



HTML/CSS Personal Website

A cura di Francesco Romano

Note sul progetto:

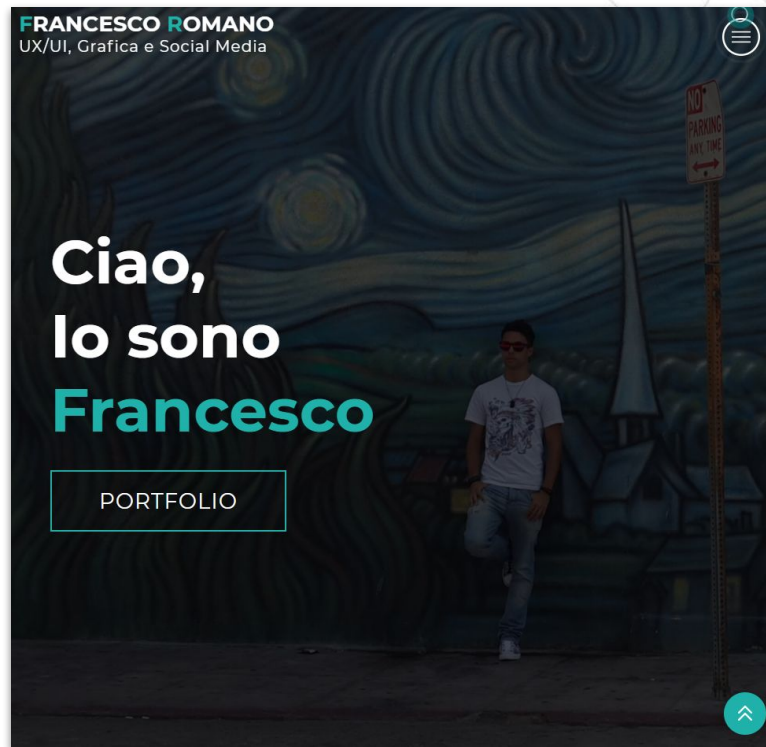
- ◎ Il sito presentato è visionabile all'indirizzo:
www.francesco-romano.com
- ◎ Per il coding è stato utilizzato il software gratuito [Visual Studio Code](#).

Personal Website

Sviluppo

Il mio sito web personale è stato sviluppato in **HTML**, **CSS** e **JavaScript**.

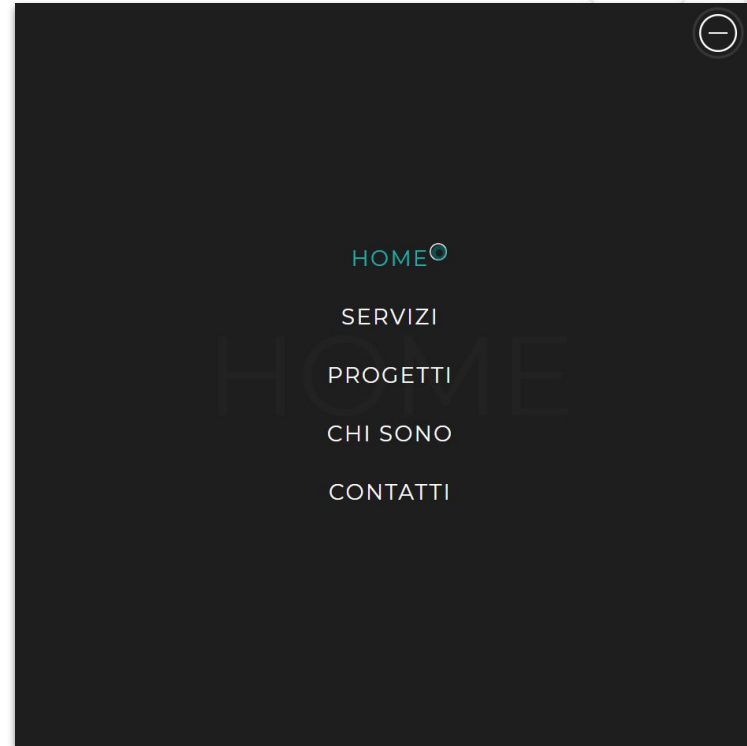
L'approccio utilizzato è stato quello del “**mobile-first**”, per avere un sito totalmente **responsive** e quindi perfettamente visualizzabile su schermi di diverse dimensioni.

