



Seminario

Blockchain: cos'è, le applicazioni, i nostri progetti

Dott. Duccio Micela di JSB Solution S.r.L

15 Maggio 2019, ore 11:15-13:15
Aula 119 Centro Didattico Morgagni

Scuola d'Ingegneria

Il seminario svolto nell'ambito del corso di Telematica del corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, esaminerà i seguenti aspetti:

1. Definizioni, cronistoria e basi della tecnologia blockchain:
 - introduzione alla struttura a blocchi, al processo del consenso e al mining
2. I principali ingredienti della tecnologia:
 - maggiore dettaglio su transazioni, registri distribuiti, modelli di consenso (proof of work e possibili alternative)
 - semplici richiami ad hash e crittografia a chiave asimmetrica
3. Blockchain pubbliche e private e Smart contracts:
 - principi e funzionamento
4. Possibili applicazioni:
 - excursus sui possibili ambiti di applicazione in healthcare, quality assurance & control, data integrity, system integration & interoperability
5. I progetti JSB:
 - chi è JSB
 - esempi di progetti e soluzioni realizzate da JSB e operative
6. Progetti e prospettive future:
 - futuri progetti JSB e spunti
 - spunto di ricerca: integrazione con reti ad hoc per storicizzare in una rete globale la "reputazione" o "affidabilità" dei feedback di ogni mezzo nella rete

Gli interessati sono invitati a partecipare.