

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2020/21)

Dati Università

Corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Tutor Universitario/Relatore tesi Maria Cristina Collivignarelli
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario <u>Insegnamenti di:</u> 1. Progetto di Impianti di trattamento acque e rifiuti 2. Valorizzazione ed ottimizzazione degli impianti 3. Recupero energetico dai rifiuti <u>Ambito di competenza:</u> Processi e tecnologie per il trattamento di acque e rifiuti

Dati Azienda

Nome Azienda ASMia s.r.l.
Tutor aziendale Ing. Marco Sordi
Funzione/ruolo del Tutor aziendale Direttore operativo

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio 1) Implementazione del processo depurativo finalizzato al recupero di materia ed energia
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Il candidato dovrà portare a termine il progetto elencato precedentemente <u>OBIETTIVO:</u> ottimizzare le performance dell'impianto implementando la filiera di trattamento al fine di rendere lo stesso autonomo dal punto di vista energetico con il possibile recupero di materia <u>POSSIBILI ATTIVITA':</u> - calcolo di indici prestazionali - verifiche di funzionalità convenzionali ed avanzate - calcolo delle performance di ogni singolo trattamento che compone la filiera - dimensionamento / verifiche dimensionali comparti di trattamento - monitoraggio ed elaborazione dati
Requisiti/ competenze tirocinante - competenze di base di ingegneria sanitaria - nozioni di dimensionamento di impianti di trattamento acque
Potenziale ambito e argomento di tesi <u>POTENZIALE AMBITO:</u> Ingegneria Sanitaria <u>POSSIBILI ARGOMENTI DI TESI:</u> 1. ottimizzazione delle performance dell'impianto 2. valutazione di tecnologie per il recupero dei residui 3. ulteriori trattamenti applicabili all'impianto per matrici liquide e/o fangosi
Sede del Tirocinio Via Tiziano Vecellio, 540 Mortara 27036 (Pavia)

Durata del tirocinio 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...) 500 €/mese Nessun altro benefit
Richieste specifiche dall'azienda -
Note/ da segnalare -