**Candidato:**  Veljko Markovic

**Azienda:** Scuola d’Arti e Mestieri Trevano

**Periodo:** 03/09/2020

**Presentazione:** 10:05 07/01/2021

## Situazione iniziale

*Mi è stato chiesto di produrre un applicativo in grado di catalogare degli switch di una rete. L’applicativo deve essere WEB based responsive e deve avere un suo DB. L’accesso al sito deve essere rappresentato da tre ruoli: amministratore (gestisce gli utenti, i cavi e i dispositivi); operatore (deve poter effettuare tutte le operazioni CRUD sugli switch); viewer (deve poter visualizzare le informazioni di uno switch e deve poter produrre un listato stampabile). L’accesso al sito deve essere HTTPS.*

## Attuazione

*Per l’implementazione del DB ho utilizzato MySQL, e come linguaggio di programmazione principale ho utilizzato PHP (è stato anche usato Javascript per alcuni dettagli). Ho utilizzato una struttura MVC creata durante il Modulo 133, ho perciò suddiviso i vari ruoli in view e controller. Per lo stile del sito, ho utilizzato Bootstrap 3.*

## Risultati

*Ho raggiunto tutti gli obiettivi, tranne quello dell’accesso al sito HTTPS, in quanto non ho acquisito questa nozione durante il corso del Modulo 239.*