

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2026/27)

Dati Università

Corso di Laurea
Tutor Universitario/Relatore tesi - Ambito di competenza del tutor universitario

Dati Azienda

Nome Azienda Rotech Srl
Tutor aziendale e Funzione/ruolo del Tutor aziendale Ing. Stefano Roberto Carnevali – Responsabile ufficio tecnico

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio <i>Sviluppo di un sistema integrato mobile-server (app) per il controllo qualità e il monitoraggio dei processi nei cantieri di risanamento non-distruttivo: dall'inizio a fine cantiere</i>
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Attività/obiettivi previsti nel tirocinio: Il tesista si occuperà di definire la struttura funzionale di un'applicazione mobile interfacciata con il server aziendale, volta alla gestione del workflow di cantiere. L'obiettivo è la tracciabilità totale del processo, dalla consegna dell'opera da parte dell'ufficio tecnico al Project Manager, fino all'emissione del certificato di regolare esecuzione. Area dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante: Ufficio Tecnico Rotech
Requisiti/ competenze tirocinante
Corsi di formazione offerti dall'azienda durante l'esperienza di tirocinio (specificare se saranno offerti dei corsi di formazione e nel caso il titolo e l'ambito sul quali il tirocinante sarà formato) Corso sicurezza generale + sicurezza specifica rischio alto. Eventuali altri corsi da concordare in fase di ingresso finalizzati allo svolgimento del tirocinio (interni e/o esterni)
Potenziale ambito e argomento di tesi Digitalizzazione delle checklist e dei protocolli operativi in base alle specifiche tecnologie impiegate (Close-fit, Sliplining, Hoselining e CIPP – Integrazione manuale tecnico – manuale produttore – manuale interno aziendale). Il lavoro analizzerà come il flusso di dati in tempo reale possa ottimizzare il controllo qualità tra campo e back-office. Focus su tutte le fasi del processo di cantiere – VIAGGIO IN CANTIERE che cosa controllare, come, in che tempi, quali prove devo essere fatte, quali documenti redatti a seconda delle diverse fasi operative
Sede del Tirocinio Sede Operativa Rotech - San Giuliano Milanese, Strada Privata Oglio 14
Durata del tirocinio (12 mesi) 12 mesi
Rimborso spese - informazione da acquisire se l'azienda ha una politica diversa dal minimo (min 500€/netti- max 800€/netti) - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...) 600€/netti + pranzo pagato durante i giorni in presenza, workshop e attività di team building, caffè, acqua e frutta a disposizione in ufficio.
Richieste specifiche dall'azienda Automunito/a – disponibile ad eventuali brevi trasferte presso cantieri e/o le altre sedi dell'azienda
Note/ da segnalare

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2026/27)

Dati Università

Corso di Laurea
Tutor Universitario/Relatore tesi - Ambito di competenza del tutor universitario

Dati Azienda

Nome Azienda Rotech Srl
Tutor aziendale e Funzione/ruolo del Tutor aziendale Ing. Stefano Roberto Carnevali – Responsabile ufficio tecnico

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio <i>Analisi prestazionale e protocolli di gestione dei sistemi resinosi nelle tecnologie NO-DIG: criteri di selezione, stoccaggio e controllo qualità del prodotto finito.</i>
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Attività/obiettivi previsti nel tirocinio: uno studio approfondito del ruolo fondamentale delle resine nel settore del risanamento: quali, quando, come, perché. Area dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante: Ufficio Tecnico Rotech
Requisiti/ competenze tirocinante
Corsi di formazione offerti dall'azienda durante l'esperienza di tirocinio (specificare se saranno offerti dei corsi di formazione e nel caso il titolo e l'ambito sul quali il tirocinante sarà formato) Corso sicurezza generale + sicurezza specifica rischio alto Eventuali altri corsi da concordare in fase di ingresso finalizzati allo svolgimento del tirocinio (interni e/o esterni)
Potenziale ambito e argomento di tesi La tesi analizzerà il passaggio dalla teoria chimica alla pratica operativa, giustificando la scelta dei diversi formulati in base alle condizioni di progetto e ai materiali esistenti. Analisi dell'intero ciclo di vita del materiale: dalla produzione e logistica (stoccaggio e conservazione) fino all'applicazione in cantiere. Verranno definiti i protocolli per il controllo del materiale grezzo e la verifica delle proprietà meccaniche e chimiche del prodotto finale indurito.
Sede del Tirocinio Sede Operativa Rotech - San Giuliano Milanese, Strada Privata Oglio 14
Durata del tirocinio (12 mesi) 12 mesi
Rimborso spese - informazione da acquisire se l'azienda ha una politica diversa dal minimo (min 500€/netti- max 800€/netti) - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...) 600€/netti + pranzo pagato durante i giorni in presenza, workshop e attività di team building, caffè, acqua e frutta a disposizione in ufficio.
Richieste specifiche dall'azienda Automunito/a – disponibile ad eventuali brevi trasferte presso cantieri e/o le altre sedi dell'azienda
Note/ da segnalare

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2026/27)

Dati Università

Corso di Laurea
Tutor Universitario/Relatore tesi - Ambito di competenza del tutor universitario

Dati Azienda

Nome Azienda ROTECH SRL
Tutor aziendale e Funzione/ruolo del Tutor aziendale Ing. Stefano Roberto Carnevali – Responsabile ufficio tecnico

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio Ridurre la Carbon Foot Print, tramite approccio integrato IoT ed analytics.
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Riduzione della Carbon Foot Print, tramite sistema digitale di acquisizione dati che prevede l'installazione di traker (IoT) su tutta la flotta aziendale con l'obiettivo di ottimizzare i consumi (pulizia dati, KPI, dashboard, algoritmi di ottimizzazione e previsione), dai cantieri alla logistica e definire le linee guida per il rinnovamento della flotta aziendale stessa in modo da rendere meno impattanti i rischi geopolitici.
Requisiti/ competenze tirocinante Laurea triennale in Ingegneria (gestionale, energetica, informatica, dei trasporti), Data Science, Economia con indirizzo quantitativo o affini Conoscenza di base di statistica descrittiva e inferenziale Buona padronanza di Excel/Google Sheets Opzionale conoscenza base linguaggio Python/SQL Capacità di redigere documentazione tecnica chiara in italiano e buon livello di inglese tecnico
Corsi di formazione offerti dall'azienda durante l'esperienza di tirocinio (specificare se saranno offerti dei corsi di formazione e nel caso il titolo e l'ambito sul quali il tirocinante sarà formato) Corso sicurezza generale + sicurezza specifica rischio alto Eventuali altri corsi da concordare in fase di ingresso finalizzati allo svolgimento del tirocinio (interni e/o esterni)
Potenziale ambito e argomento di tesi Riduzione della Carbon Foot Print aziendale
Sede del Tirocinio Sede Operativa Rotech - San Giuliano Milanese, Strada Privata Oglio 14
Durata del tirocinio (12 mesi) 12 mesi
Rimborso spese - informazione da acquisire se l'azienda ha una politica diversa dal minimo (min 500€/netti- max 800€/netti) - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...) 600€/netti + pranzo pagato durante i giorni in presenza, workshop e attività di team building, caffè, acqua e frutta a disposizione in ufficio.
Richieste specifiche dall'azienda Automunito/a – disponibile ad eventuali brevi trasferte presso cantieri e/o le altre sedi dell'azienda
Note/ da segnalare