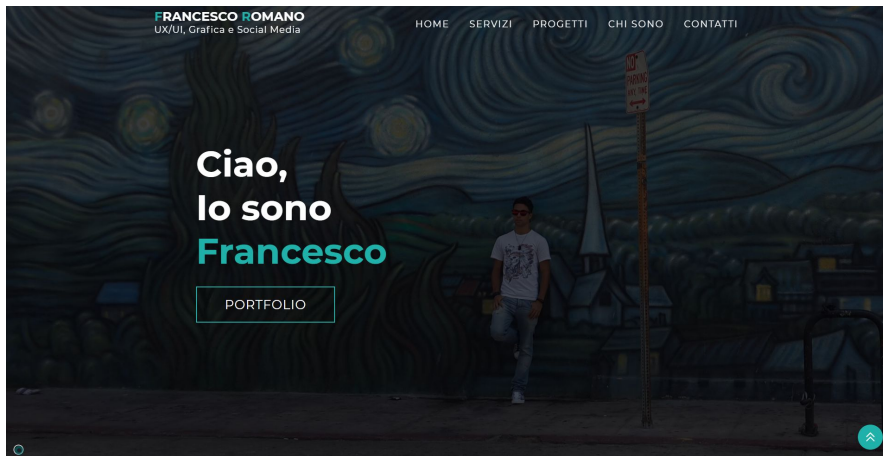


Hamburger Menu

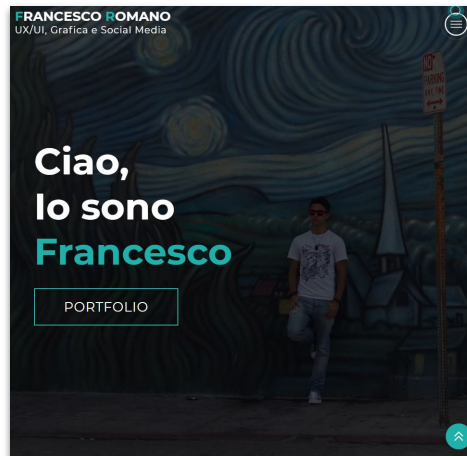
Una delle principali differenze tra la visualizzazione su **tablet** e **smartphone** è la presenza di un “**burger menu**”, che rende l’esperienza di navigazione più accessibile e quindi appagante in termini di User Experience.

In modalità **desktop**, questo menù viene invece sostituito da una classica **barra di navigazione** con le diverse sezioni del sito e il parametro `position: fixed;` così da rimanere fissa nella parte superiore, durante lo scroll della pagina.





