

**Formazione
specialistica
per sviluppatore
front-end**





Hello!

Alessandro Pasqualini

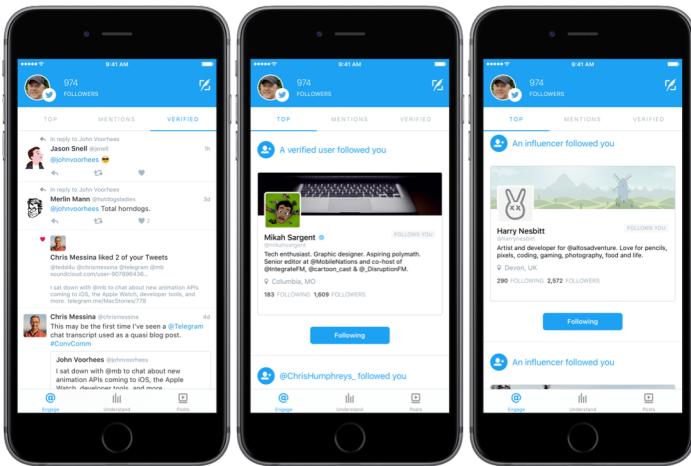
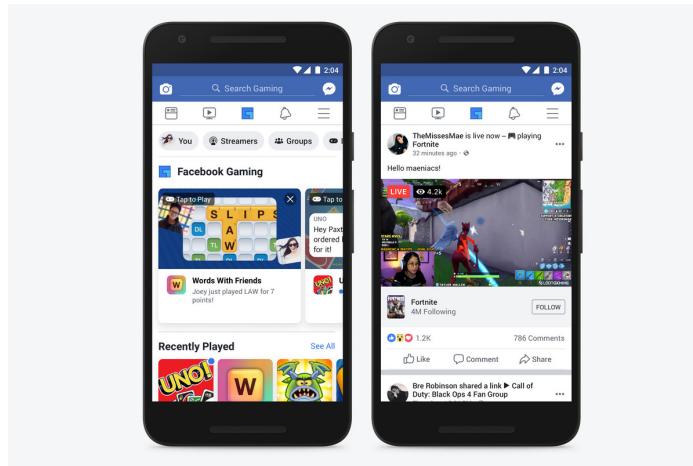
Full-stack developer, appassionato di
programmazione e sviluppo software in generale, amo
le serie tv e i gatti

0

Esempi



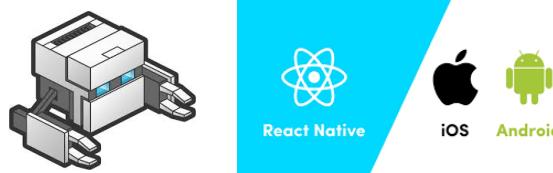
Hybrid App



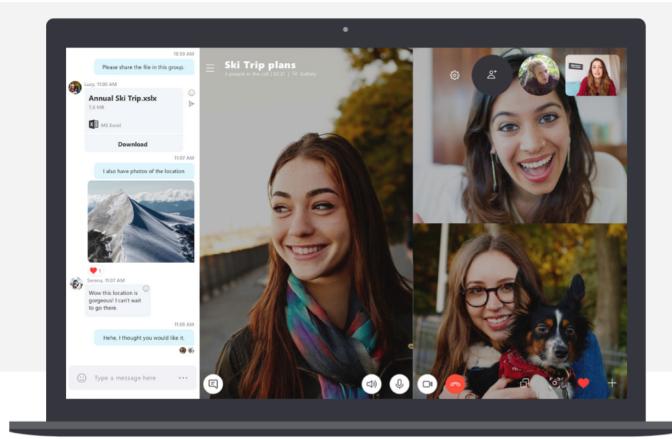
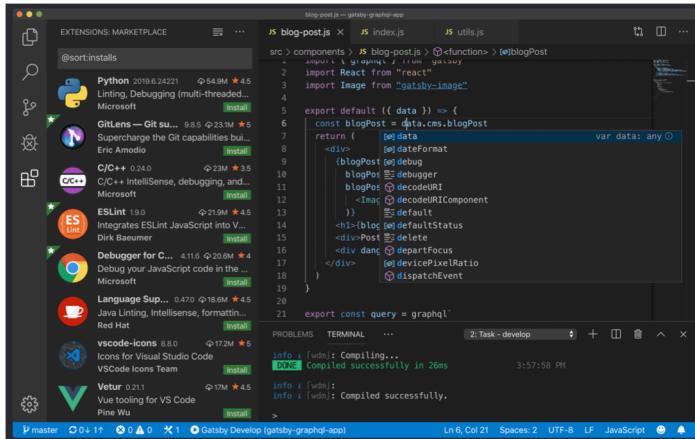


Perchè ibride?

- Una codebase per più dispositivi (Android/IOS)
- Ciclo di sviluppo più rapido (non è necessario ricompilare tutto il codice ad ogni modifica)
- Stesse tecnologie web applicate allo sviluppo mobile
- Semplicità di sviluppo (tecnologie semplici e molto comuni)



Applicazioni Desktop





Perchè Electron?

- Una codebase per più dispositivi (Windows/OSX (Mac OS)/Linux)
- Ciclo di sviluppo più rapido (non è necessario ricompilare tutto il codice ad ogni modifica)
- Stesse tecnologie web applicate allo sviluppo desktop
- Semplicità di sviluppo (tecnologie semplici e molto comuni)



1

Materiale del corso



Materiale del corso

Tutto il materiale del corso è pubblicato online.

All'interno del link (prossima slide) troverete le slides, eventuale materiale di approfondimento, etc.

Troverete anche il codice agli esempi/esercizi fatti durante il corso (pubblicare verso fine settimana).



Come scaricare?

Il materiale del corso è disponibile su:

<https://github.com/howtosrc/frontend-padova>

(Github, insieme a git, lo spiegheremo più avanti)

Come scaricare?



1. Accedere al link
2. Cliccare su "Clone or Download"
3. Cliccare download ZIP

frontend-padova



Clone with HTTPS ⓘ

Use SSH

https://github.com/howtosrc/frontend- ↗

Open in Desktop

Download ZIP

2

Coding style



Cosa sono?

Coding style (coding standards) sono delle convenzioni adottate nello sviluppo del codice.

Indicano come il codice deve essere formattato. Es. se usare tab o spazi, quanti spazi, etc..

Importante nello sviluppo del codice in maniera collaborativa: permettono a più programmatori di comprendere più facilmente il codice di altri.



Perchè sono importanti?

- Codebase uniforme e ordinata, scritta secondo convenzioni comuni a tutti gli sviluppatori
- Alcune coding style sono "universalmente" accettate e "standardizzate"
- Alcuni linguaggi (Go) la impongono e non compilano se non si rispettano
- Agevolano la lettura del codice (sia di altri sviluppatori che il nostro)
- Alcune aziende impongono le loro e "controllano" il loro rispetto (linting)



HTML (Generali)

I tag tutti minuscoli.

<DIV>...</DIV> SBAGLIATO

<div>...</div> GIUSTO

Aggiungere sempre i doppi apici negli attributi

... SBAGLIATO

... GIUSTO



CSS (Generali)

```
.classe1  
{  
    color: black;  
    font-size: 12px;  
}
```

SBAGLIATO

```
.classe1 {  
    color: black;  
    font-size: 12px;  
}
```

GIUSTO



Coding styles/standard "famose"

Google (HTML/CSS)

<https://google.github.io/styleguide/htmlcssguide.html>

Airbnb (Javascript)

<https://github.com/airbnb/javascript>

W3C (HTML5)

https://www.w3schools.com/html/html5_syntax.asp

3

CSS (Continuazione)



Colori

CSS permette di utilizzare colori in formato **RGB** oppure in **HEX**

Molti colori hanno anche un nome (ma è meglio usare RGB oppure HEX)

Un buono strumento per trovare i codici dei colori e delle varie sfumature è: <https://www.color-hex.com/>



Colori

color-hex color hex, name, rgb, h: Get Info Blog Latest Palettes Palettes Colors Login

Color Hex Color Codes

Color-hex gives information about colors including color models (RGB,HSL,HSV and CMYK), Triadic colors, monochromatic colors and analogous colors calculated in color page. Color-hex.com also generates a simple css code for the selected color. Html element samples are also shown below the color detail page. Simply type the 6 digit color code in the box above and hit enter.

