**Candidato:**  Michea Colautti

**Azienda:** SAM Trevano

**Periodo:** 12.12.2022 – 06.04.2023

**Presentazione:** 26.04.2023 / 13:00 – 14:00 / Aula 425

## Situazione iniziale

Questo progetto è un’evoluzione di un progetto già svolto nel primo semestre, ma l'obiettivo e i requisiti rimangono gli stessi: creare un sito facile ed efficiente per la gestione di un campo estivo dedicato alle persone anziane o con disabilità, offrendo loro un'esperienza sicura e accogliente. Il sito consentirà di inserire i dati personali degli utenti insieme a certificati medici e dichiarazioni di salute, semplificando il lavoro del personale del campo. Oltre all'accoglienza, il sito si occuperà anche della gestione delle cucine, con la possibilità per gli ospiti di segnalare allergie e intolleranze, e del servizio di lavanderia e trasporto da e per il campo. Il personale medico del campo potrà accedere ad un'interfaccia per consultare i dati sanitari degli utenti, tra cui malattie, prescrizioni mediche e allergie.

Inoltre, rispetto al primo progetto offre anche nuove funzionalità, come la gestione degli eventi organizzati dal campo e la gestione/pianificazione degli alloggi per gli ospiti e i volontari.

## Attuazione

*Ho inizialmente preso l’applicazione da me sviluppata e l’ho rivista. Ho quindi iniziato un processo di refactoring per il DB, per le view e per alcuni controller. Una volta finito questo primo processo ho potuto procedere con l’implementazione vera e propria.*

*Il programmare nuovamente in Laravel mi ha permesso di partire da un livello di base solido per poi costruire tutte le pagine, anche le più complesse. Ho sfruttato di più i mezzi messi a disposizione da Laravel, come Session, Log, il query builder integrato, ecc. Tuttavia ho comunque usato moltissimo codice PHP plain, infatti ¾ del codice che fa funzionare il mio sito è tranquillamente eseguibile anche senza Laravel. Tuttavia senza questo Framework non sarei mai stato in grado di raggiungere il livello di sicurezza e fluidità che ha ora il sito.*

## Risultati

*Per quanto io sia soddisfatto ci sono alcune mancanze nel mio progetto che mi sarebbe piaciuto colmare. Tuttavia penso di aver soddisfatto decentemente buona parte dei requisiti proposti e sono contento nello specifico di aver risolto dei problemi che inizialmente pensavo di dover lasciare nella consegna finale. Devo dire che è stato stimolante programmare sin dall’inizio, dato che ho potuto concentrarmi molto di più sugli aspetti tecnici e logici di tutto il codice.*

*Questo secondo progetto mi ha quindi permesso di portare avanti un sito che ormai conosco bene.*

*In conclusione mi dispiace non aver terminato il progetto, forse senza ritardi nel lavoro e assenze personali sarei arrivato più lontano.*