*“Hero”
Desktop*



*“Hero”
Tablet*



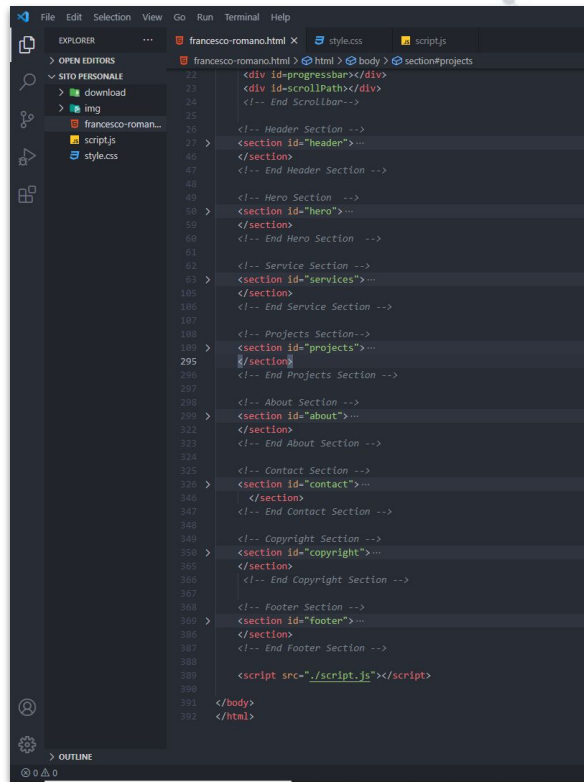
*“Hero”
Smartphone*

Sezioni

Il sito è stato sviluppato per essere un **portfolio personale**, all'interno di una **singola pagina html**.

In particolare la pagina è divisa in **7 sezioni principali**: header, hero, services, projects, about, contacts e footer.

È stata infine aggiunta un'ulteriore **sezione per il Copyright** dato il grande numero di progetti di graphic design scaricabili.



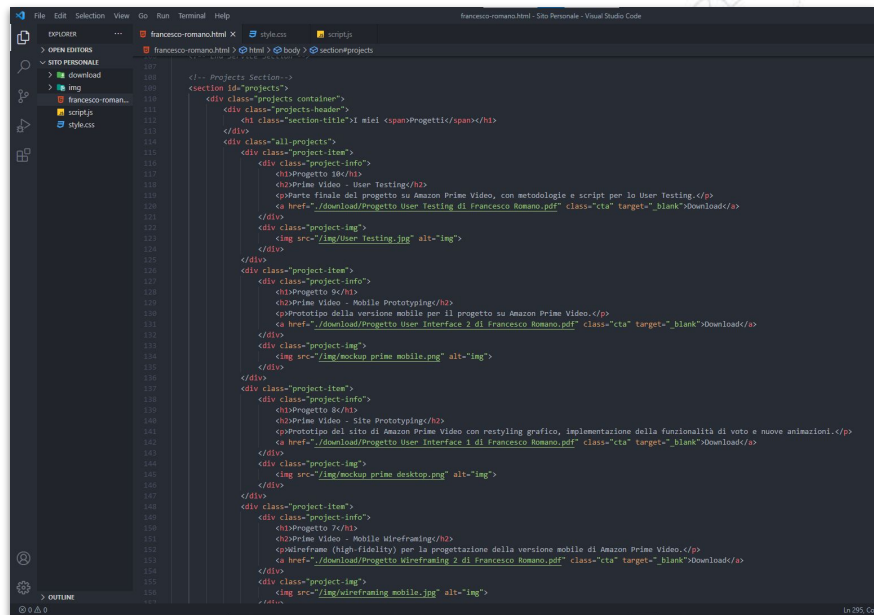
```
francesco-romano.html X style.css script.js
EXPLORER
SITO PERSONALE
download
img
francesco-romano...
script.js
style.css
francesco-romano.html > @html > @body > @section/projects
22 <div id="progressbar"></div>
23 <div id="scrollPath"></div>
24 <!-- End ScrollBar-->
25
26 <!-- Header Section -->
27 <section id="header">...
40 </section>
41 <!-- End Header Section -->
42
43 <!-- Hero Section -->
44 <section id="hero">...
59 </section>
60 <!-- End Hero Section -->
61
62 <!-- Service Section -->
63 <section id="services">...
105 </section>
106 <!-- End Service Section -->
107
108 <!-- Projects Section -->
109 <section id="projects">...
295 </section>
296 <!-- End Projects Section -->
297
298 <!-- About Section -->
299 <section id="about">...
322 </section>
323 <!-- End About Section -->
324
325 <!-- Contact Section -->
326 <section id="contact">...
346 </section>
347 <!-- End Contact Section -->
348
349 <!-- Copyright Section -->
350 <section id="copyright">...
365 </section>
366 <!-- End Copyright Section -->
367
368 <!-- Footer Section -->
369 <section id="footer">...
386 </section>
387 <!-- End Footer Section -->
388
389 <script src="./script.js"></script>
390
391 </body>
392 </html>
```

Sezione Progetti

La **sezione più grande** in termini di linee di codice è ovviamente quella dedicata ai **progetti personali**.