[Facebook](#) [Twitter](#)

Users Latest Favorite Colors

#e7505a	#e50073	#ea5b0c	#4f328a	#00a49f	#b4cc04	#00aee7
#0069b4	#7f3089	#b51865	#df0a15	#e94922	#518561	#669966
https://www.color-hex.com/color/00aee7						



Nomi dei colori

white	gainsboro	silver	darkgray	gray	dimgray	black
whitesmoke	lightgray	lightcoral	rosybrown	indianred	red	maroon
snow	mistyrose	salmon	orangered	chocolate	brown	darkred
seashell	peachpuff	tomato	darkorange	peru	firebrick	olive
linen	bisque	darksalmon	orange	goldenrod	sienna	darkolivegreen
oldlace	antiquewhite	coral	gold	limegreen	saddlebrown	darkgreen
floralwhite	navajowhite	lightsalmon	darkkhaki	lime	darkgoldenrod	green
cornsilk	blanchedalmond	sandybrown	yellow	mediumseagreen	olivedrab	forestgreen
ivory	papayawhip	burlywood	yellowgreen	springgreen	seagreen	darkslategray
beige	moccasin	tan	chartreuse	mediumspringgreen	lightseagreen	teal
lightyellow	wheat	khaki	lawngreen	aqua	darkturquoise	darkcyan
lightgoldenrodyellow	lemonchiffon	greenyellow	darkseagreen	cyan	deepskyblue	midnightblue
honeydew	palegoldenrod	lightgreen	mediumaquamarine	cadetblue	steelblue	navy
mintcream	palegreen	skyblue	turquoise	dodgerblue	blue	darkblue
azure	aquamarine	lightskyblue	mediumturquoise	lightslategray	blueviolet	mediumblue
lightcyan	paleturquoise	lightsteelblue	cornflowerblue	slategray	darkorchid	darkslateblue
aliceblue	powderblue	thistle	mediumslateblue	royalblue	fuchsia	indigo
ghostwhite	lightblue	plum	mediumpurple	slateblue	magenta	darkviolet
lavender	pink	violet	orchid	mediumorchid	mediumvioletred	purple
lavenderblush	lightpink	hotpink	palevioletred	deeppink	crimson	darkmagenta



Contrasto

LOW
CONTRAST

HIGH
CONTRAST

MEDIUM
CONTRAST

- Quando scegliete un colore di sfondo e uno per il testo è importante che ci sia abbastanza contrasto
- Il testo è più facilmente leggibile con alto contrasto
- Se il testo è molto lungo abbassare leggermente il contrasto può favorire la lettura (stanca meno gli occhi)

Opacità

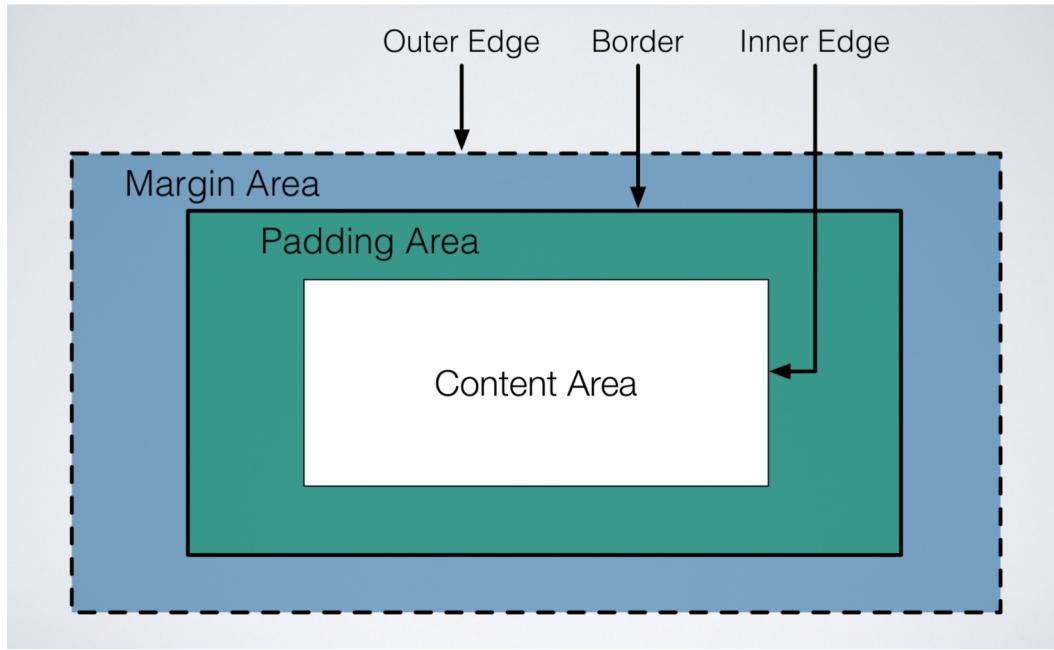


```
p.one {  
    background-color: rgb(0,0,0);  
    opacity: 0.5;  
}  
  
p.two {  
    background-color: rgba(0,0,0,0.5);  
}
```

- CSS3 ha introdotto la proprietà **opacity** (da 0.0 a 1.0) che permette di impostare l'opacità per l'elemento e i suoi figli
- **rgba** (sempre CSS3) permette di specificare un colore (primi 3 elementi) nel formato RGB, mentre il quarto parametro è l'opacità



Box model





Margin

- La proprietà **margin** permette di impostare con precisione la distanza tra i vari elementi.
- Il margine è una quantità che viene applicata all'esterno del bordo.
- I valori accettati sono in px, em, %, (un valore con unità di misura) oppure **auto**.
- **auto** è molto utile per centrare orizzontalmente un elemento rispetto al suo genitore.
- E' possibile impostare il margine per i quattro lati del box



Centrare orizzontalmente

Per centrare orizzontalmente un elemento rispetto al suo container è necessario che impostare una larghezza.

Quindi ad esempio:

```
margin: auto;  
width: 300px;
```

Alcune volte è necessario impostare anche `display: block;`



Centrare orizzontalmente



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

```
.centered {  
    width:300px;  
    margin: auto;  
}
```



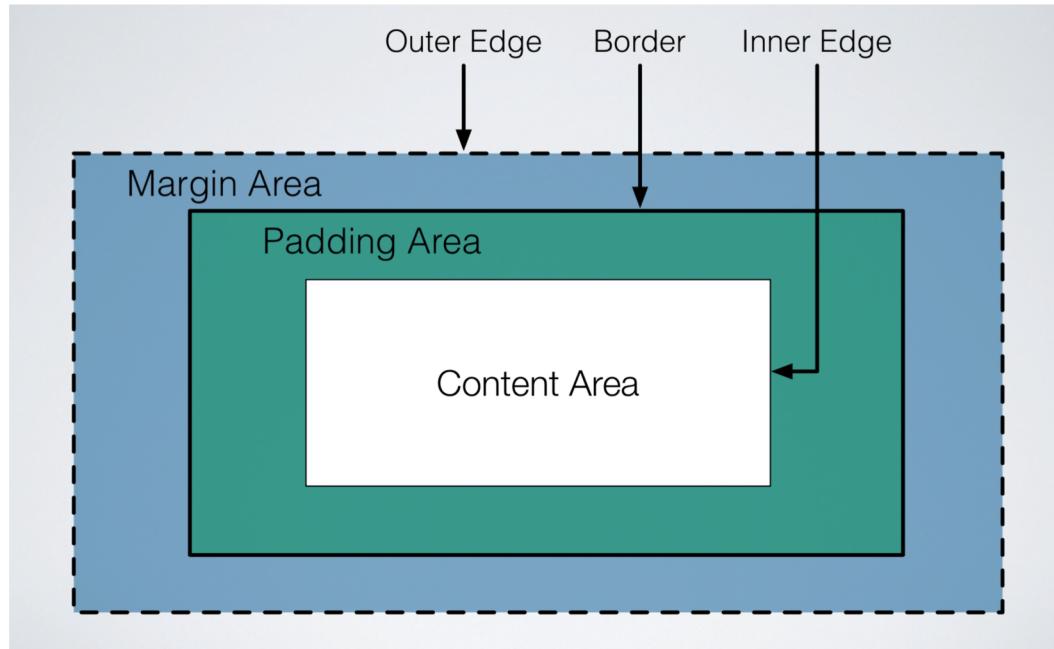
Padding

- Mentre il margin creano uno spazio intorno al box, il padding crea uno spazio interno.
- Funziona analogamente al margin: accetta un valore con unità di misura (px, em, %)
- Non accetta la proprietà auto
- E' possibile impostare il padding per i quattro lati del box

This element has a padding of 70px.



