



Proposta di Tesi

TITOLO:

Progettazione e realizzazione di un tool web based responsive

DESCRIZIONE:

Lo studente si occuperà di

- Progettare un sistema di notifiche in-app (o via mail) per gli eventi critici definiti insieme ai manutentori.

Tra le attività, il candidato dovrà nello specifico:

- Rendere consistenti i dati già presenti in un altro sistema di archiviazione.
- Migrare tramite importazione i dati sul nuovo tool
- Definire ed integrare nel tool un sistema di reportistica basato sui principali KPI della manutenzione (MMTR, MTBF, etc)

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