Volendo utilizzare il sito come una “vetrina”, **ogni progetto è stato reso scaricabile** per la visione. Per tale motivo e per mantenere una user experience ottimale durante la navigazione sul sito, ciascun download verrà aperto in una nuova scheda, grazie al comando

```
target="_blank".
```



```
107 </div>
108 <section id="projects">
109 <div class="projects container">
110 <div class="projects-header">
111 <h2 class="section-title"> miei <span>progetti</span></h2>
112 </div>
113 <div class="all-projects">
114 <div class="project-item">
115 <div class="project-info">
116 <h3>Progetto 18</h3>
117 <h4>Prime Video - User Testing</h4>
118 <p>Parte finale del progetto su Amazon Prime Video, con metodologie e script per lo User Testing.</p>
119 <a href="/download/Progetto User Testing di Francesco Romano.pdf" class="cta" target="_blank">Download</a>
120 </div>
121 <div class="project-img">
122 
123 </div>
124 </div>
125 <div class="project-item">
126 <div class="project-info">
127 <h3>Progetto 9c</h3>
128 <h4>Prime Video - Mobile Prototyping</h4>
129 <p>Prototipo della versione mobile per il progetto su Amazon Prime Video.</p>
130 <a href="/download/Progetto User Interface 2 di Francesco Romano.pdf" class="cta" target="_blank">Download</a>
131 </div>
132 <div class="project-img">
133 
134 </div>
135 </div>
136 <div class="project-item">
137 <div class="project-info">
138 <h3>Progetto 8c</h3>
139 <h4>Prime Video - Site Prototyping</h4>
140 <p>Prototipo del sito di Amazon Prime Video con restyling grafico, implementazione della funzionalità di voto e nuove animazioni.</p>
141 <a href="/download/Progetto User Interface 1 di Francesco Romano.pdf" class="cta" target="_blank">Download</a>
142 </div>
143 <div class="project-img">
144 
145 </div>
146 </div>
147 <div class="project-item">
148 <div class="project-info">
149 <h3>Progetto 7c</h3>
150 <h4>Prime Video - Mobile Wireframing</h4>
151 <p>Wireframe (high-fidelity) per la progettazione della versione mobile di Amazon Prime Video.</p>
152 <a href="/download/Progetto Wireframing 2 di Francesco Romano.pdf" class="cta" target="_blank">Download</a>
153 </div>
154 <div class="project-img">
155 
156 </div>
157 </div>
158 </div>
159 </div>
```


Sezione Progetti Responsive Design

La sezione dei progetti presenta **due tipi di visualizzazione** molto diversi per i formati desktop/tablet e smartphone, pensati in base alle diverse dimensioni dei device.

Entrambe le versioni sono state rese visivamente più appaganti grazie a delle **animazioni di zoom per gli stati “hover”**, grazie all’utilizzo dello **stylesheet CSS**.



