




ACME-Graphic Design
a.a 2021/2022
Chiara Gnemmi



Indice

01	Introduzione
03	HTML
05	CSS
07	JavaScript
09	Responsive
11	Codepen
13	Github
15	Netifly
17	Validatore



Introduzione

Il progetto svolto durante il corrente anno accademico del corso di Web Design all'ACME, consiste nel ricreare la pagina web ufficiale dell'Accademia di belle arti di Novara in modo da renderla più veloce e modificabile graficamente e funzionalmente a nostro piacere, utilizzando HTML, CSS e JavaScript

OPEN DAY ONLINE

Tutte le informazioni per conoscere l'Accademia di Belle Arti ACME

OPEN DAY INTERATTIVO

Clicca qui per iscriverti alla presentazione online

OFFERTA FORMATIVA

Una formazione globale per i professionisti in campo artistico e nella comunicazione new media.

DURATA E TITOLI

I corsi di studio prevedono un percorso formativo distinto in 4 livelli.

BORSE DI STUDIO

Gli studenti ACME beneficiano dei contributi previsti dalla normativa e previsti dall'ente nazionale erogatore.

DIPARTIMENTO ARTI VISIVE

SCUOLA DI PITTURA

- FUMETTO E VISUAL STORYTELLING
- PITTURA E NUOVE PRATICHE ESPRESSIVE

SCUOLA DI GRAFICA

- ILLUSTRAZIONE, EDITORIA E COMUNICAZIONE

DIPARTIMENTO PROGETTAZIONE E ARTI APPLICATEE

SCUOLA DI DESIGN

SCUOLA DI PROGETTAZIONE ARCHITETTICA

SCUOLA DI NUOVE TECNOLOGIE

WELCOME TO ACME

Accademia di Belle Arti ACME di Novara è un'istituzione di Alta Formazione Artistica che rilascia titoli accademici di I e II livello.

Guarda su YouTube

UN'AMPIA OFFERTA ARTISTICA

OFFERTA FORMATIVA

SCUOLA DI COMUNICAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO ARTISTICO CONTEMPORANEO

- FUMETTO E VISUAL STORYTELLING

Novara, via Costantino Porta 25
accademia@acmenovara.it
 +39 0321627101

© Studio srl - PR 01176200202
 Privacy Policy (da [enq.01176200202](#)) | Cookie Policy (da [enq.01176200202](#))
 ACME Accademia di Belle Arti Europa del Medio
 Address / Indirizzo: Novara (Italy), via C. Porta 25 Tel. / Tel.: (+39) 0321.627101 / 0321.627101 - Fax / fax: (+39) 0321.35400
accademia@acmenovara.it



HTML

HTML, in informatica l'HyperText Markup Language (linguaggio a marcatori per ipertesti), è un linguaggio di markup.

Nato per la formattazione e impaginazione di documenti ipertestuali disponibili nel web, oggi è utilizzato principalmente per il disaccoppiamento della struttura logica di una pagina web e la sua rappresentazione, gestita tramite gli stili CSS.

L'HTML è un linguaggio di pubblico dominio, la cui sintassi è stabilita dal World Wide Web Consortium (W3C).

Nel mio sito, la parte di HTML è stata creata principalmente con i `<div>` ossia contenitori di dati, con delle classi o degli ID. I `<div>` vengono successivamente ripresi nel CSS per migliorare la parte grafica.

Ho inoltre inserito delle immagini, per esempio il logo o lo sfondo, che ho collegato poi tramite GITHUB, un video già presente sul sito originale in cui viene presentato l'istituto e una mappa di Google Maps con la posizione dell'Accademia, il tutto collegato tramite un tag `iframe`.

```

78 <div>
79   </img>

