

## Organizzazione

**Tutor Universitario:**

Ing. Andrea BACCHETTI  
Laboratorio RISE – [www.rise.it](http://www.rise.it)  
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
E-mail: [andrea.bacchetti@unibs.it](mailto:andrea.bacchetti@unibs.it)

**Periodo di riferimento:**

Settembre – Dicembre 2019

**Candidato:**

- Iscritto al corso di Laurea Specialistica in ingegneria Gestionale o Meccanica
- Buona conoscenza della lingua inglese e del pacchetto Office
- Buone capacità relazionali

**Note:**

- Durata prevista: 4 mesi
- Impegno previsto: Part-time (2 giorni alla settimana)
- Previsto rimborso spese di euro 200/mese e ticket restaurant per le giornate di presenza

## Contenuti

**Titolo:**

Automatizzazione della fase di controllo e impacchettamento al termine della produzione su linea di assemblaggio ad elevata automazione

**Obiettivi**

- Valutare soluzioni di automatizzazione della fase finale di assemblaggio di tubi flessibili, in particolare quando si esegue il controllo e l'impacchettamento*
- Studiare praticamente la razionalizzazione delle attività operative in reparto tramite l'adozione di soluzioni tecnologiche innovative (es. cobot)*

**Contesto aziendale**

- Gruppo NEOPERL
- Stabilimento di Monza, Area produzione / qualità

**Attività richieste:**

- Mappatura delle attività as-is
- Valutazione dei tempi impegnati dell'operatore e dei tempi liberi
- Analisi su automatizzazione parziale di alcune attività
- Ricerca di partner per la realizzazione, con annessa analisi di fattibilità e costi-benefici

**Azienda ospitante:**

Npi Italia srl,  
Indirizzo: via Velleia 19, 20900 Monza  
Recapito aziendale di riferimento: ing Carletti Alessandro