

**Candidato:** Matteo Forni  
**Azienda:** Scuola di Arti e Mestieri Trevano  
**Periodo:** 03.09.2019 - 20.12.2019  
**Presentazione:** Gennaio 2020

## **Situazione iniziale**

La richiesta di partenza di questo progetto era quella di strutturare un sito che consentisse di visualizzare i grotti nel canton Ticino. Le località dovevano essere navigabili tramite una mappa interattiva o una lista a cui è possibile applicare dei filtri.

Doveva essere inclusa una parte di votazione e di aggiunta di un nuovo ristorante. Inoltre doveva essere presente una sezione di gestione dei grotti e degli account utente.

## **Attuazione**

Il prodotto è stato implementato utilizzando PHP con la struttura di gestione di file MVC. Per avere una precisione elevata nella mappa interattiva sono state utilizzate le API di Google Maps che offrono una buona documentazione e una grande accuratezza.

Tutta la parte visualizzabile dall'utente finale è stata creata utilizzando il framework Material Design Bootstrap che comprende già delle funzionalità molto comode che sono state inserite nel prodotto finale come la tabella ordinabili automaticamente tramite il nome della colonna. Uno degli obiettivi del sito era quello di essere intuitivo e responsive e grazie a tale framework è stato più facile.

## **Risultati**

I risultati ottenuti sono soddisfacenti in quanto tutti i requisiti sono stati soddisfatti e il sito funziona senza interruzioni ed errori. Non sempre è stato evidente o veloce superare i problemi e risolvere gli errori ma sono convinto di avere creato un buon prodotto che possiede tutte le funzionalità richieste.