

# **Proposta Progetto – Ingegneria del Software**

*Anno Accademico 2022-2023*

Papa Andrea Valentino – Matricola: 1000012388

La proposta di progetto che vorrei fare nasce da un'esperienza lavorativa passata, quando trovandomi in servizio presso l'Esercito Italiano, nessuna caserma in cui sono stato aveva una piattaforma digitale per la gestione del personale e dei servizi svolti, con compagnie che assegnavano turni di servizio tenendone memoria solo cartacea o tramite l'uso di fogli di calcolo.

L'idea del progetto consiste proprio in un piccolo software utilizzato dalla compagnia "X", per archiviare il personale (quindi tenere traccia di tutto il personale in forza, dando la possibilità di tenere traccia di eventuali abilitazioni o patenti speciali), tenere memoria dello storico dei servizi svolti dal personale, e soprattutto organizzare ed assegnare i turni dei vari servizi (Guardia, Piantone, SG, Autista di giornata, eventuali comandate straordinarie, ecc) tenendo traccia di personale e mezzi a disposizione.

Utilizzando una semplice interfaccia, il software dovrebbe quindi dare la possibilità all'addetto d'ufficio di aggiornare il personale in forza alla compagnia, aggiornare la lista dei mezzi, creare un nuovo piano turni settimanale (o bisettimanale) dando la possibilità di gestire diversi tipi di servizi, oltre che assegnare eventuali comandate straordinarie al personale libero.