Versione desktop/tablet

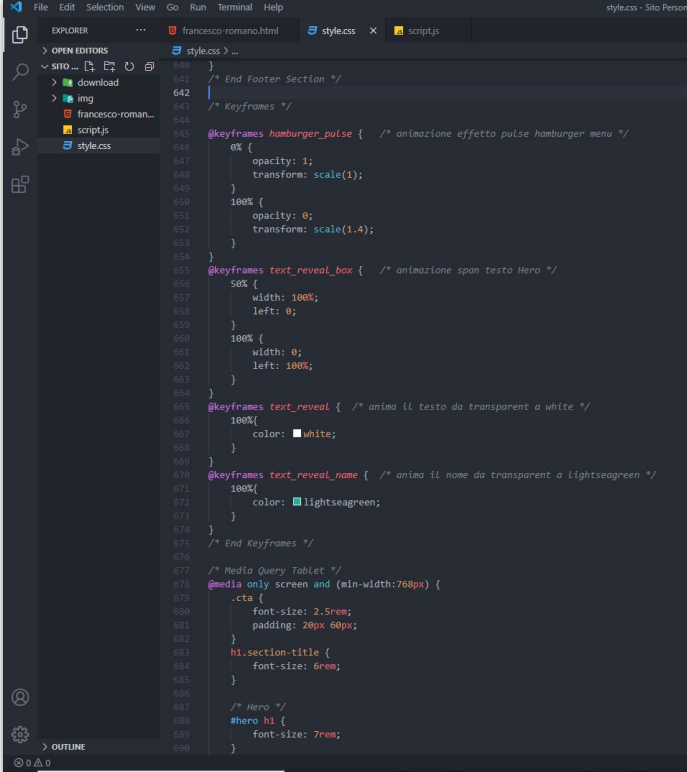
I MIEI PROGETTI



Versione smartphone

CSS Stylesheet Keyframes

Grazie all'utilizzo di `@keyframes` è stato possibile ottenere l'**animazione** degli `span` per le righe di benvenuto nella sezione **“hero”** (utilizzati per generare righe colorate), così come l'animazione con l'effetto pulsante per l'icona del **“burger menu”**.