Box model





Bordi del box

- Sintassi base per i bordi:

```
selettore {  
    border-<lato>-color: <valore>;  
    border-<lato>-style: <valore>;  
    border-<lato>-width: <valore>;  
}
```

- Sintassi base per i bordi:

```
selettore {  
    border-<lato>: <width> <style> <color>;  
}
```



Stili per i bordi del box

Stile bordo	Descrizione
none	l'elemento non presenta alcun bordo e lo spessore equivale a 0
hidden	equivalente a none
dotted	bordo a puntini
dashed	bordo a lineette
solid	bordo solido e continuo
double	bordo solido, continuo e doppio
groove	tipo di bordo in rilievo
ridge	altro tipo di bordo in rilievo
inset	effetto ‘incastonato’
outset	effetto ‘sbalzato’



Es di bordi

```
div {  
    border-left-color: red;  
    border-left-style: solid;  
    border-left-width: 1px;  
}
```

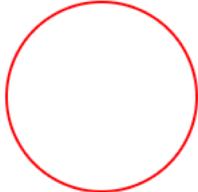
```
div {  
    border-left: 1px solid red;  
}
```





Bordi arrotondati

```
div {  
    border-radius: 50%;  
    border: 1px solid red;  
}
```



- La proprietà `border-radius` permette di arrondire gli angoli di un box.
- E' possibile specificare le proprietà per ogni angolo singolarmente

`border-<lato>-<left/right>-radius`

- Accetta valori in px, em, %



Ombra del box (box-shadow)

```
div {  
background-color: red;  
box-shadow: 4px 4px 7px;  
}
```



- Permette di ottenere un effetto "3D" senza dover ricorrere ad immagini.
- L'ombra deve avere la direzione "naturale", ovvero come se puntassimo una lampada dall'alto un po' spostata verso sinistra.



Ombra del box (box-shadow)

Esistono due sintassi molto usate per l'ombra:

```
box-shadow: <h-offset> <v-offset> <blur> <color>;
```

```
box-shadow: <h-offset> <v-offset> <blur> <spread-radius> <color>;
```



Ombra del box (box-shadow)

The screenshot shows a user interface for generating CSS box shadows. It includes the following controls:

- Horizontal Length: 17 px
- Vertical Length: -14 px
- Blur Radius: 24 px
- Spread Radius: 0 px
- Shadow Color: #000000
- Background Color: #ffffff
- Box Color: #fe7a61a
- Opacity: 0.75

A preview window on the right displays a yellow box with the generated box shadow code:

```
-webkit-box-shadow: 17px -14px 24px 0px rgba(0,0,0,0.75);  
-moz-box-shadow: 17px -14px 24px 0px rgba(0,0,0,0.75);  
box-shadow: 17px -14px 24px 0px rgba(0,0,0,0.75);
```

Esistono tools online che permettono di realizzare l'ombra velocemente e in modo "visuale":

<https://www.cssmatic.com/box-shadow>



Immagini come background

```
div {  
  background-image: url('...');  
}
```



- **Background image** permette di impostare un'immagine come sfondo.
- Se l'immagine non è della stessa dimensione del box non si vede bene.
- Esistono proprietà che permettono di modificare il comportamento dell'immagine di sfondo



background-size: contain

```
div {  
  background-image: url('...');  
  background-size: contain;  
}
```



- Obbliga l'immagine ad essere contenuta all'interno del box.
- Se non specificato diversamente viene ripetuta fino a riempire tutto il background del box



background-repeat: no-repeat

```
div {  
  background-image: url('...');  
  background-size: contain;  
  background-repeat: no-repeat;  
}
```



- Permette di evitare che l'immagine di background sia ripetuta per riempire tutto lo spazio



background-position: center

```
div {  
  background-image: url('...');  
  background-size: contain;  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: center;  
}
```



- E' possibile variare la posizione dell'immagine di sfondo.
- I valori consentiti sono: bottom, center, left, right, top
- I valori possono anche essere combinati tipo: top left, oppure fornire un valore in px, em, %



La proprietà display

Valore	Descrizione
block	l'elemento viene reso come un elemento blocco
inline	l'elemento a cui viene applicata assume le caratteristiche degli elementi inline
inline-block	l'elemento può assumere, come gli elementi blocco, dimensioni esplicite (larghezza e altezza), margini e padding, ma come tutti gli elementi inline, si disporrà orizzontalmente e non verticalmente, potendo essere circondato dal testo ed essendo sensibile all'allineamento verticale
none	l'elemento non viene mostrato; o meglio: è come se non fosse nemmeno presente nel documento, in quanto non genera alcun box; l'uso del valore none è uno dei mezzi con cui, nei CSS, si può nascondere un elemento



La proprietà display: inline-block

```
<ul>
  <li>Home</li>
  <li>Pagina1</li>
  <li>Pagina2</li>
</ul>
```

- Home
- Pagina1
- Pagina2



La proprietà display: inline-block

```
<ul>
  <li>Home</li>
  <li>Pagina1</li>
  <li>Pagina2</li>
</ul>
```

- Home
- Pagina1
- Pagina2

```
li {
  display: inline-block;
}
```

Home Pagina1 Pagina2



float e clear: controllo di flusso

- **float** permette di rimuovere un elemento dal normale flusso del documento e di sportarlo ai lati
- Il contenuto che circonda l'elemento scorrerà intorno ad esso sul lato opposto rispetto a quello indicato come valore di **float**.
- La proprietà **clear** impedisce che al fianco di un elemento float appaiano altri elementi.
- Molto utile da mettere dopo elementi con la proprietà float
- Si applica solo agli elementi **blocco** e non è ereditata.



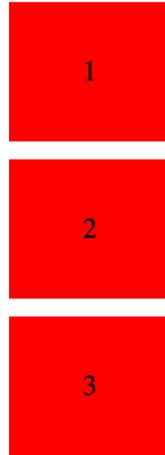
float e clear: controllo di flusso

Valore	Descrizione
none	gli elementi con float possono stare a destra e sinistra dell'elemento;
left	si impedisce il posizionamento a sinistra;
right	si impedisce il posizionamento a destra;
both	si impedisce il posizionamento su entrambi i lati.



float e clear: controllo di flusso

```
div {  
}  
}
```



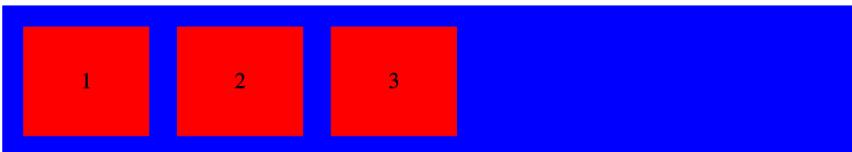
- Normalmente i div sono elementi di blocco e quindi il flusso li pone uno dopo l'altro.



