



Scheda descrittiva STAGE/TESI DI LAUREA

Tutor Universitario:

Ing. Andrea Bacchetti
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Email: andrea.bacchetti@unibs.it

Candidato:

- Laureando triennale o magistrale in Ingegneria Gestionale

Contenuti**Titolo:**

Le applicazioni della tecnologia Blockchain nelle imprese: esempi e casi concreti in produzione e logistica.

Obiettivi e breve descrizione:

Al candidato viene richiesto di svolgere una ricerca bibliografica (sia dal punto di vista tecnico-divulgativo sia da quello scientifico) con l'obiettivo di comprendere come la tecnologia Blockchain (alla base per esempio del fenomeno delle cripto-valute) possa impattare sui processi delle imprese, in particolare dal punto di vista logistico e produttivo. Sono infatti sempre maggiori gli indizi che spingono nella direzione di un imminente impiego massiccio della tecnologia per applicazioni di carattere industriale e non solo finanziario, con impatti potenzialmente *disruptive*. L'attività sarà corroborata anche da uno scouting web dei casi applicativi noti, al fine di realizzare una mappa delle applicazioni, che possa aiutare nella stima della magnitudo del fenomeno.

Attività richieste:

Al candidato si richiede di:

- 1) Comprendere i principi basilari di funzionamento della tecnologia (cosa è, quali sono gli elementi costitutivi, come può essere implementata, ...)
- 2) Identificare le principali applicazioni in ambito produttivo e logistico (prototipi e studi di fattibilità in corso da parte delle imprese, casi reali di applicazioni, ...)
- 3) Rilevare i benefici abilitati dalla tecnologia e i possibili rischi associati ad un suo utilizzo pervasivo nel mondo industriale
- 4) Stimare un credibile impatto a tendere nei diversi settori industriali

Note:

Il lavoro sarà principalmente basato su una ricerca bibliografica / scouting web e potrà quindi essere svolto presso l'università / a casa. Laddove fosse possibile, si potranno prevedere visite in azienda per toccare con mano eventuali concrete implementazioni.