

Proposta di Tesi

TITOLO:

Sistema evoluto per la marcatura temporale tramite *blockchain* della presentazione di istanze in Pubblica Amministrazione

DESCRIZIONE:

Lo studente si occuperà di:

- Realizzare un sistema per la certificazione della presentazione delle istanze tramite l'utilizzo di una *blockchain*. Il sistema deve essere in grado di gestire le criticità del "Click Day" in cui utenti differenti si apprestano a effettuare la presentazione delle istanze tutti in un medesimo istante
- Definire un ambiente di test mediante l'utilizzo di una *blockchain* per la simulazione del sistema in funzione, anche in condizioni di carico di lavoro elevato
- Gestire il *versioning* del software tramite l'utilizzo di Git

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

La tesi sarà svolta presso l'azienda con una durata prevista di 4 mesi con possibilità di un rimborso spese mensile.

Requisiti preferenziali:

- Conoscenza della tecnologia blockchain
- Conoscenza delle architettura SOA
- Predisposizione al teamworking

Referente universitario:

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

Distributed Systems Group, Dipartimento di Ingegneria e Architettura