```

```

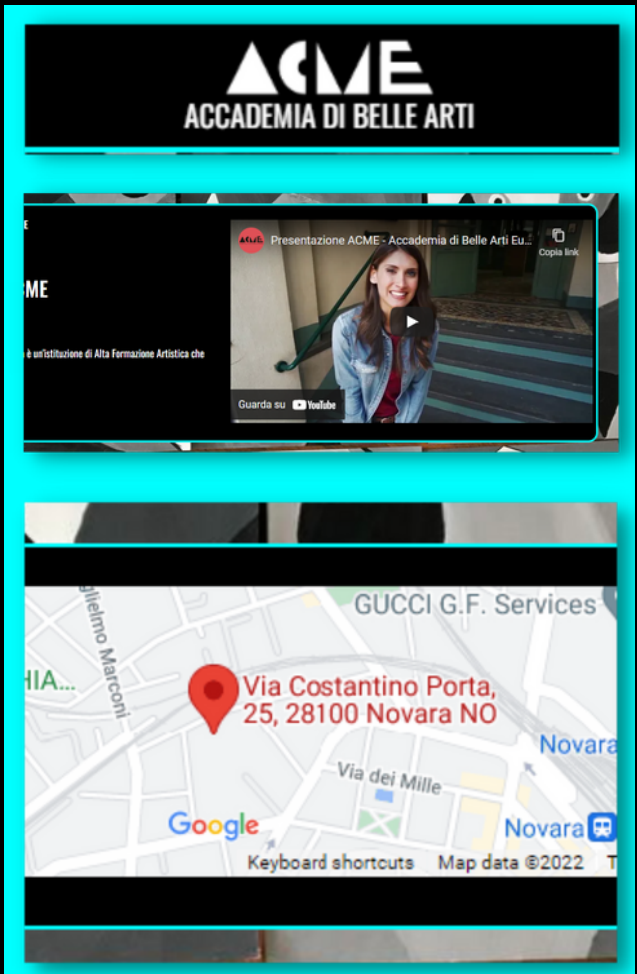
79 <div id="video" class="col-sm-6">
80   <iframe width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/-cQk6kK7JVs" title="YouTube video
player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen>
</iframe>

```

```

208 <div id="mappa" class="col-sm-6">
209   <div>
210     <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?
pb=!1m14!1m8!1m3!1d2798.854587066455!2d8.6137757!3d45.4525863!3m2!1i1024
!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x47865a24573b9d29%3A0x5064224377bd31e3!2sVia%20
Costantino%20Porta%2C%2025%2C%2028100%20Novara%20NO!5e0!3m2!1sen!2sit!4v
1654440794287!5m2!1sen!2sit"
211     width="100%" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"
id="mappa"> </iframe>
212   </div>
213 </div>

```





CSS

Il CSS, acronimo di Cascading Style Sheets, (fogli di stile a cascata), in informatica, è un linguaggio usato per definire la formattazione di documenti HTML, XHTML e XML, ad esempio i siti web e relative pagine web. L'introduzione del CSS si è resa necessaria per separare i contenuti delle pagine HTML dalla loro formattazione o layout e permettere una programmazione più chiara e facile da utilizzare, sia per gli autori delle pagine stesse sia per gli utenti, garantendo contemporaneamente anche il riutilizzo di codice ed una sua più facile manutenzione.

L'obiettivo del progetto era quello di rendere il sito personale dal punto di vista grafico, di conseguenza è stata importantissima la parte del CSS.

Attraverso il CSS ho impostato: background, font, colori, dimensioni di contenitori, immagini e icone, i bordini, i margini e le posizioni di ogni elemento.


```

16 * .bandiere {
17     width: 50px;
18     height: 50px;
19     margin-left: 20px;
20     margin-top: 9px;
21     border-radius: 50%;

```

```

36 * #opendayonline {
37     margin: auto;
38     text-align: center;
39     color: white;
40     background-color: cyan;
41     border-radius: 15px;
42     margin-bottom: 20px;
43     padding: 1px;
44     max-width: 600px;
45 }

```

```

152 * footer {
153     background-color: black;
154     color: white;
155     width: 100%;
156     margin-top: 30px;
157     font-size: 12px;
158 }

