

**Candidati:** Amir Kawsarani, Davide Branchi e Gioele Cappellari  
**Azienda:** Scuola di Arti e Mestieri di Trevano  
**Periodo:** 12.01.2024 → 03.05.2024  
**Presentazione:** 17.05.2024 → 8:20 AM

### **Situazione iniziale**

L'obiettivo di questo progetto è sviluppare un applicativo web per semplificare la gestione di un magazzino. Dal magazzino viene costantemente prelevato del materiale che viene utilizzato. Pertanto, è essenziale mantenere un preciso tracciamento del materiale in uso. Prima che venisse installato questo sistema, il materiale veniva monitorato in maniera cartacea, senza alcun tipo di automatizzazione. Invece con questo nuovo sistema, ogni oggetto che lascia il magazzino viene monitorato costantemente, in modo da avere una tabella di materiale disponibile sempre affidabile.

### **Attuazione**

Per completare questo progetto ci siamo suddivisi il lavoro per lo più nel modo seguente.

#### **Amir**

- Amir inizialmente si è occupato di fare gli schemi che erano necessari per il progetto.
- Poi ha progettato le interfacce grafiche e ideato/progettato le funzionalità dell'applicativo.
- Dopodiché si è completamente concentrato sullo sviluppo del Frontend (EJS, CSS).

#### **Davide**

- Davide inizialmente si è occupato di schematizzare le funzionalità dell'applicativo.
- Poi si è occupato di collegare il database all'applicativo.
- Dopodiché si è occupato di: parte dello sviluppo del Backend, del sistema delle mail e della lettura del QR.

#### **Gioele**

- Gioele inizialmente ha creato l'ambiente di sviluppo, steso i requisiti e i test case.
- Poi si è occupato principalmente assieme a Davide dello sviluppo del Backend e di una parte del Frontend.
- Si è occupato anche di gran parte della documentazione.

### **Risultati**

L'applicativo è stato sviluppato in modo da essere intuitivo e molto facile da usare. È stato anche scritto un manuale appositamente per spiegare a fondo come usare le funzionalità dell'applicativo.

È anche possibile usarlo da mobile per semplificare la scansione dei QR e velocizzare il processo di creazione/chiusura dei noleggi.

Tra l'altro ogni requisito essenziale al funzionamento dell'applicativo è stato raggiunto.

Purtroppo a causa di diversi intoppi, non si è riusciti a completare le funzionalità di comodità per l'applicativo.