

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2021/22)

Dati Università

Corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed 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 PAVIA ACQUE S.C.A R.L.
Tutor aziendale ALBERTO LODRONI
Funzione/ruolo del Tutor aziendale RESPONSABILE SERVIZI DI INGEGNERIA

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio: Ottimizzazione di filiere di trattamento acqua
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante <u>OBIETTIVO:</u> ottimizzazione delle performance di impianti di trattamento acqua e minimizzazione dei residui derivanti da tali impianti. <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 depurativa.
Requisiti/ competenze tirocinante -Competenze di base di ingegneria sanitaria -Nozioni di dimensionamento di impianti di trattamento acque (scarico e potabili)
Potenziale ambito e argomento di tesi <u>POTENZIALE AMBITO:</u> Ingegneria Sanitaria: <u>POSSIBILI ARGOMENTI DI TESI:</u> 1.ottimizzazione delle performance di un impianto di depurazione/potabilizzazione 2.ottimizzazione tecnologie per la minimizzazione dei residui
Sede del Tirocinio Asm Pavia (depuratore e/o potabilizzatore) o altre SOT concordate con Pavia Acque
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...) 500 euro/mese
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare