

# ITST "J.F. Kennedy"

## Antica Villa del Conte Site

### **ABSTRACT**

Il progetto consiste nella realizzazione di un sito web per una struttura turistica. Si articola su diverse pagine che permettono una comoda ed ordinata visualizzazione del sito. Con esso è possibile, oltre che visualizzare la struttura, richiedere la disponibilità, visualizzare le date dei prossimi eventi ed effettuare la prenotazione di questi ultimi.

### **DATI TECNICI PRINCIPALI**

#### - Linguaggio di sviluppo

Il progetto è stato sviluppato in Bootstrap. Bootstrap è un web framework open-source che raccoglie diversi linguaggi di sviluppo, HTML CSS JavaScript, permettendo uno sviluppo più comodo e veloce di applicazioni web. Inoltre esso permette di creare siti web responsivi, rendendo molto più veloce e semplice lo sviluppo.

#### - Features Principali

Esso si sviluppa su 4 pagine. La home page permette una descrizione complessiva della struttura, con dei link per visualizzare in modo diretto i due appartamenti. Questi ultimi si sviluppano su due pagine differenti che ne mostrano le complete caratteristiche con la possibilità di visualizzarli attraverso un 3D tour.

#### - Tipo di Progetto

Si tratta di una web app responsiva, quindi anche in grado di adattarsi alla perfezione su un dispositivo mobile. Possibili implementazioni future sono lo sviluppo di un'applicazione basata sul progetto attuale.

#### - Ambiente di sviluppo

Per la realizzazione di questo progetto è stato utilizzato Bootstrap Studio. Bootstrap Studio permette di sfruttare al meglio bootstrap, rendendo molte funzionalità facili e comode da utilizzare.

#### - Sistema Operativo

Multi piattaforma, in quanto sfrutta il browser web per funzionare sui dispositivi.

#### - Dispositivi e S. O. di destinazione

Principalmente dedicato per un'utilizzo da PC, ma anche implementato per un utilizzo da mobile

- Servizi Esterni

Per la pubblicazione di questo sito è stato utilizzato il servizio di hosting DNS, DNS dinamico e l'inoltro di dominio di google domains, con dominio di proprietà della struttura turistica.

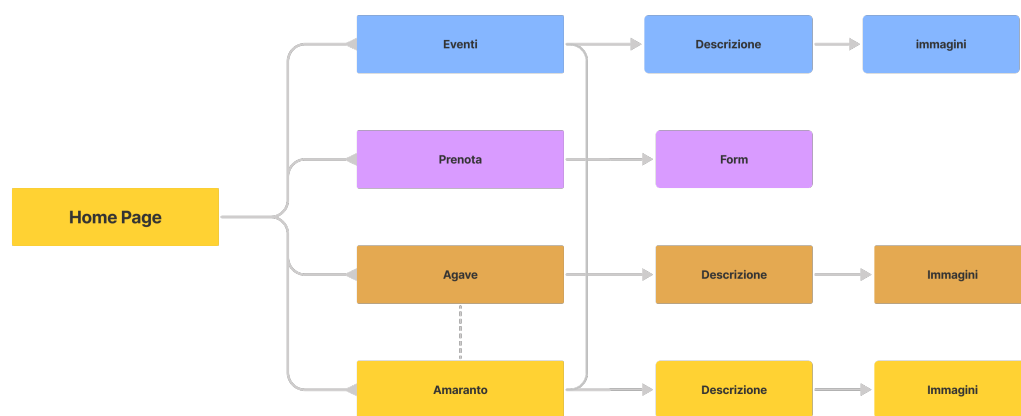
- Localizzazione

Viene utilizzata la localizzazione in modo da poter fornire il sito web in lingue differenti. (Al momento sono state implementate solo italiano ed Inglese)

- Device layout e risoluzione

Essendo un sito web responsivo esso si può facilmente adattare a tutte i dispositivi e a tutte le risoluzioni senza grossi problemi. Sarà quindi il framework responsabile del ridimensionamento automatico della pagina in modo da renderla più adatta al dispositivo utilizzato.

