

**Candidato:** Paolo Claudio Weishaupt  
**Azienda:** Scuola Arti e Mestieri Trevano  
**Periodo:** 03.09.2019 – 20.12.2020  
**Presentazione:** Gennaio 2020

### **Situazione iniziale**

All'inizio di questo progetto, mi è stato chiesto di realizzare un sistema che possa gestire la riservazione dei posteggi del CPTT e la loro messa in offerta da parte di chi ne è già possessore.

Questo progetto nasce da un bisogno ben specifico. Fino ad ora, le riservazioni dei posteggi sono state unicamente scritte a mano in segreteria. Ora si necessita di centralizzare il tutto. Al momento non ci sono altri siti che permettono questa funzione, quindi questa piattaforma risulta essere l'unica opzione per permettere una riservazione completa e senza alcuna ambiguità.

In breve: questo lavoro è incentrato sull'elaborazione di un portale web che possa gestire la messa in offerta dei posteggi da parte degli utenti e la loro riservazione da parte di altri utenti.

### **Attuazione**

Per questo progetto, saranno necessarie buone conoscenze nell'ambito della programmazione web, poiché complesso nella sua struttura e nelle sue funzionalità.

Per la gestione della messa in offerta e delle riservazioni è stato necessario l'utilizzo di una banca dati con i relativi controlli delle informazioni inserite dagli utenti.

Il sito quindi propone agli utenti, la possibilità di autenticarsi al sito, offrire o riservare un posteggio e ricevere un tagliando di conferma per email da stampare e lasciare sul cruscotto. Inoltre c'è la possibilità per chi volesse prenotare un parcheggio di vedere una lista dei parcheggi disponibili e al momento della riservazione registrarsi.

Gli utenti registrati potranno usufruire di una pagina di profilo nella quale avranno uno storico delle prenotazioni effettuate con la relativa possibilità di stampa se avessero perso la mail ricevuta al momento della riservazione.

In aggiunta, gli utenti amministratori sono in grado di estrarre un resoconto PDF di tutte le riservazioni nell'arco di un determinato periodo di tempo.

### **Risultati**

Questo sito è realizzato partendo da un template base e modificandolo in base alle mie necessità. Ho messo in pratica le mie conoscenze di HTML, CSS, JavaScript e PHP utilizzando anche Bootstrap 4.

Il sito è stato sviluppato per essere il più semplice possibile da utilizzare affinché nessun utente possa venire escluso dal suo utilizzo.

Purtroppo non sono stato in grado di portare a termine lo sviluppo del progetto. Nella sezione relativa alle conclusioni della documentazione si può trovare una lista delle parti non implementate.