

Micro-dispense

Digital Humanities Winter School Palermo 2019

Laboratorio di programmazione “Visualizzazione e creazione di pagine web”

Università di Palermo, 4-7 marzo 2019

Prof. Tiziana Mancinelli

Questo brevissimo how-to, verrà ampliato man mano con esercizi e concetti presentati durante il corso.

HTML è l'abbreviazione di **H**yper **T**ext **M**Arkupe **L**anguage. È la lingua standard per la codifica dei contenuti per i browser web

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

CSS (*Cascading Style Sheets* – Fogli di stile a cascata), uno dei fondamentali linguaggi standard del W3C, è un linguaggio di stile utilizzato per descrivere la presentazione di un documento scritto in un linguaggio di markup .

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

Come fare la prima pagina HTML?

XPATH e XSLT

<https://teach.dariah.eu/course/view.php?id=32§ion=6>

XPATH

/TEI/text

//

@

[condizioni]

ESERCIZIO XSLT

Lavoriamo su questo XSLT:

```
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
  xmlns:tei="http://www.tei-c.org/ns/1.0"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  exclude-result-prefixes="xs"
  version="2.0">

  <xsl:output method="html"/>
  <xsl:template match="tei:TEI">
  <html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8"/>
  </head>
  <body>
    <xsl:apply-templates/>
  </body>
  </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="//tei:head">
  <h2>
  <u><xsl:apply-templates/></u>
  </h2>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="//tei:l">
  <p><xsl:apply-templates/></p>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

- 1) Facciamo un match con la TeiHeader per non farla visualizzare
<xsl:template match="tei:teiheader"/>

- 2) Mettiamo il CSS: <link rel="stylesheet" href="<https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css/>">

- 3) Mettiamo il title nel tag <head>

```
<title>
  <xsl:value-of select="tei:teiHeader/tei:fileDesc/tei:titleStmnt/tei:title"/>
</title>
```

- 4) Popoliamo il <body> con

```
<div class="container"></div>
```

5) Dividiamo la pagina HTML (nel body) in tanti <div> da poter gestire singolarmente:
Aggiungiamo <div class="row">

```
<body>
  <div class="container">
    <xsl:apply-templates/>
    <div class="row">
    </div>
  </div>
</body>
```

6) Dividiamo la pagina HTML (nel body) in tanti <div> da poter gestire singolarmente:
Aggiungiamo <div class="col-sm">

```
<body>
  <div class="container">
    <xsl:apply-templates/>
    <div class="row">
      <div class="col-sm">

      </div>
      <div class="col-sm">

      </div>
    </div>
  </div>
</body>
```

7) Aggiungiamo in una div l'immagine:

8) Aggiungiamo il CSS al tag immagine:

```
style="width: 50%"
```

9) Nell'altra div mettiamo il tag <lg> e <date> (con il tag <hr> che disegna una linea)

```
<hr/>
<xsl:apply-templates select="//tei:lg"/>
<xsl:apply-templates select="//tei:ab/tei:date"/>
```

Perché non si divide la pagina?

10) Perché ancora non abbiamo definito il <lg> e <date>

11) <xsl:apply-templates select="//tei:head" />

12) Andiamo a modificare <|>
aggiungendo anche la visualizzazione del numero

```
<xsl:template match="tei:l">  
  <div>  
    <em><xsl:value-of select="@n" />: </em>  
    <xsl:value-of select="." />  
  </div>  
</xsl:template>
```

13) La data è in fondo a destra. Possiamo aggiungere una div al template

```
<xsl:template match="tei:date">  
  <div style="text-align: right; margin-top: 1em;">  
    <br />  
    <em><xsl:value-of select="." /></em>  
  </div>  
</xsl:template>
```

Javascript

<https://www.edx.org/course/javascript-introduction>