

## Organizzazione

### Tutor Universitario:

Ing. Federico Adrodegari  
Laboratorio RISE – [www.rise.it](http://www.rise.it)  
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Email: federico.adrodegari@unibs.it

### Azienda ospitante:

Laboratorio RISE  
Dip. Ingegneria Meccanica ed Industriale  
Università degli Studi di Brescia

### Candidato:

- Iscritto al corso di Laurea Triennale/Specialistica in ingegneria Gestionale
- Buona conoscenza della lingua inglese e dei pacchetto Office
- Buone capacità relazionali

### Note:

- Periodo di riferimento: Giugno 2020
- Durata prevista: 3-6 mesi
- Impegno previsto: Da concordare in base alle necessità
- Altro: no rimborsi

## Contenuti

### Titolo:

Oltre la predictive maintenance: il ruolo dell'Intelligenza Artificiale e del Machine Learning per lo sviluppo di servizi avanzati

### Obiettivi ed attività oggetto del tirocinio

Nell'ambito del tema indicato nell'oggetto sono disponibili diverse aree di lavoro (lo studente ne sceglierà una assieme al Tutor). Lo stage vuole approfondire il ruolo di queste tecnologie per lo sviluppo di servizi avanzati data-driven, come la predictive maintenance, che si basa sui dati che la macchina stessa produce nel corso del suo funzionamento reale.

Le possibili aree di lavoro sono le seguenti:

- Intelligenza Artificiale: definizioni e concetti; ruolo per la service transformation.
- Predictive: definizione, casi reali, modello di sviluppo, ruolo delle tecnologie
- Data-driven decision support

In misura diversa per tutti i temi indicati saranno richieste attività di: 1) inquadramento bibliografico del tema; 2) ricerca bibliografica on-line di articoli scientifici e articoli di attualità; 3) analisi e classificazione dei materiali raccolti; 4) analisi quantitativa (ove possibile) e statistica dei dati raccolti; 5) concettualizzazione e generalizzazione delle evidenze riscontrate

### Obiettivi formativi

Sviluppo competenze di analisi e sintesi critica  
Approfondimento tematiche relative all'analisi e gestione dei big data