float e clear: controllo di flusso

```
div {  
    float: left;  
}
```

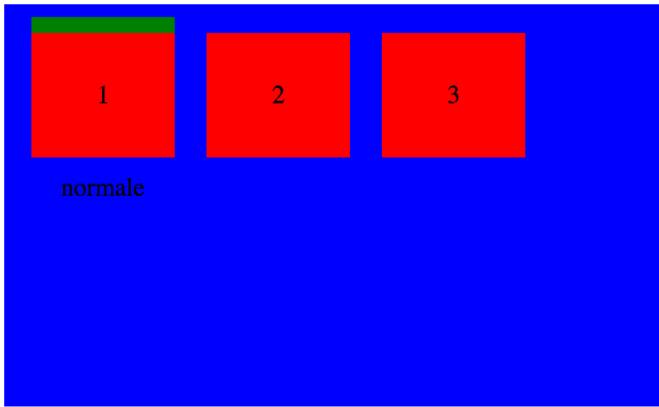
- Float estrae gli elementi dal flusso e li pone ai lati dello stesso.





float e clear: controllo di flusso

```
div {  
}  
}
```



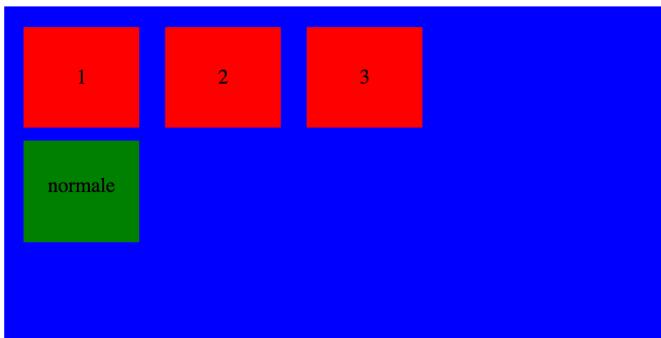
- Gli altri elementi inseriti nel flusso tendono a non funzionare correttamente.



float e clear: controllo di flusso

```
div {  
    clear: both;  
}
```

- clear corregge i problemi di flusso.



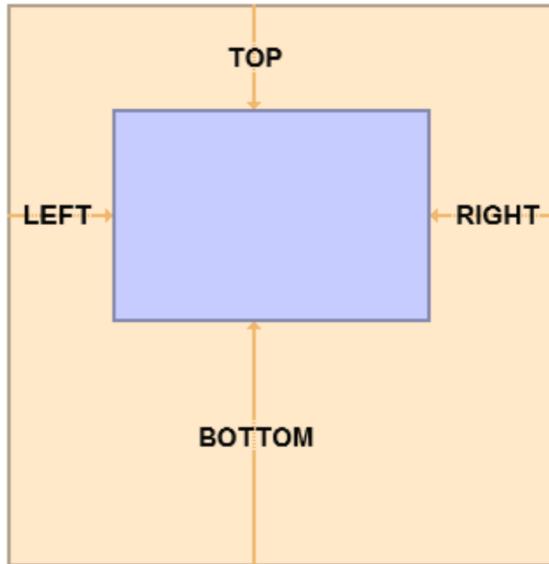


Posizionamento degli elementi

- CSS permette di posizionare gli elementi all'interno della pagina determinando la modalità di presentazione dell'elemento.
- Ogni elemento di default ha **position: static**
- E' possibile posizionare elementi in maniera assoluta (rispetto ai lati del documento), fissa (rispetto ai lati del browser), oppure relativamente al container.



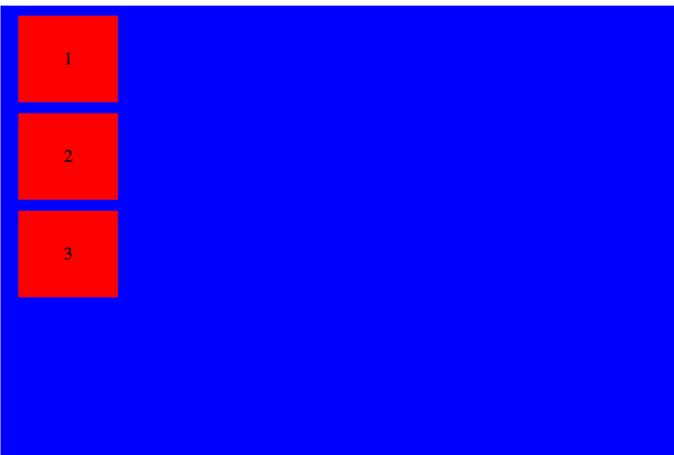
Posizionamento assoluto





Posizionamento assoluto

```
.div1 {  
}  
}
```

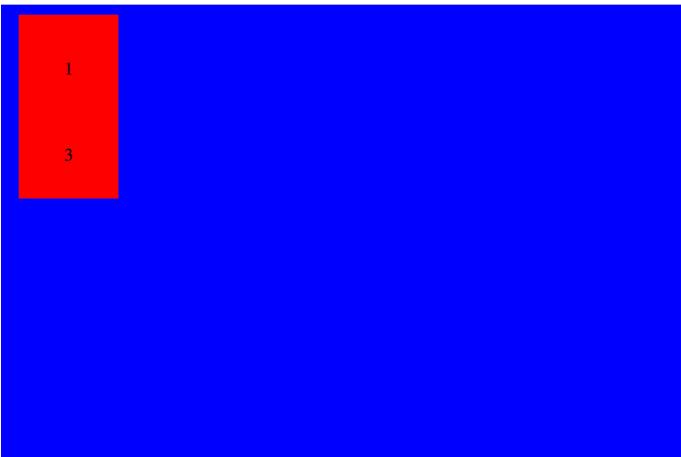


- Schema di inizio!



Posizionamento assoluto

```
.div1 {  
    position: absolute;  
}
```

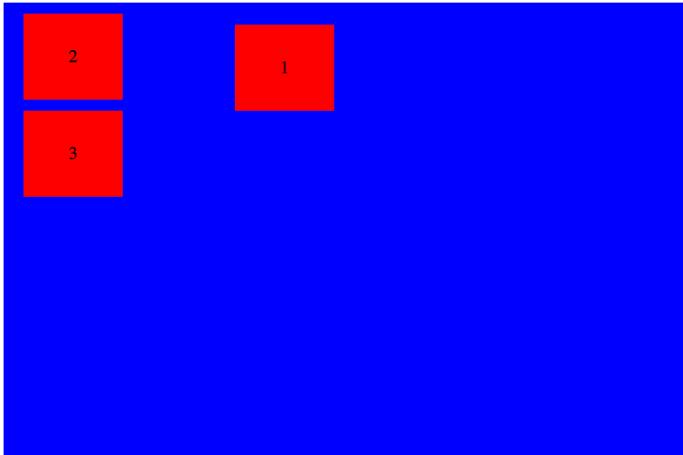


- Posizionamento assoluto sul primo div
- Div1 è rimosso dal flusso
- Div 2 è stato coperto da div 1



Posizionamento assoluto

```
.div1 {  
  position: absolute;  
  left: 200px;  
}
```



- Posizionamento assoluto sul primo div
- Div 1 è spostato a destra



Posizionamento fisso

- `position: fixed` permette di posizionare l'elemento rispetto ai bordi della finestra del browser.
- Si comporta similmente alla posizione assoluta.
- Molto usato per creare le barre di navigazione che rimangono "fissate" in alto al browser

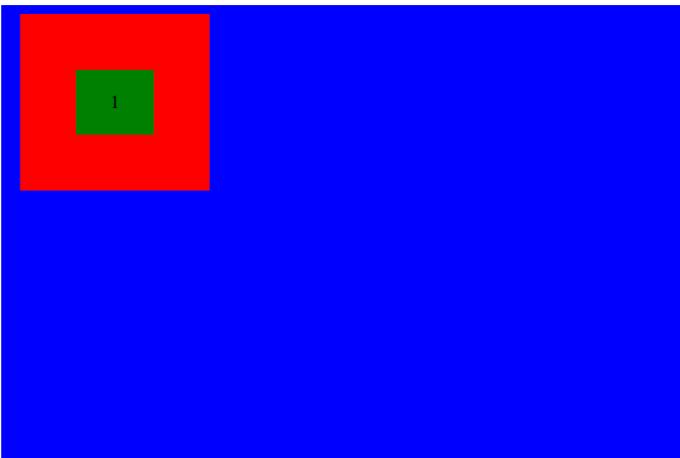
Project name	Home	About	Contact	Dropdown ▾	Default	Static top	Fixed top
--------------	------	-------	---------	------------	---------	------------	-----------



