

## Scheda descrittiva STAGE/TESI DI LAUREA

<b>Tutor Universitario:</b> Ing. Andrea Bacchetti Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale Email: <a href="mailto:andrea.bacchetti@unibs.it">andrea.bacchetti@unibs.it</a>
<b>Candidato:</b> <input type="checkbox"/> Laureando triennale o magistrale in Ingegneria Gestionale

<b>Contenuti</b>
<b>Titolo:</b> Le applicazioni dell'INTELLIGENZA ARTIFICIALE nelle imprese manifatturiere Italiane (e non): mappatura di casi concreti in produzione e logistica.
<b>Obiettivi e breve descrizione:</b> 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 le tecnologie di Intelligenza artificiale (analisi neurale, machine learning, ...) possano impattare sulle imprese, modificandone i prodotti, i processi e i modelli di business. Sono infatti sempre maggiori i segnali di un utilizzo industriale sempre più intenso, con impatti potenzialmente <i>disruptive</i> . L'attività sarà corroborata anche da uno scouting web di casi applicativi noti, al fine di realizzare una mappa delle applicazioni, che possa aiutare nella stima della magnitudo del fenomeno.
<b>Attività richieste:</b> Al candidato si richiede di: <ol style="list-style-type: none"><li>1) Comprendere i principi basilari di funzionamento della tecnologia (cosa è, quali sono gli elementi costitutivi, come può essere implementata, ...)</li><li>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, ...)</li><li>3) Rilevare i benefici abilitati dalla tecnologia e i possibili rischi associati ad un suo utilizzo pervasivo nel mondo industriale</li><li>4) Stimare un credibile impatto a tendere nei diversi settori industriali</li></ol>
<b>Note:</b> Il lavoro sarà principalmente basato su una ricerca bibliografica / scouting web e potrà quindi essere svolto presso l'università / a casa. Laddove possibile, si potranno prevedere visite in azienda per toccare con mano concrete implementazioni.

Brescia, 16/04/2018