```



OPEN DAY ONLINE

Tutte le informazioni per conoscere l'Accademia di Belle Arti ACME

© Sella srl - PI 01176320032

Privacy Policy (ita eng 隐私政策) | Cookie Policy (ita eng 政策)

ACME Accademia di Belle Arti Europea dei Media

11 Novara (Italy), via C. Porta 25 Tel. / 电话 (+39) 0321.627101 / 628381 - Fax / 传真 (+39) 0321.627102

accademia@acmenovara.it



JavaScript

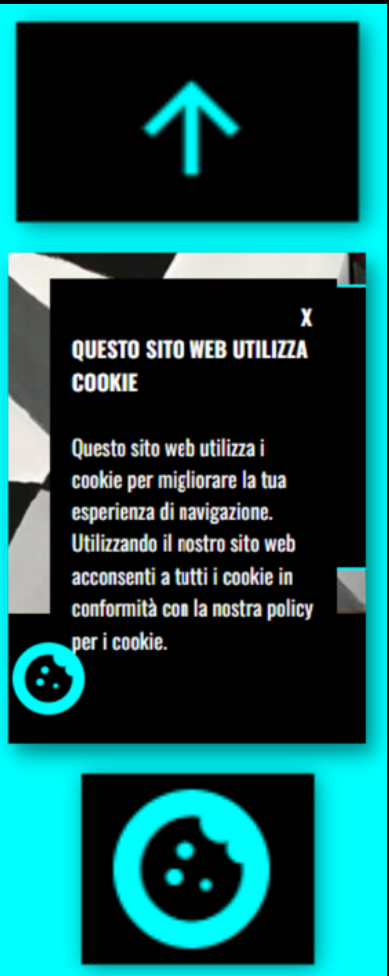
In informatica JavaScript è un linguaggio di programmazione multi paradigma orientato agli eventi, comunemente utilizzato nella programmazione Web lato client per la creazione, in siti web e applicazioni web, di effetti dinamici interattivi tramite funzioni di script invocate da eventi innescati a loro volta in vari modi dall'utente sulla pagina web in uso (mouse, tastiera, caricamento della pagina ecc...).

Nel mio sito web attraverso JavaScript ho inserito: una freccia fissata in basso a destra che, quando cliccata, permette di tornare da qualsiasi punto all'inizio della pagina. Successivamente ho creato un'icona a forma di biscotto per i cookie fissata in basso a sinistra che, quando cliccata, fa apparire tutte le informazioni dei cookie e che si può chiudere da un momento all'altro grazie alla X.

```
1 //freccina top
2 * function scrollToTop() {
3     window.scrollTo(0, 0);
4 }
```

```
9 //cookie
10 * function hideCookie() {
11     let cookie = document.querySelector('#cookie');
12     cookie.style = "display:none;";
13 }
```

```
5 * function showCookie() {
6     let cookie = document.querySelector('#cookie');
7     cookie.style = "display:block;";
8 }
```



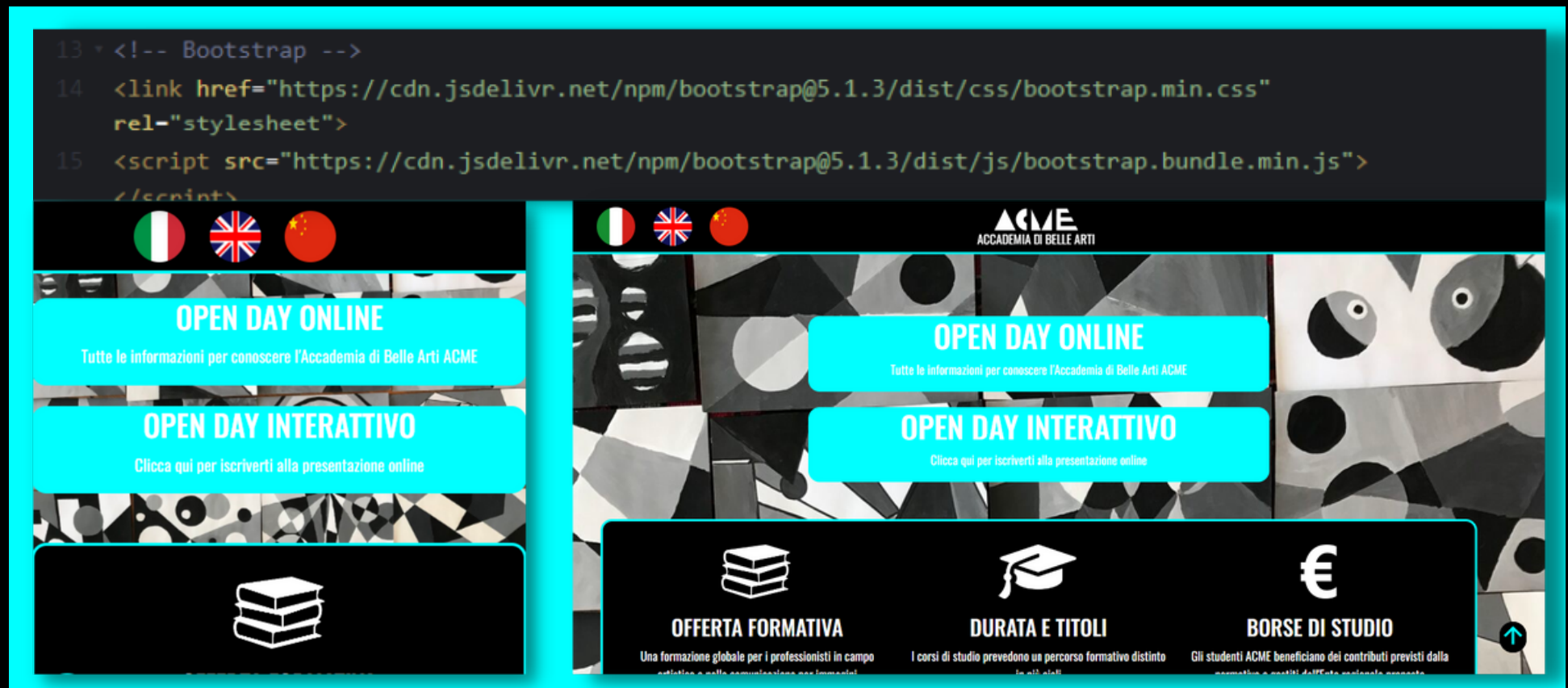


Responsive

Il design responsivo, o responsive web design (RWD), indica una tecnica di web design per la realizzazione di siti in grado di adattarsi graficamente in modo automatico al dispositivo coi quali vengono visualizzati (computer con diverse risoluzioni, tablet, smartphone, cellulari, web tv), riducendo al minimo la necessità dell'utente di ridimensionare e scorrere i contenuti. Il design responsivo è un importante elemento dell'accessibilità, la quale tiene conto inoltre di numerosi altri fattori, incentrati non solo sui dispositivi ma anche sulle caratteristiche dell'utente (quali: capacità cognitive, vista, difficoltà fisiche, e così via).

Per fare ciò spesso si utilizza Bootstrap, una raccolta di strumenti liberi per la creazione di siti e applicazioni per il Web. Essa contiene modelli di progettazione basati su HTML e CSS, sia per la tipografia, che per le varie componenti dell'interfaccia, come moduli, pulsanti e navigazione, così come alcune estensioni opzionali di JavaScript.

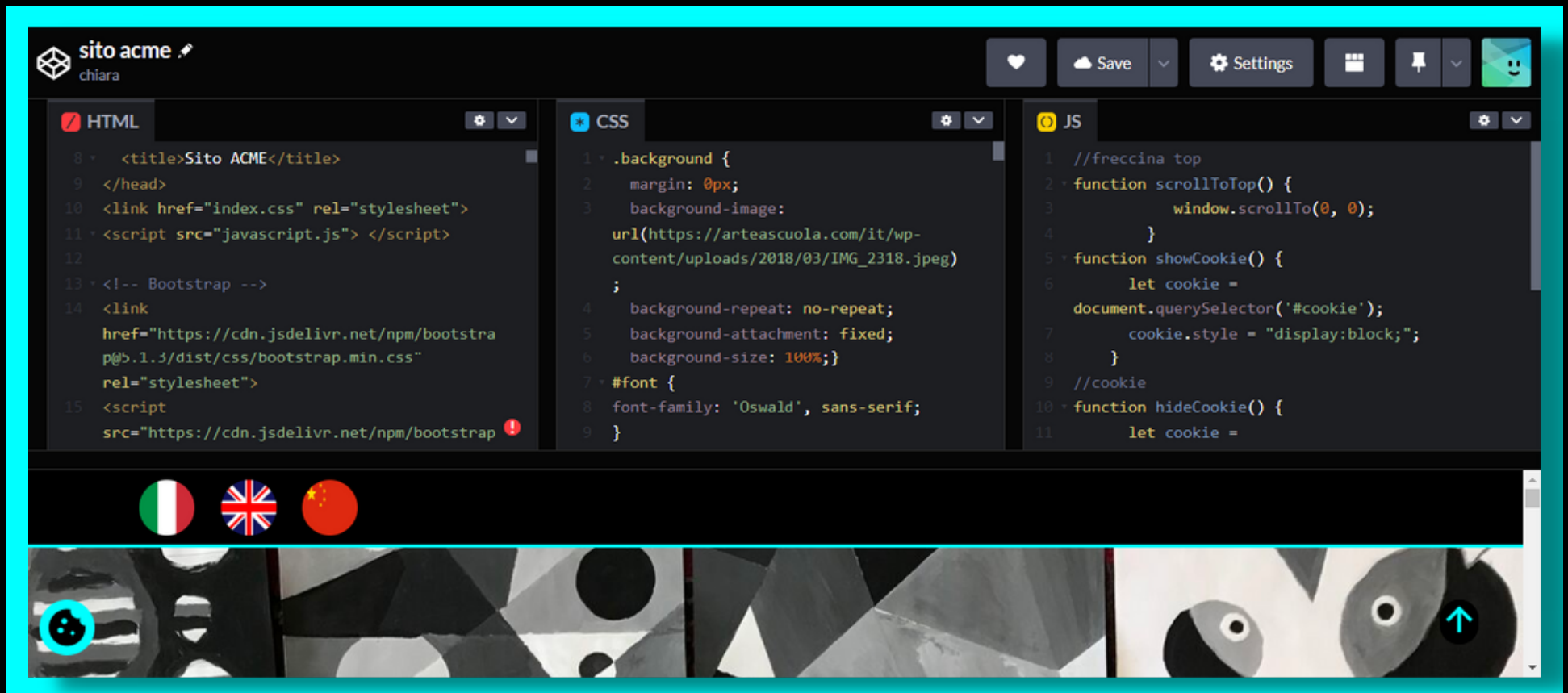
Nel mio sito, ho inserito Bootstrap per far sì di avere un sito responsive adattabile a qualsiasi dispositivo in cui viene visualizzato.





CodePen è una community online per testare e mostrare frammenti di codice HTML, CSS e JavaScript creati dagli utenti. Funziona come un editor di codice online ed è un ambiente di apprendimento open source, in cui gli sviluppatori possono creare frammenti di codice, chiamati "pen" e testarli. È stata fondata nel 2012 dagli sviluppatori Alex Vazquez e Tim Sabat e dal designer Chris Coyier. I suoi dipendenti lavorano da remoto, raramente tutti si incontrano di persona. CodePen è una vasta comunità di web designer e sviluppatori per mostrare le proprie capacità di programmazione, con una stima di 330.000 utenti registrati e 14,16 milioni di visitatori mensili.

Per la creazione del mio sito ho utilizzato Codepen poichè ho trovato molto comoda la possibilità di visualizzare nell'immediato il risultato dei codici inseriti in HTML, CSS e JavaScript.





GitHub

GitHub è un servizio di hosting per progetti software, di proprietà della società GitHub Inc., con sede legale a San Francisco in California.

Il nome deriva dal fatto che "GitHub" è una implementazione dello strumento di controllo versione distribuito Git. Tra i molti soggetti che offrono servizi a livello internazionale che usano GitHub, le principali sono Google, Apple, Microsoft, NASA, Facebook, Twitter, NodeJS, Ruby on Rails, JetBrains, JQuery, e GitHub stesso.

Per il mio sito ho utilizzato Github per creare tutti collegamenti con le immagini salvate in locale e ricaricate poi sulla piattaforma.

Ho inserito la parte di HTML, la parte di CSS e la parte di JavaScript,

Ho inoltre creato un README cioè una breve descrizione del sito e un validatore per verificare la correttezza della pagina web.

lilchix / sito-acme-esame Public

Pin

Unwatch

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

main

1 branch

0 tags

Go to file

Add file

Code



lilchix Update index.html

✓ 8697fa0 2 days ago 30 commits



.github/workflows

Create codeql.yml

2 days ago



web design

Add files via upload

last month



README.md

Create README.md

last month



index.css

Update index.css

2 days ago



index.html

Update index.html

2 days ago



javascript.js

Create javascript.js

2 days ago



Netlify è una società di cloud computing con sede a San Francisco che offre servizi di hosting e back-end serverless per applicazioni Web e siti Web statici.

L'azienda fornisce hosting per siti Web i cui file di origine sono archiviati nel sistema di controllo della versione Git e quindi generati in file di contenuto Web statici serviti tramite una rete di distribuzione dei contenuti. Dati i limiti del modello statico, l'azienda ha successivamente ampliato i servizi per includere sistemi di gestione dei contenuti e funzionalità di elaborazione serverless per gestire siti Web con funzionalità interattive.

Ho utilizzato Netlify per visualizzare l'effetto finale della mia pagina web e verificare che i collegamenti con le immagini fossero corretti.



lilchix's team > sitoacmeesame

Site overview

Deploys

Plugins

Functions

Edge Functions

Identity

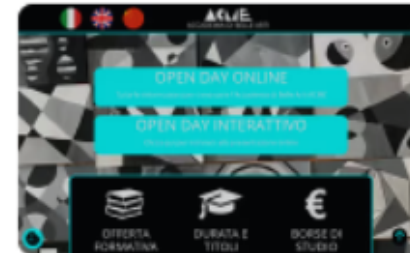
Forms

Large Media

sitoacmeesame

- <https://sitoacmeesame.netlify.app>

Deploys from [GitHub](#). Last published on Jul 1.



⚙ Site settings

⚙ Domain settings



Validatore

Per verificare il mio codice HTML ho utilizzato:

- <https://validator.w3.org/> per verificare gli errori
- <https://tools.pingdom.com/> per testare le prestazioni
- <https://seoptimer.com/> per verificare il grado di SEO

La pagina è rallentata a causa delle risorse esterne come youtube che il documento HTML deve caricare. Inoltre, in questo caso, una parte del traffico è dovuta all'utilizzo di Bootstrap.

SEO è il processo di miglioramento del sito web che mira a portarlo più in alto nei risultati dei motori di ricerca per determinate parole chiave. Per ottimizzare la mia pagina web a livello di SEO, ho aggiunto una "description" ossia la descrizione del sito e il canonical tag che aiuta ad evitare la duplicazione di pagine.

Audit Results for sitoacmeesame.netlify.app



Your page needs improvement

Recommendations: 26



Your Results:

DOWNLOAD HAR

SHARE RESULT



Performance grade

D 70

Page size

2.3 MB

Load time

2.44 s

Requests

62

ove page performance

```
<title>ACME Novara</title>
```

```
<link rel="canonical" href="https://sitoacmeesame.netlify.app/">
```

```
<meta name="description" content="Pagina web dell'Accademia delle belle arti ACME-Novara">
```

ACME-Graphic Design

Web Design

a.a 2021/2022

Chiara Gnemmi