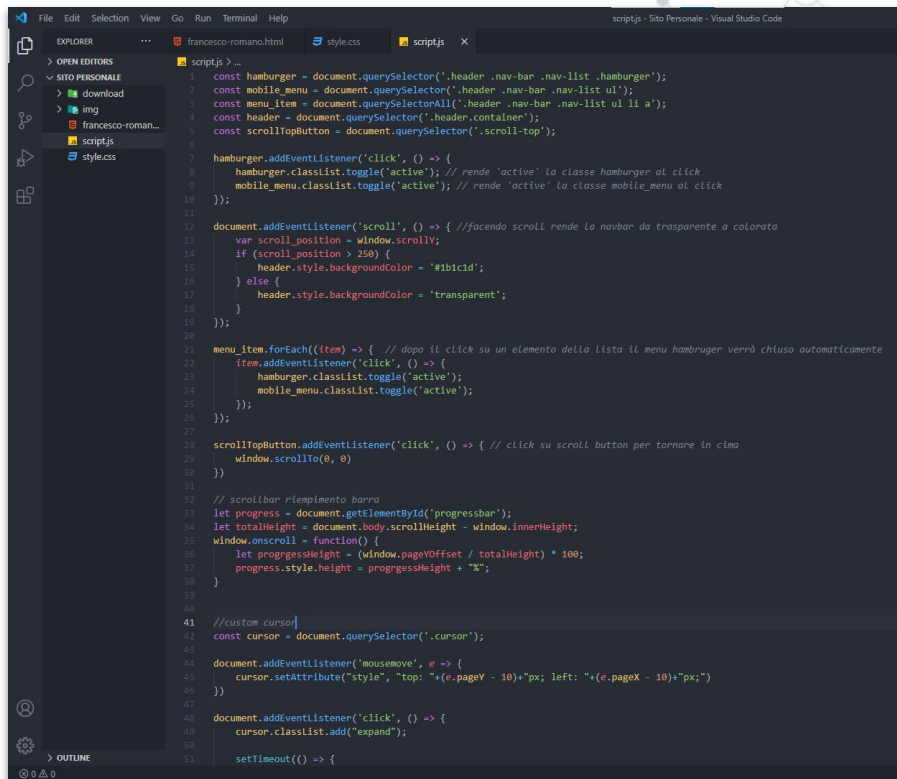


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help style.css - Sito Person...
EXPLORER
> OPEN EDITORS
> SITO ...
  > download
  > img
  > francesco-roman...
  > script.js
  > style.css
style.css > ...
641 }
642 /* End Footer Section */
643
644 /* Keyframes */
645
646 @keyframes hamburger_pulse { /* animazione effetto pulse hamburger menu */
647   0% {
648     opacity: 1;
649     transform: scale(1);
650   }
651   100% {
652     opacity: 0;
653     transform: scale(1.4);
654   }
655 }
656
657 @keyframes text_reveal_box { /* animazione span testo Hero */
658   50% {
659     width: 100%;
660     left: 0;
661   }
662   100% {
663     width: 0;
664     left: 100%;
665   }
666 }
667
668 @keyframes text_reveal { /* anima il testo da transparent a white */
669   100% {
670     color: white;
671   }
672 }
673
674 @keyframes text_reveal_name { /* anima il nome da transparent a lightseagreen */
675   100% {
676     color: lightseagreen;