Posizionamento relativo

```
.div1 {  
}
```

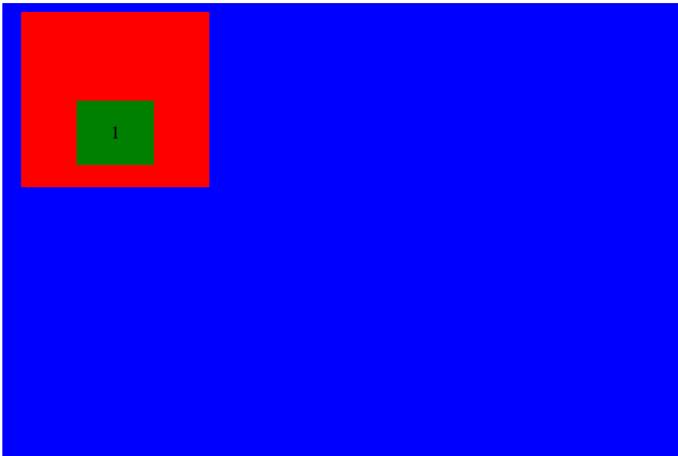
- Schema di inizio!





Posizionamento relativo

```
.div1 {  
  position: relative;  
  top: 30px  
}
```



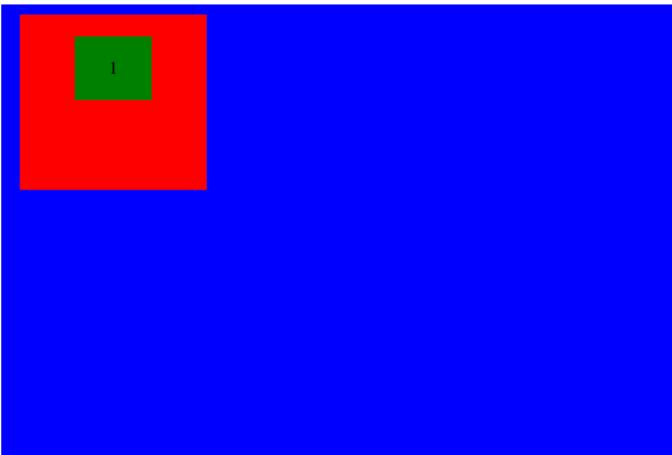
- L'elemento viene spostato relativamente alla sua posizione.
- Non viene rimosso dal flusso.



Posizionamento relativo

```
.div1 {  
  position: absolute;  
  top: 30px;  
}
```

- Giusto per chiarezza!

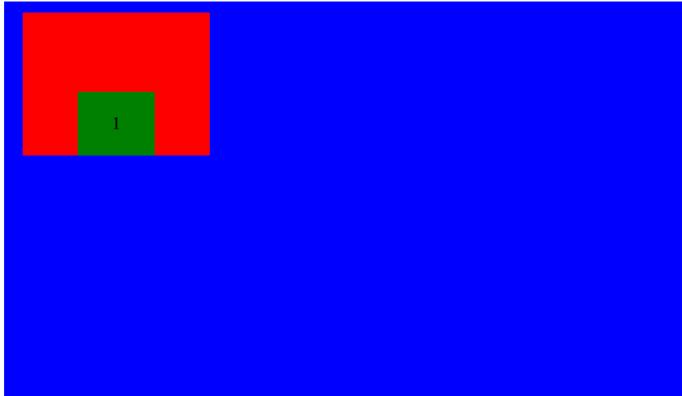




Posizionamento relativo

```
.container {  
    position: relative;  
}
```

```
.div1 {  
    position: absolute;  
    bottom: 0;  
}
```



- Absolute è relativo al primo elemento genitore con posizione relativa!
- Body viene sempre considerato come posizione relativa



Z-index

- Z-index permette di posizionare gli elementi "uno sopra l'altro"
- Gli elementi vengono organizzati come se fossero su livelli differenti

`z-index: <valore>`

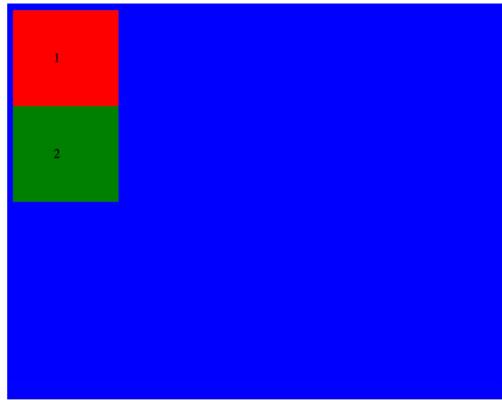
Dove valore è un numero **senza** unità di misura.

Più alto è più l'elemento avrà "precedenza" rispetto agli altri e verrà messo davanti ad essi.



Z-index

```
.container {  
}
```



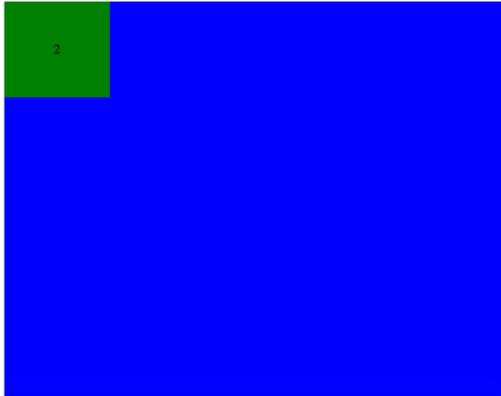
```
.div1 {  
}
```

- Situazione di partenza



Z-index

```
.div1 {  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
}
```



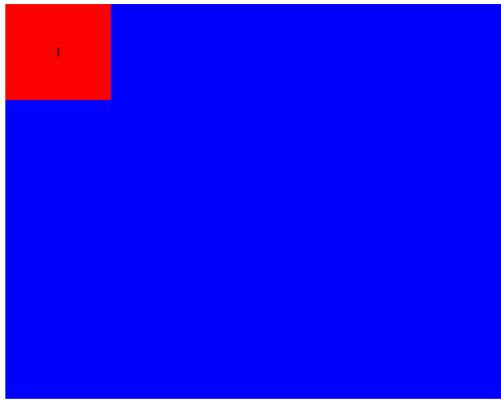
```
.div2 {  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
}
```

- Sovrapponiamo i due elementi



Z-index

```
.div1 {  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
  z-index: 1;  
}
```



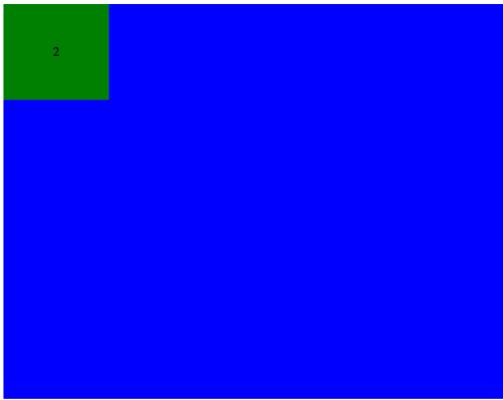
```
.div2 {  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
}
```

- Portiamo div1 sopra div2 con z-index



Z-index

```
.div1 {  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
  z-index: 1;  
}
```



```
.div2 {  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
  z-index: 2;  
}
```