## STRUTTURA DEL PROGETTO



## FRAMMENTI DI CODICE

```

<div class="col" style="padding-right: 0px;padding-left: 0px;">
  <div class="carousel slide" data-bs-ride="carousel" id="carousel-1" style="max-width: 97%;margin-left: 0px;margin-right: auto;">
    <div class="carousel-inner" style="max-height: 350px;">
      <div class="carousel-item active"></div>
      <div class="carousel-item"></div>
      <div class="carousel-item"></div>
    </div>
    <!-- Start: Previous --><a class="carousel-control-prev" href="#carousel-1" role="button" data-bs-slide="prev"><span class="carousel-control-prev-icon"></span><span class="visually-hidden">Previous</span></a><!-- End: Previous -->
    <!-- Start: Next --><a class="carousel-control-next" href="#carousel-1" role="button" data-bs-slide="next"></a><!-- End: Next -->
  </div>
  <ol class="carousel-indicators">
    <li data-bs-target="#carousel-1" data-bs-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-bs-target="#carousel-1" data-bs-slide-to="1"></li>
    <li data-bs-target="#carousel-1" data-bs-slide-to="2"></li>
  </ol>
</div>
</div>
  
```

```

<!-- Start: Contact Form Clean -->
<section class="contact-clean" style="background: rgba(241,247,252,0);border-style: none;">
  <form data-bss-recipient="b5a887a9132a80d55544bcae27513fdb">
    <h2 class="text-center">Richiedi la Disponibilità</h2><!-- Start: Success Example -->
    <div class="mb-3"><input class="form-control" type="text" name="name" placeholder="Name" autofocus="" required=""></div><!-- End: Success Example -->
    <!-- Start: Error Example -->
    <div class="mb-3"><input class="form-control is-invalid" type="email" name="email" placeholder="Email" style="border-color: #808080;border-top-color: #ced4da;border-right-color: #20868b;border-bottom-color: #ced4da;border-left-color: #ced4da;" required=""></div><!-- End: Error Example -->
    <div class="mb-3"><textarea class="form-control" name="message" placeholder="Messaggio" rows="14" required=""></div>
    <div class="mb-3"><button class="btn btn-primary" type="submit" style="background: rgba(222,187,171,0);">Invia</button></div>
  </form>
</section><!-- End: Contact Form Clean -->
  
```

```

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, shrink-to-fit=no">
  <title>Antica Villa del Conte</title>
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
  <link rel="manifest" href=" ../manifest.json">
  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Abril+Fatface&display=swap">
  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Bebas+Neue&display=swap">
  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Bitter:400,700&display=swap">
  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Dosis&display=swap">
  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Josefin+Sans&display=swap">
  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lora&display=swap">
  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat+Alternates&display=swap">
  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans&display=swap">
  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans+Condensed:300&display=swap">
  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Playfair+Display&display=swap">
  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Playfair+Display+SC&display=swap">
  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,700">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/fonts/ionicons.min.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Article-Clean.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Contact-Form-Clean.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Contact-Form-v2-Modal--Full-with-Google-Map.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Customizable-Carousel-swipe-enabled.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Features-Boxed.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Features-Clean.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Footer-Basic.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Footer-Clean.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Header-Blue.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Header-Dark.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Highlight-Clean.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/daterangepicker/daterangepicker.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/aos/2.3.4/aos.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/baguettebox.js/1.10.0/baguetteBox.min.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Lightbox-Gallery.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Navigation-Clean.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Projects-Clean.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/Social-Icons.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/styles.css">
</head>

```

## SVILUPPO

IDE: Bootstrap Studio 5.9.1

Ore Lavoro: 28 ore (circa)

### Problematiche e difficoltà

*Difficoltà nella creazione del carousel per le immagini, in quanto ho trovato difficile lo sviluppo della funzione in javascript per la corretta esecuzione del processo.*

*Altra problematica con la pubblicazione del sito, che è stato provvisoriamente pubblicato nel dominio della struttura amica [www.acasaditeresa.com](http://www.acasaditeresa.com) ma verrà prima possibile trasferito a [www.anticavilladelconte.com](http://www.anticavilladelconte.com). La problematica principale è stata con google domain che non permette di agire direttamente nel proprio server web, a differenza di Aruba che permette di lavorare nella propria root e così di pubblicare il sito senza dover passare da servizi di hosting esterni.*

### Bugs riscontrati

*La versione mobile del sito, nonostante caratteristica principale di bootstrap essere responsivo, non si adatta molto bene agli*

*schermi piccoli. In particolare il menu scompare rendendo più difficile la navigazione.  
Flaticon del sito mancante per conflitto con ex sito presente nel dominio provvisorio.*

#### *Miglioramenti futuri*

*Interfaccia mobile. Implementazione della possibilità di visualizzare le date disponibili presso la struttura direttamente dal sito web senza dover effettuare una richiesta (implementazione di un database).  
Possibile di introdurre una piattaforma e-commerce per la vendita di servizi e/o prodotti.*

#### *Self-rating*

*7.5/10. Progetto svolto correttamente. Sarebbe stato ideale implementare ulteriori funzionalità, ma nel complessivo quello che è presente funziona correttamente ed esteticamente e bello.*

#### **FONTI ESTERNE**

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/>  
<https://bootstrapstudio.io>  
<https://hosting.aruba.it/en/home.aspx>  
<https://nestitaly.com/it>  
<https://reflowhq.com>