677   }
678 }
679
680 /* End Keyframes */
681
682 /* Media Query Tablet */
683 @media only screen and (min-width:768px) {
684   .cta {
685     font-size: 2.5rem;
686     padding: 20px 60px;
687   }
688   h1.section-title {
689     font-size: 6rem;
690   }
691 }
692
693 /* Hero */
694 #hero h1 {
695   font-size: 7rem;
696 }
```

JavaScript

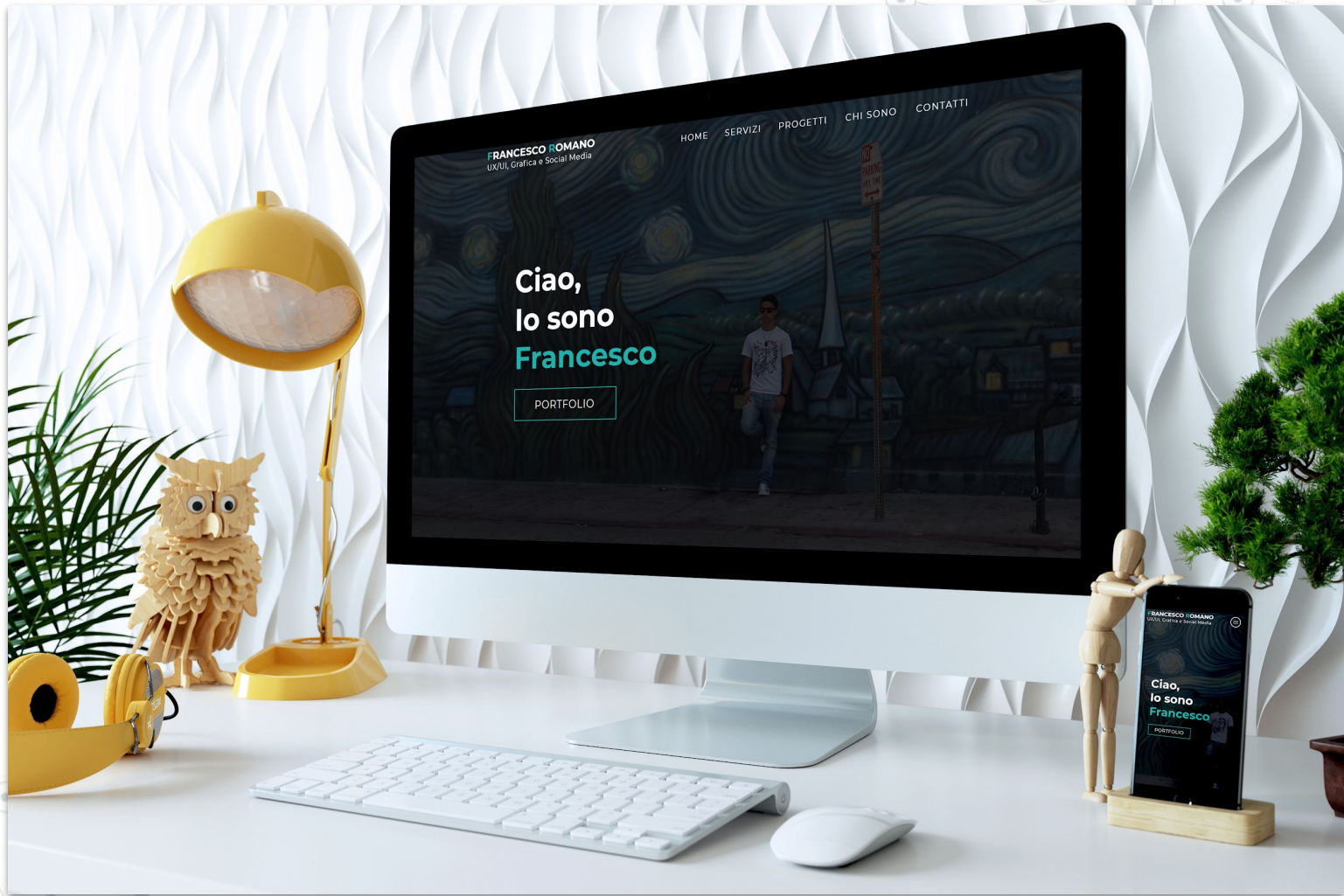
Il file **JavaScript** è stato utilizzato principalmente **per il funzionamento e per le animazioni del burger menu** (utilizzato nelle versioni tablet/smartphone del sito).

Successivamente per dare un **“tocco grafico** in più, sono state implementate delle **animazioni** (tramite JavaScript e CSS) per uno **“scroll button”** (utile per tornare in cima alla pagina del sito), una **“scroll bar”** personalizzata con gradiente colorato (che sostituisce quella di default) e un **“cursore custom”** animato che **“insegue”** quello di default.

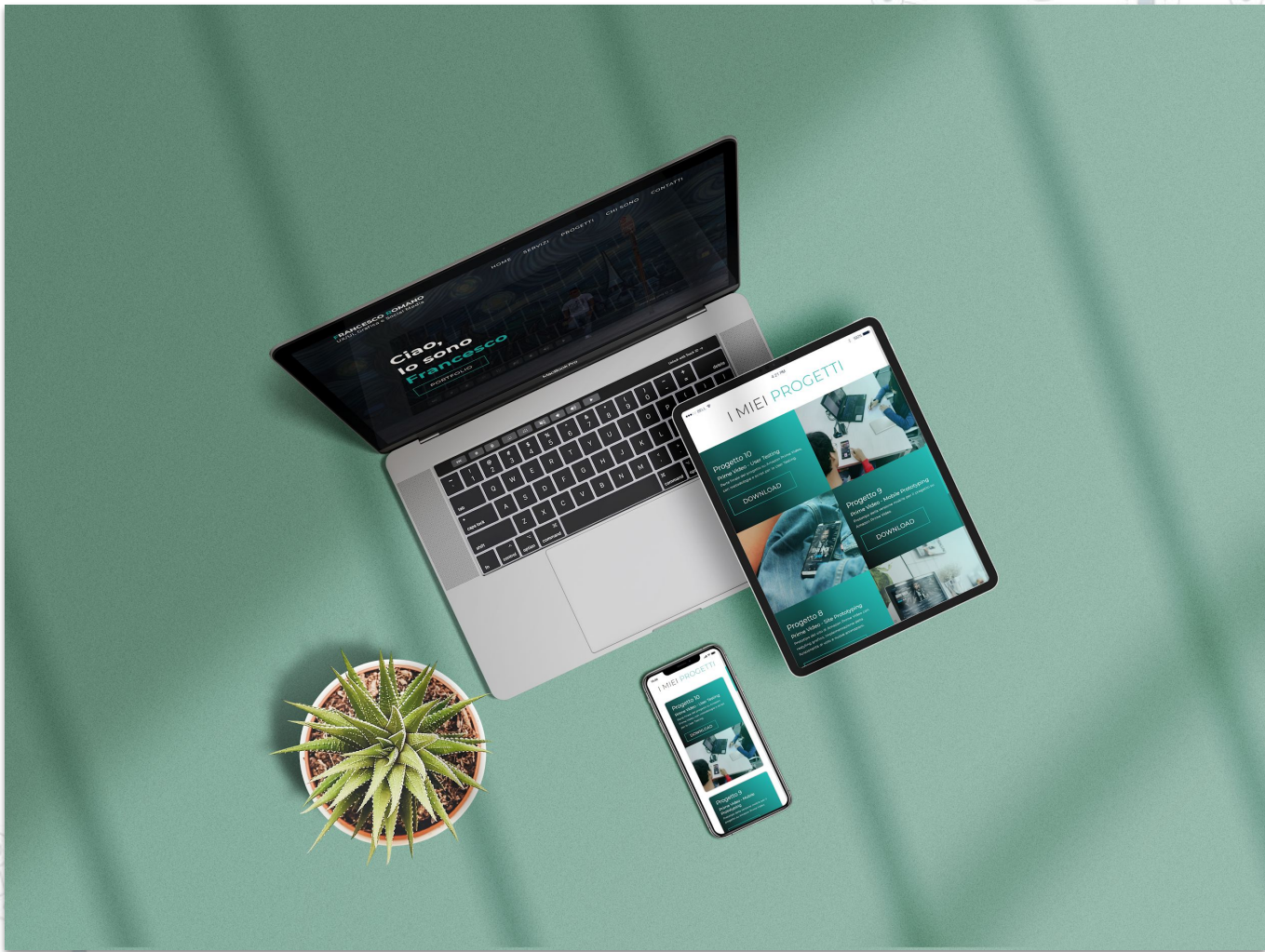


