

Questa scheda consente di formalizzare, in via preliminare, tempi, obiettivi ed attività previste nello stage. I contenuti saranno poi utili all'azienda durante la procedura online di apertura ed avvio del "Progetto Formativo" (tutti i dettagli: <https://stageplacement.unibs.it/tirocini/>).

## 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](mailto:federico.adrodegari@unibs.it)

**Azienda ospitante:**

CGT - Compagnia Generale Trattori Spa  
Strada Statale Padana Superiore, 19 – 20090 Vimodrone (MI)  
[www.cgt.it](http://www.cgt.it)  
Recapito aziendale di riferimento (HR – Dr Flavio Adorni e Tutor: Ing Emanuela Marazzi)

**Candidato:**

- Iscritto al corso di Laurea Specialistica in ingegneria Gestionale
- Buona conoscenza della lingua inglese e del pacchetto Office
- Buone capacità relazionali
- Interesse e Passione per i Macchinari industriali e per la tecnologia applicata alle macchine.
- 

**Note:**

- Periodo di riferimento: 6 mesi
- Durata prevista: Gennaio – Giugno 2022
- Impegno previsto: Full Time
- Altro: servizio mensa interna. Normalmente non prevediamo un rimborso spese per uno stage curriculare (solo extra-curriculare) Nel caso specifico se il candidato non proviene dall'area di Milano e prov possiamo prevedere un rimborso spese.

## Contenuti

**Titolo:**

Repair options project

**Ambito di inserimento**

Marketing Product Specialist Parts and Services Earthmoving Machines & Engines

**Obiettivi ed attività oggetto del tirocinio**

Il progetto di "repair options" consiste nello sviluppo di un menù di offerta che metta a disposizione dei clienti delle opzioni di riparazioni preventive / dopo rottura a prezzo fisso per il Parco Macchine e Motori Caterpillar posseduto dai Clienti CGT.

Le macchine di ultima generazione sono connesse con sistemi di telemetria che trasmettono da remoto gli alert e i codici di guasto agli specialisti della Control Tower che sono incaricati di effettuare una prima diagnosi.

Ogni “alert” genera un possibile intervento di riparazione che viene segnalato alle filiali territoriali.

Occorre quindi predisporre un menù di opzioni di riparazioni quantificando i ricambi necessari e le ore di manodopera delle operazioni da effettuare in modo sia disponibile un “menù a prezzi fissi”.

### **Obiettivi formativi**

Conoscenza dei prodotti movimento terra e motori Caterpillar.

Cultura di Maintenance ordinaria e straordinaria volta a mantenere in piena efficienza i prodotti per tutto il loro ciclo di vita utile.

Conoscenza del mondo della connettività e dei sistemi innovativi di “remote services” per la diagnostica a distanza.

Utilizzo del Sistema Informativo (SIS Caterpillar) che consiste in una Letteratura Tecnica Parts & Service in formato digitale.

Data 1.12.2021