati e standard
- ✓ Stabilire strumenti e metodi di navigazione (**accesso**)
- ✓ Visualizzare i dati (**design**)
- ✓ **Scrivere** in modo sapiente i contenuti
- ✓ Costruire un sito Web **usabile**



# Concretizzare l'idea

## ✓ Mappa concettuale

Carta e penna. Oppure:

- *Canva*, [https://www.canva.com/it\\_it/diagramma/mappe-mentali/](https://www.canva.com/it_it/diagramma/mappe-mentali/)
- *LucidChart*,  
<https://www.lucidchart.com/pages/it/esempi/mappe-concettuali-online>

## ✓ Mappe, schemi, diagrammi

Carta e penna. Oppure:

- *Draw.io*, <https://draw.io>
- *Diagrams* <https://www.diagrams.net/>

## ✓ Wireframe

Carta e penna. Oppure:

- *Balsamiq*, <https://balsamiq.com/> (utili anche i tutorial online)



# Scrivere il codice

- ✓ **HTML, XML, CSS = Editor** di testo (e.g. da Blocco Note a Sublime Text)
- ✓ **I template di pagina gratuiti** (XHTML+CSS style)
  - <http://www.dcarter.co.uk/>
  - <http://www.templatesbox.com/templates.htm>
- ✓ **I template di pagina gratuiti** (anche HTML5+CSS3 style)
  - <http://www.free-css.com/free-css-templates>
  - <https://html5up.net/>
  - <http://www.templatemo.com/>
  - <https://templated.co>



# Strumenti più completi per creare un sito Web

## Frameworks per il Web (HTML + CSS + JS)

- **Bootstrap**, <http://getbootstrap.com/> ;
  - **VEDI TUTORIAL**, <https://sviluppo-web-dhch.github.io/tutorial/>
- **W3.CSS**, <https://www.w3schools.com/w3css/>

## I CMS (Content Management System)

- es. Joomla, Drupal, Wordpress

## Applicazioni specifiche per la pubblicazione di collezioni

- **Omeka**, <https://omeka.org/>
- **Scalar**, <https://scalar.me/anvc/scalar/>



# Usare COLORI, ICONE, FONT

Usare i **colori** in modo consapevole:

- ✓ Gioca con i colori: <https://color.adobe.com/it/create/color-wheel>
- ✓ Tecnica: <https://www.w3schools.com/colors/default.asp>

Utilizzare font sicuri **font**:

- ✓ Web Safe fonts:  
[https://www.w3schools.com/cssref/css\\_websafe\\_fonts.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css_websafe_fonts.asp)
- ✓ Google fonts:  
[https://www.w3schools.com/howto/howto\\_google\\_fonts.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_google_fonts.asp)

Utilizzare le **icone** come strumento comunicativo:

- ✓ Material Icons Guide:  
[https://developers.google.com/fonts/docs/material\\_icons?hl=it](https://developers.google.com/fonts/docs/material_icons?hl=it)
- ✓ Le icone dal sito W3Schools: <https://www.w3schools.com/icons/default.aspx>
- ✓ Bootstrap libreria di icone: <https://icons.getbootstrap.com/>
- ✓ La libreria di icone di Font Awesome: <https://fontawesome.com/>





# Navigare



# Navigare la collezione/raccolta/catalogo

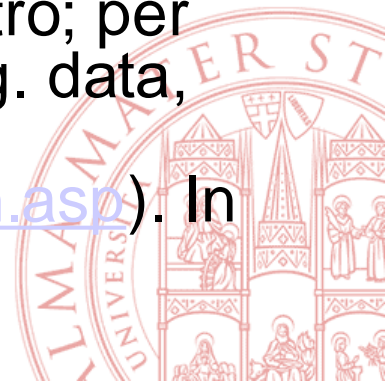
- ✓ Quali metadati descrittivi di ogni item della collezione?
  - Le categorie del DC
- ✓ Quali sistemi di categorizzazione per il browsing?
  - Faccette (una selezione di categorie significative, i.e. luogo, data, tema, motivo)
  - Indici (persone, luoghi, parole chiave, etc...)
  - Maschera di ricerca
- ✓ Quali strumenti di navigazione interna?
  - Avanti/indietro (scorrimento pagine)
  - Per pagine (Google-like)
  - Per lettera dell'alfabeto
  - Per lemma
- ✓ Quali strumenti di browsing integrativi?
  - Timeline
  - Mappe
  - Gallery
  - Reti di collegamento fra keywords



# Strumenti di browsing

Mettere a disposizione dell'utente percorsi alternativi ai soli canali di navigazione primaria, secondaria e contestuale.

- ✓ **Mappe** (embedding della mappa da Google Maps: l'esempio più semplice; Leaflet, un esempio più complesso <https://leafletjs.com/>; un progetto interessante: <https://storymap.knightlab.com/>)
- ✓ **Linee del tempo** ([https://www.w3schools.com/howto/howto\\_css\\_timeline.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_css_timeline.asp); alcuni CSS precompilati: <https://freefrontend.com/css-timelines/>; una versione interessante: <https://timeline.knightlab.com/> )
- ✓ **Pagination** (per numero di pagina; avanti e indietro; per lettera dell'alfabeto, per una voce di un indice, e.g. data, persona, luogo), Breadcrumbs ([https://www.w3schools.com/css/css3\\_pagination.asp](https://www.w3schools.com/css/css3_pagination.asp)). In definitiva si tratta solo di links!



