



Universita' degli Studi di Torino

SERVIZIO TESI ON LINE

Stampa questa pagina e conservala come ricevuta.

Le informazioni relative alla tua tesi saranno disponibili all'interno dell'archivio pubblico delle tesi on line dopo 90 giorni dalla data di consegna on line.

Ticket tesi: 220460

Studente: **880847 - MECCA GIORGIO**

Anno accademico: **2020-21**

Iscritto/a presso: **Dipartimento di INFORMATICA**

Corso di studi: **INFORMATICA**

Area disciplinare: **Scienze matematiche e informatiche**


Tipologia tesi: **Laurea I livello**

Lingua di redazione tesi: **italiano**

Titolo tesi: **Studio e realizzazione di un prototipo di un sistema basato su blockchain per il mobility as a service**

Titolo tesi in inglese: **Study and realization of a prototype of a blockchain-based system for mobility as a service**

Titolo tesi in altra lingua: **n.d.**

Tesi: 

Allegati: non presenti

Abstract: **Il seguente elaborato descrive lo studio effettuato sulla tecnologia blockchain. Lo studio è stato svolto ponendo particolare attenzione sulle blockchain private, la differenza e i vantaggi con le tecnologie pubbliche. È stata utilizzata la tecnologia BESU e IBFT 2.0 (facente parte del gruppo Hyperledger che utilizza la tecnologia Ethereum) per la costruzione della blockchain. Sulla blockchain sono stati eseguiti degli smart contract scritti con Solidity. Questi permettono lo storing di informazioni sulla blockchain. Con i contratti vengono anche gestiti i permessi dei vari utenti della blockchain. Per la costruzione del sistema si -e affiancata la tecnologia blockchain ad un database SQL per lo store di dati. Il sistema mira a certificare i dati memorizzati sul DB grazie alla blockchain su cui vengono salvati dei codici identificativi per i vari dati e utenti. Per l' utilizzo del sistema è stata costruita una WebApp SPA utilizzando le librerie web3 per permettere ai vari utenti di interfacciarsi con il sistema.**

Abstract in altra lingua: **n.d.**

Relatore: **Claudio Schifanella**

Insegnamento relativo alla tesi: **TECNOLOGIE WEB**

Coautore: **n.d.**

Correlatore: **n.d.**

Note: **n.d.**

Data upload tesi: **12/11/2021 14:50:59**

DATI ANAGRAFICI STUDENTE

Data nascita: **01/10/1999**

Città nascita: **Potenza (PZ)**

Indirizzo di residenza: **via imperatore 32 2 - 85021 Avigliano (PZ)**

Riferimento telefonico: **3388379775**

Email: **giorgio.mecca@edu.unito.it**

Università degli Studi di Torino - Via Verdi, 8 - 10124 Torino - P.I. 02099550010 - C.F. 80088230018