```
1 const hamburger = document.querySelector('.header .nav-bar .nav-list .hamburger');
2 const mobile_menu = document.querySelector('.header .nav-bar .nav-list ul');
3 const menu_item = document.querySelectorAll('.header .nav-bar .nav-list ul li a');
4 const header = document.querySelector('.header.container');
5 const scrollTopButton = document.querySelector('.scroll-top');
6
7 hamburger.addEventListener('click', () => {
8   hamburger.classList.toggle('active'); // rende 'active' la classe hamburger al click
9   mobile_menu.classList.toggle('active'); // rende 'active' la classe mobile_menu al click
10 });
11
12 document.addEventListener('scroll', () => { //facendo scroll rende la navbar da trasparente a colorata
13   var scroll_position = window.scrollY;
14   if (scroll_position > 250) {
15     header.style.backgroundColor = '#1b1c1d';
16   } else {
17     header.style.backgroundColor = 'transparent';
18   }
19 });
20
21 menu_item.forEach((item) => { // dopo il click su un elemento della lista il menu hamburger verrà chiuso automaticamente
22   item.addEventListener('click', () => {
23     hamburger.classList.toggle('active');
24     mobile_menu.classList.toggle('active');
25   });
26 });
27
28 scrollTopButton.addEventListener('click', () => { // click su scroll button per tornare in cima
29   window.scrollTo(0, 0);
30 });
31
32 // scrollbar riempimento barra
33 let progress = document.getElementById("progressbar");
34 let totalHeight = document.body.scrollHeight - window.innerHeight;
35 window.onscroll = function() {
36   let progressHeight = (window.pageYOffset / totalHeight) * 100;
37   progress.style.height = progressHeight + "%";
38 }
39
40
41 //custom cursor
42 const cursor = document.querySelector('.cursor');
43
44 document.addEventListener('mousemove', e => {
45   cursor.setAttribute('style', 'top: +(e.pageY - 10)+px; left: +(e.pageX - 10)+px;');
46 });
47
48 document.addEventListener('click', () => {
49   cursor.classList.add("expand");
50
51   setTimeout(() => {
```

MOCKUP



MOCKUP



GRAZIE PER LA VISIONE

Francesco Romano