- Riportiamo div2 sopra div1 con z-index più alto

4

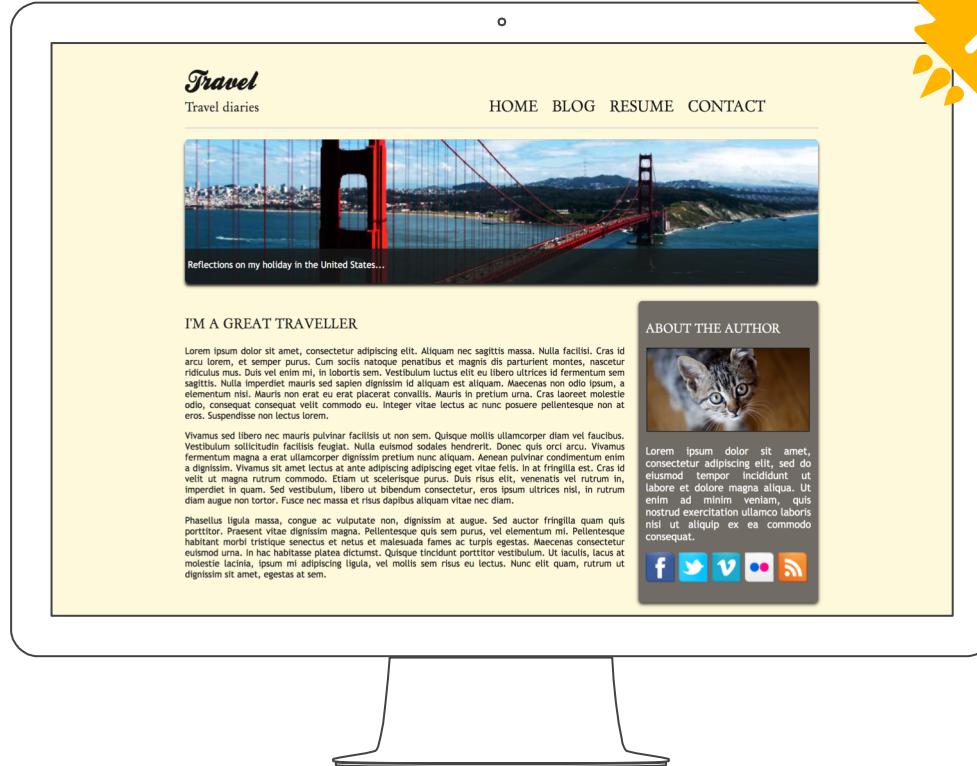
Esercizio 1

Traveler

Creare questa pagina con HTML/CSS.

Le immagine (e se volete i font) le potete scaricare qui

https://github.com/howtoseecode/frontend-padova/raw/master/2019_11_28/es1.zip





Usare font da file

```
@font-face {  
    font-family: 'BallparkWeiner';  
    src: url('fonts/ballpark.eot');  
    src: url('fonts/ballpark.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),  
        url('fonts/ballpark.ttf') format('truetype'),  
        url('fonts/ballpark.svg#BallparkWeiner') format('svg');  
    font-weight: normal;  
    font-style: normal;  
}
```

I font sono contenuti dentro la cartella `fonts/` nella root del progetto.

6

Minificazione dei file



Minificazione

La versione minificata è una versione il cui peso è stato ridotto rimuovendo tutti i caratteri non necessari: spazi bianchi, commenti, etc.

La minificazione è utile sia per file css sia per file javascript.

Riduce il peso della pagina che il browser dell'utente deve scaricare

La minificazione è di "intralcio" nella fase di sviluppo perchè non permette di analizzare il codice velocemente, ma è essenziale in un sito in produzione. Non usatela mai durante lo sviluppo!

Minificazione



Versione NON minificata
(CSS 192KB)
(JS 132KB)

```
/*
 * Bootstrap v4.3.1 (https://getbootstrap.com/)
 * Copyright 2011-2019 The Bootstrap Authors
 * Copyright 2011-2019 Twitter, Inc.
 * Licensed under MIT (https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE)
 */
:root {
  --blue: #007bff;
  --indigo: #6610f2;
  --purple: #6f42c1;
  --pink: #e83e8c;
  --red: #dc345d;
  --orange: #fd7e44;
  --yellow: #ffc107;
  --green: #28a745;
  --teal: #20c997;
  --cyan: #17a2b8;
  --white: #fff;
  --gray: #6c757d;
  --gray-dark: #343a40;
  --primary: #007bff;
  --secondary: #6c757d;
  --success: #28a745;
  --info: #17a2b8;
```

Versione minificata
(CSS 156KB)
(JS 58KB)



Bootstrap file minificati

Bootstrap fornisce (tra le altre cose) due versioni: una minificata e una non minificata.

Quella **non minificata** è utile nello sviluppo, mentre quella **minificata** è da usare in produzione (peso ridotto).



Come minificare?

Online esistono diversi tools online che permettono di minificare i file "on demand".
[\(https://www.minifier.org/\)](https://www.minifier.org/)

La migliore soluzione è minificare all'interno al termine dello sviluppo con software/librerie fatte a posta.

Vedremo qualche esempio quando introdurremo JS.

The screenshot shows the homepage of the Minify CSS and JS Minifier. At the top, there are navigation links for 'JS & CSS minifier', 'Stickybook cache library', and 'Support Minify'. Below the header, there's a large input field labeled 'MINIFY JAVASCRIPT OR CSS CODE' with the placeholder 'https://example.com/your-file.js or .css, or just plain JavaScript or CSS code'. To the left of the input field is a 'CODE ON GITHUB' button. To the right are buttons for 'JS' and 'CSS', and a large blue 'MINIFY' button. At the bottom of the page, there's a note: 'Make your website smaller and faster to load by minifying the JS and CSS code. This minifier removes whitespace, strips comments, combines files, and optimizes/shortens a few common programming patterns. And it comes with a huge test suite.'

7

Font Awesome

<https://fontawesome.com/>



The screenshot shows the homepage of the Font Awesome website. The background is orange with white clouds and icons like a sun, a flower, a leaf, and a bird. At the top, there is a navigation bar with a search bar, a magnifying glass icon, and links for Start, Icons, Docs, Support, Plans, Blog, T-Shirts, and Sign In. The main title "Font Awesome" is displayed with a yellow flag icon. Below the title, a tagline reads: "Get vector icons and social logos on your website with Font Awesome, the web's most popular icon set and toolkit." Two prominent buttons are at the bottom: a yellow "Start for Free" button with an apple icon, and a green "Get More with Pro" button with a pie icon. At the very bottom, there is footer text: "Version 5.11.2 • 1,544 Free Icons • 7,345 Pro Icons • Download".

Search icons...

Start Icons Docs Support Plans Blog T-Shirts Sign In

Font Awesome

Get vector icons and social logos on your website
with Font Awesome, the web's most popular icon set
and toolkit.

Start for Free

Get More with Pro

Version 5.11.2 • 1,544 Free Icons • 7,345 Pro Icons • Download



Cos'è Font Awesome?

Font Awesome è un insieme di icone liberamente utilizzabili.

Contiene circa 7300 icone diverse e le potete aggiungere alle vostre pagine web.

Sono molto utili ad esempio nei menù per indicare velocemente il contenuto di una voce.

E' una delle più usate librerie di icone. Ne esistono altre (<https://ionicons.com/>)



Cos'è Font Awesome?

Font Awesome

Search icons...

Start Icons Docs Support Plans Blog T-Shirts

by algolia

Know your API
TTFHW?

