

# Diario di lavoro

Luogo	CPT Trevano		
Data	09.05.2025		
Mattino	08:05 – 12:05	Pomeriggio	12:50 – 16:30

Lavori svolti	
08:05 – 10:30	<b>Sicurezza input</b> Poiché uno dei punti critici riguarda l'affidabilità dei dati inseriti dagli utenti, ho messo in sicurezza tutti gli input dell'applicativo implementando controlli lato backend. In questo modo, viene verificato il contenuto dei file e si impedisce l'inserimento di dati non validi.
10:30 – 12:05	<b>Parte Admin</b> Ho completato lo sviluppo della sezione amministrativa dell'applicativo. Ora un utente con ruolo admin può accedere a tutte le dashboard di ogni progetto, con pieni permessi su tutte le task. L'amministratore ha la possibilità di assegnare task a qualsiasi utente appartenente al team di uno specifico progetto. Inoltre, le task non possono più essere spostate tra le colonne da utenti normali, a meno che non si tratti delle proprie. L'utente admin, invece, può spostare liberamente le task di qualsiasi membro del team.
12:50 – 14:00	<b>Web socket</b> Anche se non era previsto dal mio QDC, ho deciso di implementare il supporto ai WebSocket. In questo modo, quando più utenti accedono contemporaneamente alla stessa dashboard, le modifiche (come la creazione, lo spostamento o l'assegnazione di task) vengono visualizzate in tempo reale da tutti. Ritengo sia un'aggiunta molto utile, poiché obbligare gli utenti ad aggiornare manualmente la pagina avrebbe reso la collaborazione praticamente impossibile. Per realizzare questa funzionalità mi sono avvalso del supporto dell'intelligenza artificiale ( <a href="https://chatgpt.com">https://chatgpt.com</a> ). Non avendo molta esperienza con i WebSocket e non essendo questa parte inclusa nel mio QDC, l'aiuto dell'IA mi ha permesso di velocizzare notevolmente lo sviluppo rispetto a quanto avrei potuto fare da solo.
14:00 – 14:45	<b>Unit test</b> Ho iniziato a sviluppare gli unit test per il mio applicativo, in linea con i requisiti tecnici previsti. Al momento ho implementato due test, entrambi superati con successo. Si tratta della mia prima esperienza con l'esecuzione di unit test in ambiente Node.js.
14:45 – 16:00	<b>Debug</b> Avendo completato quasi tutti i requisiti del mio applicativo, ho deciso di dedicare tempo al debugging per prevenire eventuali problemi futuri. Fortunatamente, durante questa fase non sono emerse criticità.
16:00 – 16:30	<b>deploy</b> Per testare in modo più efficace la funzionalità multiutente del mio applicativo, ho effettuato il deploy all'interno di un container Docker sulla rete grigia.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate
Non ho riscontrato problemi.

---

Punto della situazione rispetto alla pianificazione
In anticipo rispetto alla pianificazione preventiva.

---

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
Continuare lo sviluppo degli unit test. Documentare quanto sviluppato.

---

Allegati
Questa lezione sono dovuto andare via per motivi medici mezzora prima rispetto all'orario di lavoro.