



## Proposta di Tesi

TITOLO:

### **Progettazione e realizzazione di un tool web based responsive**

DESCRIZIONE:

Lo studente si occuperà di

- Gestire il flusso di segnalazioni/cartellini da operatore a manutentore (guasti, interventi migliorativi).
- Tracciare le informazioni di ogni singolo intervento (costi, informazioni su ricambi utilizzati, etc.).
- Gestire il calendario delle manutenzioni pianificate.
- Gestire eventuale documentazione (procedure, opl) allegata (formato foto, pdf, excel etc)
- Alimentare una dashboard in tempo reale, un report e calcolare kpi (MTTR, MTBF, etc).
- Gestire il magazzino ricambi (q.tà, livello giacenze ed allerte basate su punti di riordino)
- Migrazione dei dati da un DB esistente sviluppato in Access alla piattaforma scopo del progetto

La tesi è rivolta ai percorsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica.

La tesi sarà svolta presso l'azienda con una durata minima prevista di 6 mesi.

Requisiti preferenziali:

- Conoscenza di DB design, SQL (MySQL), Python (O Java), front end framework (bootstrap), web application framework.
- Tool preferenziali: MySQL, Bootstrap, Django, Docker.
- Gradita ma non indispensabile una buona conoscenza della lingua Inglese (B1 o superiore)

Opportunità

- Accesso a corsi e documentazione

Referente universitario:

prof. **Michele Amoretti** (michele.amoretti@unipr.it, tel. 0521 906390)

Distributed Systems Group, Dipartimento di Ingegneria e Architettura