

# Tecnico progettazione e sviluppo Web

Sviluppo ed implementazione

Daniel Rampanelli

<https://bit.ly/3YF6Sq7>



# Sviluppo in locale

- Gestione di file HTML e CSS in una o più cartelle del proprio PC
- Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com/download>
- Estensioni consigliate:
  - HTML CSS Support
  - Live Server
  - CSS Peek
- Scorciatoie e autocompletamenti
- Elementi speciali del percorso: "." (Cartella attuale), ".." (Cartella genitore/parent)

# Struttura pagina HTML

- Impostazioni, metadata e contenuti della pagina
- Lingua
- Titolo, risorse esterne da includere
- Impostazioni per motori di ricerca e condivisioni social
- Contenuto

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>Esempio</title>
    <link rel="stylesheet" href="./style.css"/>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello World</h1>
    <p>Lorem ipsum...</p>
  </body>
</html>
```

# Proprietà CSS

background-color	transparent   coral   #fc8712   rgb(254, 128, 63)   rgba(127, 45, 241, 0.75)
background-image	none   url("...")
background-position	top   left   center center   50% 75%
background-repeat	repeat   no-repeat
background-size	contain   cover   33%
border	3px solid black
border-top	
border-right	
border-bottom	
border-left	

# Proprietà CSS

border-color	transparent   black   gold   #cc81b2
border-style	solid   dashed   dotted   double   hidden
border-width	10px   5px 10px   1px 0 2px 0
border-radius	20px   10px 30px   20px 40px 20px 60px
border-top-left-radius	20px
border-top-right-radius	
border-bottom-right-radius	
border-bottom-left-radius	

# Proprietà CSS

margin	0   10px 5%   10px auto   10px 20px 10px 10px
margin-top	10px
margin-right	
margin-bottom	
margin-left	
padding	10px   20px 25px   5px 10px 5px 20px
padding-top	1em
padding-right	
padding-bottom	
padding-left	

# Proprietà CSS

display	none   block   inline   inline-block   flex   inline-flex
position	static   relative   absolute   fixed   sticky
top	auto   0   20px   50%
right	
bottom	
left	
aspect-ratio	auto   1 / 1   16 / 9   0.5
height	auto   50%   300px
width	
min-height	
min-width	
max-height	
max-width	

# Proprietà CSS

align-items	flex-start   center   flex-end   stretch
flex	none   0 0 200px   1
flex-direction	row   column   row-reverse   column-reverse
flex-wrap	nowrap   wrap
justify-content	flex-start   center   flex-end   space-between   space-around   space-evenly
gap	0   10px   10px 20px
color	transparent   black   #333333
font-family	"Helvetica", sans-serif
font-size	1em   20px
font-style	normal   italic
font-weight	normal   bold   200   400   500   700
letter-spacing	0   2px
line-height	100%   24px
text-align	left   center   right
text-transform	none   lowercase   uppercase   capitalize



# Implementazione mockup

- Pianificare le strutture prima di sviluppare (su carta o whiteboard)
- Scegliere come combinare le strutture in base ai requisiti di stile (sfondo, bordi, etc.)
- Approccio "mobile-first" nella costruzione e sviluppo degli stili
- Nel caso di design "complicati" che non sono implementabile con soluzioni semplici, conviene cercare di far revisionare il design

# Esercizio

- Implementazione parziale o completa di uno o più mockup presenti sul sito con i materiali del modulo
- Utilizzo di Visual Studio Code
- Applicazione delle strutture corrette, i font, colori e immagini fornite