Measure how long developers take to integrate your API. Try Moesif free

ads via Carbon

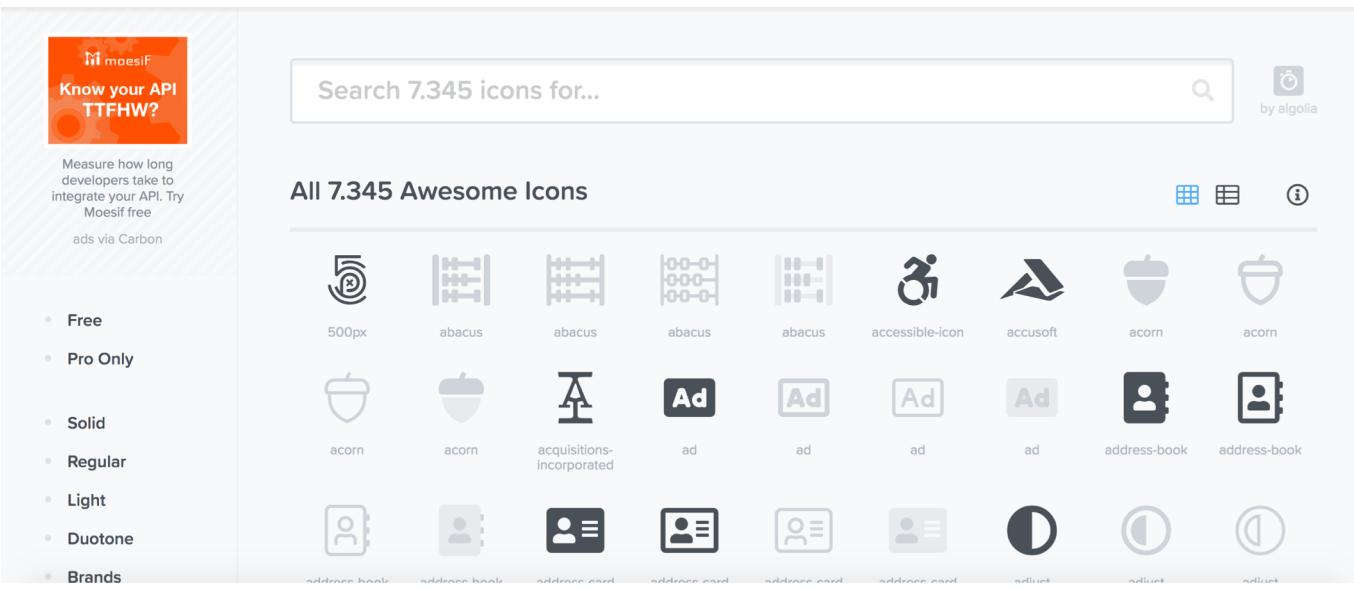
- Free
- Pro Only
- Solid
- Regular
- Light
- Duotone
- Brands

All 7.345 Awesome Icons

500px abacus abacus abacus abacus accessible-icon accusoft acorn acorn

acorn acorn acquisitions-incorporated ad ad ad ad address-book address-book

address-book address-book address-card address-card address-card address-card address-card address-card address-card





Includere Font Awesome nell'HTML

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.11.2/css/all.min.css" integrity="sha256-+N4/V/SbAFiW1MPBCXnfnP9QSN3+Keu+NlB+0ev/YKQ=" crossorigin="anonymous">
```

Un buon sito dove trovare i link di inclusione di molte librerie è:

<https://cdnjs.com/libraries/>

Il sito contiene circa 3440 librerie e un totale di oltre 100.000 versioni differenti.



Includere librerie con cdnjs.com

cdnjs on GitHub

cdnjs

Community About API Browse Libraries Support us! git stats Network & Status

Search from 3442 libraries with 101262 different versions ...

Realtime search by algolia

Library	Link
1140	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/1140/2.0/1140.min.css
1000hz-bootstrap-validator	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/1000hz-bootstrap-validator/0.11.9/validator.min.js
10up-sanitize.css	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/10up-sanitize.css/11.0.0/sanitize.min.css
16pixels	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/16pixels/0.1.9/16pixels.min.css
3Dmol	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/3Dmol/1.4.0/3Dmol-min.js
6pac-slickgrid	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/6pac-slickgrid/2.4.14/slick.core.min.js
6px	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/6px/1.0.3/6px.min.js
6to5	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/6to5/3.6.5/browser.js
8cancel	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/8cancel/1.0/8cancel.min.css

1. Ricercate la libreria



Includere librerie con cdnjs.com

cdnjs on GitHub

cdnjs

Community About API Browse Libraries Support us! git stats Network & Status

font awes

Realtime search by algolia

Found 15 libraries in 1ms.

Library	Link
font-awesome The iconic SVG, Font , and CSS toolkit <small>css font icons fontawesome webFont svg-icons svg-primes</small> FontAwesome/Font-Awesome 1413 ★ 61052 ▶ 10313	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.11.2/css/all.min.css Copy
font-awesome-animation Simple animations using some CSS3 I found on the web. Best used onglyphicon like	https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome-animation/0.2.1/font-awesome-animation.min.css

1. Ricercate la libreria
2. Cliccate sul nome della libreria



Includere librerie con cdnjs.com

cdnjs on GitHub

cdnjs

font-awesome

1413 ★ 61052 10313
<https://fontawesome.com/>

Links/Tags: [commits/history](#) [cdnjs api](#) [npm autoupdate enabled](#) [repository](#)
Current license: OFL-1.1 Current license: MIT Current license: CC-BY-4.0

The iconic SVG, Font, and CSS toolkit
css, font, icons, fontawesome, webfont, svg-icons, svg-sprites

Version 5.11.2

CDN provider Cloudflare

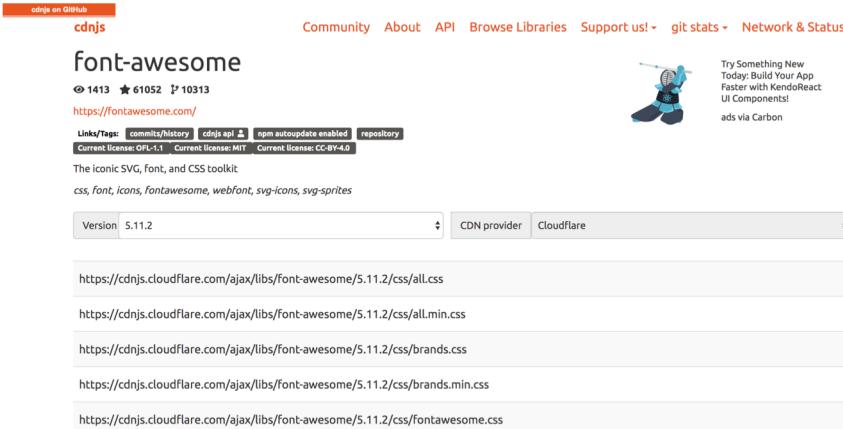
<https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.11.2/css/all.css>

<https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.11.2/css/all.min.css>

<https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.11.2/css/brands.css>

<https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.11.2/css/brands.min.css>

<https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.11.2/css/fontawesome.css>



1. Ricercate la libreria
2. Cliccate sul nome della libreria
3. Verificate che la versione sia corretta e sia proprio quella che volete.



Includere librerie con cdnjs.com

The screenshot shows the cdnjs.com interface for the 'font-awesome' library. At the top, there's a navigation bar with links for 'Community', 'About', 'API', 'Browse Libraries', 'Support us!', 'git stats', and 'Network & Status'. Below the navigation, the library name 'font-awesome' is displayed along with its GitHub link ('cdnjs on GitHub') and a star count of 1413. A 'Copy' button is present next to the GitHub link. The library's description is provided, mentioning it's an 'iconic SVG, Font, and CSS toolkit' for 'css, font, icons, fontawesome, webfont, svg-icons, svg-sprites'. A version dropdown shows 'Version 5.11.2' and a 'CDN provider' dropdown set to 'Cloudflare'. Below these, several URLs for different CSS files are listed, each with a 'Copy' button to its right. The URLs include 'https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.11.2/css/all.css', 'https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.11.2/css/all.min.css', 'https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.11.2/css/brands.css', and 'https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.11.2/css/brands.min.css'. The 'Copy Link Tag' button is highlighted with a red box.

1. Ricercate la libreria
2. Cliccate sul nome della libreria
3. Verificate che la versione sia corretta e sia proprio quella che volete.
4. All'hover del mouse appare "Copy".
5. Cliccate su "Copy link Tag"

Come usare Font Awesome?



The screenshot shows the Font Awesome website. At the top left is the logo with a blue flag icon and the text "Font Awesome". To its right is a search bar with placeholder text "Search icons..." and a magnifying glass icon. Further right are navigation links: "Start", "Icons", "Docs", "Support", "Plans", "Blog", "T-Shirts", and a "More" link represented by three dots. Below the header is a sidebar on the left with the Moesif logo and the text "Know your API TTFHW?". The main content area features a large search bar with placeholder text "Search 7.345 icons for...". Below it is a section titled "All 7.345 Awesome Icons" with a preview grid of 12 icons. On the far left, there's a sidebar with a "Free" section and a list of icon types: "Solid", "Regular", "Light", "Duetone", and "Brands".

1. Cerchiamo l'icona che vogliamo usare nella pagina delle icone e clicchiamo su di essa.



Come usare Font Awesome?

The screenshot shows the Font Awesome website interface. At the top, there's a navigation bar with links for Start, Icons, Docs, Support, Plans, Blog, and T-Shirts. Below the navigation is a search bar with the placeholder "Search icons...". A large, bold "500px" icon is displayed prominently. To its right, there are smaller versions of the same icon in different styles. A "Copy HTML" button is visible below the main icon. The page header includes the text "AD HP — Shop HP's Black Friday Ad, our biggest sale of the year!" and "Updated: Version 5.0.0".

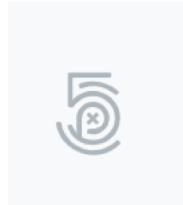
1. Cerchiamo l'icona che vogliamo usare nella pagina delle icone e clicchiamo su di essa.
2. Nella pagina dell'icona ci viene fornito il codice HTML da usare
3. Incolliamo il codice nella nostra pagina



Come usare Font Awesome?

Ricapitolando, le icone sono semplicemente delle classi CSS.