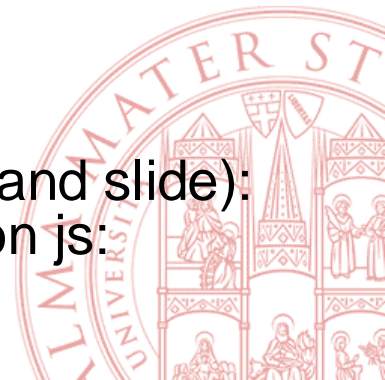
# Valorizzare



# Strumenti di interazione

Strumenti utili ad rendere più interattiva l'interfaccia e accattivante il layout (esempi da <https://www.w3schools.com/howto/default.asp>):

- Buttons (e.g. Icon buttons)
- Transparent Image Text
- Dropdown in Topnav
- Profile Card
- Sticky Navbar (js)
- Accordion (js)
- Tabs (js)
- Filter Dropdown (js)
- Modal + Modal Boxes (js)
- Effetti immagini: CSS Style Images (e.g. overlay fade and slide):  
[https://www.w3schools.com/css/css3\\_images.asp](https://www.w3schools.com/css/css3_images.asp) (con js:  
slideshow/carousel, magnifier, zoom)



# Strumenti per analizzare, visualizzare, annotare

- ✓ **Tag cloud** - un gioco carino <http://tagcrowd.com/> oppure <https://www.wordclouds.com/>;
- ✓ **Image Map** - Annotare un'immagine <https://www.image-map.net/>
- ✓ **Voyant tools** - <https://voyant-tools.org/> (utile anche a fare analisi del testo)
- ✓ **Gephi** - <https://gephi.org/> per la visualizzazione di network
- ✓ **RawGraphs** - <https://www.rawgraphs.io/> per la visualizzazione dei dati



# Altre componenti utili

## ✓ Utilities and tools:

- Google analytics: <http://www.google.it/analytics/>
- Social media integration: <http://www.sharethis.com/>;  
<http://www.addthis.com/>

## ✓ Tools per chi fa business sul Web:

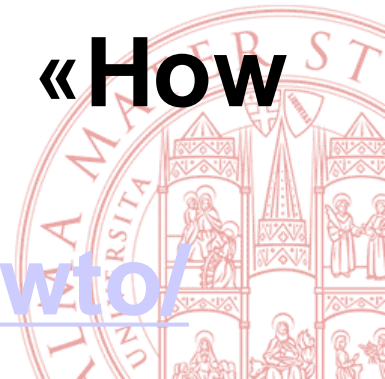
<http://www.dariovignali.net/tools-per-chi-fa-business-sul-web/>

## ✓ Strumenti per Webmaster:

<http://seoblog.giorgiotave.it/seo/tools>

**Si ricordi sempre la sezione «How to» dal sito W3Schools**

<https://www.w3schools.com/howto/>



# **Pubblicare**





# Pubblicare

I sistemi di web hosting e.g. Github. Anche come spazio per la preservazione e luogo per ottenere un identifier persistente.

**Un esempio, comprensivo di contenuti  
(e link ad alcune risorse utili):**

<https://francescatomasi1973.github.io/informaticaumanistica/>

Vedi tutorial Github!

<https://sviluppo-web-dhch.github.io/tutorial/>



# Un esempio completo





**Un template per costruire una raccolta di oggetti digitali, creare servizi di accesso e navigazione e visualizzare dati e metadati**

**Demo:**

<https://collectionbuilder.github.io/collectionbuilder-gh/>

**Il progetto completo:**


<https://collectionbuilder.github.io/>

**Si può anche caricare sul proprio Github**

**Description**  
CollectionBuilder-GH is a template for creating small digital collection exhibits on GitHub Pages designed for teaching digital library skills

[Learn More »](#)

**Sample Items**



**Time Span**  
1895 to 2022  
[View Timeline](#)

**Top Subjects**

[Picture postcards](#) [Buildings](#) [Trees](#) [Campuses](#)  
[Universities](#)

**Locations**

[Moscow, idaho](#) [Tacoma, washington](#)  
[Pullman, washington](#) [Troy, montana](#)  
[Spokane, washington](#)

**Objects**  
11 Images   
1 Audio File   
2 Videos   
5 PDFs   
1 Record   
2 Compound Objects   
2 Multiples   
[View table](#)

**Collection as Data (click to download)**

[Metadata CSV](#) [Metadata JSON](#) [Subjects JSON](#) [Subjects CSV](#) [Geodata JSON](#) [Locations CSV](#) [Locations JSON](#) [Timeline JSON](#) [Facets JSON](#) [Source Code](#)

# Alcune ulteriori risorse interessanti

- ✓ Tool for Digital Humanities (un registry)
  - <https://tapor.ca/>
- ✓ *How did they make that?* <https://miriamposner.com/blog/how-did-they-make-that/> (e in generale tutto il sito di Miriam Posner, compresi i tutorials e l'introduzione alle DH <http://miriamposner.com/classes/dh201w22/>)
- ✓ Alcuni **siti ottimi** (compreso il Web project plan) realizzati negli anni passati:
  - [Torte in faccia](#) (HTML plain)
  - [Dylan Dog's Catalogue](#) (Bootstrap)

