

# Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2024/25)

## Dati Università

Corso di Laurea Dipartimento di ingegneria per l'ambiente e il territorio
Tutor Universitario/Relatore tesi Prof. Andrea Penna
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario

## Dati Azienda

Nome Azienda ENTSORGAFIN S.P.A (Convenzione e Capogruppo);
Tutor aziendale Dott. Galanzino Gian Francesco
Funzione/ruolo del Tutor aziendale Amministratore delegato

## Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

<b>Titolo del progetto di tirocinio</b> <b>COW PORTABLE – Impianto di digestione anaerobica, prefabbricato e plug in</b>
<b>Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante</b> La ricerca, lo sviluppo e la progettazione di nuovi metodi di produzione di energie rinnovabili è una forza motrice che ha, negli ultimi anni, acquisito sempre una maggiore intensità. Tra queste fonti troviamo il processo di digestione anaerobica (D.A.) applicata a scarti di matrice organica come rifiuti urbani e matrici zootecniche o agronomiche. A quest'ultimo ambito, per diverse ragioni tecniche, economiche e d'opportunità, è applicabile una tecnologia di digestione anaerobica "portable" ovvero di scala medio-piccola, facilmente installabile e operabile.  Il tirocinante verrà inserito nel team di Ricerca e Sviluppo dell'azienda.
<b>Requisiti/ competenze tirocinante</b> <b>Preferenza per percorso di laurea in ambito "ingegneristico", ambientale o industriale di processo.</b>
<b>Potenziale ambito e argomento di tesi</b> Il potenziale argomento di tesi del tirocinante sarà l'approfondimento di un impianto di digestione pilota modulare, chiamato "Cow-Portable", che verrà impiegato per il trattamento di scarti derivanti dal settore agricolo (scarti di origine vegetale e animale). Lo studio riguarderà sia aspetti progettuali (ingegneria di processo e impiantistica) sia di fattibilità tecnico economica.
Sede del Tirocinio 15057 Tortona (AL) – S.P. Per Castelnuovo Scrivia 7/9 (Sede centrale) – 13048 Santhià (VC) – Strada Generala, 25.
Durata del tirocinio (12 mesi) Marzo 2025 – Marzo 2026

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...) Rimborso spese di 800€ lordi – non c'è la possibilità di ulteriori benefit
Richieste specifiche dall'azienda Niente da segnalare
Note/ da segnalare Niente da segnalare