```
<i class="fab fa-500px"></i>
```



Sono applicate solitamente ad elementi "i", semplicemente perché richiama il nome "icon".



Stili delle icone

Style	Availability	Style Prefix	Example	Rendering
Solid	Free	fas	<code><i class="fas fa-camera"></i></code>	
Regular	Pro Required	far	<code><i class="far fa-camera"></i></code>	
Light	Pro Required	fal	<code><i class="fal fa-camera"></i></code>	
Duotone	Pro Required	fad	<code><i class="fad fa-camera"></i></code>	
Brands	Free	fab	<code><i class="fab fa-font-awesome"></i></code>	



Stili delle icone

Style	Availability	@font-face weight
Solid	Free Plan	900
Regular	Pro Plan Required	400
Light	Pro Plan Required	300
Duotone	Pro Plan Required	900
Brands	Free Plan	400



Dimensione delle icone

```
<i class="fas fa-camera fa-xs"></i>  
<i class="fas fa-camera fa-sm"></i>  
<i class="fas fa-camera fa-lg"></i>  
<i class="fas fa-camera fa-2x"></i>  
<i class="fas fa-camera fa-3x"></i>  
<i class="fas fa-camera fa-5x"></i>  
<i class="fas fa-camera fa-7x"></i>  
<i class="fas fa-camera fa-10x"></i>
```





Dimensione delle icone

E' comunque possibile applicare la regola CSS font-size all'elemento che contiene l'icona per darle una dimensione specifica.

```
<i id="icona-grande" class="fab fa-500px"></i>

#icona-grande {
    font-size: 72px;
}
```



Font Awesome 4.7.0

E' comunque possibile applicare la regola CSS font-size all'elemento che contiene l'icona per darle una dimensione specifica.

Font Awesome con la versione 5.X ha reso a pagamento moltissime icone. La versione 4.7.0, ancora disponibile, è usatissima per questo motivo.

Il funzionamento è identico alla versione 5.x.



<https://fontawesome.com/v4.7.0/icons/>

The screenshot shows the Font Awesome website's main page. At the top, a blue header bar features the text "Font Awesome 4 is so 2017. Upgrade to version 5 and get twice the icons." and a "Get the Latest" button. Below the header is a navigation bar with links: Home, What's New, Get Started, Icons (which is the active tab), Examples, Accessibility, Community, License, and Blog. The main content area has a green background. On the left, there's a white icon of a flag. To its right, the word "The Icons" is written in large, white, semi-transparent letters. Below this, the text "THE COMPLETE SET OF 675 ICONS IN FONT AWESOME 4.7.0" is displayed in white.

You asked, Font Awesome delivers with 41 shiny new icons in version 4.7. Want to request new icons? [Here's how](#). Need vectors or want to [use on the desktop?](#) Check the [cheatsheet](#)



See how your visitors are
really using your website.
ads via Carbon



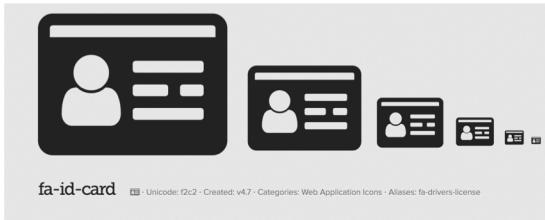
Font Awesome 4.7.0

Per quanto vecchio ha ancora tantissime icone utili.

41 New Icons in 4.7

address-book	address-book-o
bandcamp	bath
drivers-license-o (alias)	eercast
etsy	free-code-camp
id-badge	id-card
linode	meetup
quora	ravelry
snowflake-o	superpowers
thermometer-0 (alias)	thermometer-1 (alias)
thermometer-4 (alias)	thermometer-empty
thermometer-quarter	thermometer-three-quarters
user-circle	user-circle-o
vcard-o (alias)	window-close
—	window-minimize
	window-restore

address-card	address-card-o
bathtub	bathtub (alias)
envelope-open	envelope-open-o
grav	grav
id-card-o	microchip
meetup	s15 (alias)
ravelry	telegram
superpowers	thermometer
thermometer-1 (alias)	thermometer-2 (alias)
thermometer-empty	thermometer-full
thermometer-three-quarters	times-rectangle (alias)
user-circle-o	user-o
window-close	window-close-o
window-minimize	wpexplorer



fa-id-card

— Unicode: f2c2 · Created: v4.7 · Categories: Web Application Icons · Aliases: fa-drivers-license

After you get up and running, you can place Font Awesome icons just about anywhere with the <i> tag:

fa-id-card

```
<i class="fa fa-id-card" aria-hidden="true"></i>
```

Note: to improve web accessibility, we recommend using aria-hidden="true" to hide icons used purely for decoration.

8

Progetto

Il tuo CV online

Creare il proprio CV
come se fosse un sito
web.

Nelle prossime lezioni
vedremo anche come
pubblicarlo!

Es.

<https://phildub.com/>

The screenshot shows a user profile page for Philippe Dubost on the phildub.com website. At the top, there's a navigation bar with links for 'Web Products', 'Product Management', 'Online Advertising', 'Web Marketing', 'Client Support', 'Internet Culture', 'Web Development', 'SEO', and 'Information Security'. Below the navigation is a message: 'Instant update for you: March 26th 2013: After 2 months and 1,500,000 visitors, I've found THE job! Thank you! [More info here](#). I'm also [on twitter](#). See [the original product page](#)'.

The main content features a large portrait of Philippe Dubost, a man with dark hair and a beard, wearing a dark jacket over a white shirt. To his left is a vertical sidebar with small thumbnail images. To the right, there's a section titled 'Currently unavailable.' with the text 'We don't know when or if this item will be back in stock.' Below this is a list of bullet points: 'Dual competence: technical-management', '5+ years working on web products', 'Entrepreneurial mindset', '"Strong Generalist"', and 'Trilingual ENFRES'.

At the bottom of the profile section, there's a 'Frequently Bought Together' section with images of a person, a yellow shoe, and a map, along with a link to 'Add all three to Wish List'.

The footer of the page includes the URL 'phildub.com' and a copyright notice: '© 2013 phildub.com. All rights reserved.'





Thanks!

Any questions?

Per qualsiasi domanda contattatemi:
alessandro.pasqualini.1105@gmail.com