

D.A.TECH s.r.l.

Settore: INDUSTRIA PER L'AMBIENTE

CERCA: Laureato/a e laureando/a

Descrizione Attività: D.A.TECH srl (Depollution Air Technology) è una società nata da un'equipe multidisciplinare di specialisti che hanno deciso di diffondere i risultati di studi e ricerche sull'inquinamento dell'aria, condotti per oltre vent'anni secondo "scienza e coscienza".

Attività proposta: Ricerca e selezione di un tirocinante che verrà integrato nel team di R&D per svolgere mansioni di campionamento, analisi dati per sperimentazioni interne volte a monitorare l'inquinamento biologico spontaneo o indotto dei luoghi indoor. Il campionamento prevederà diverse tecniche e l'utilizzo di diverse tecnologie al fine di prelevare campioni di aria indoor e superfici generiche o specifiche tramite piastre di Petri a contatto e/o tamponi. Nel caso di inquinamento volontario (inserimento di bioaerosol in aria oppure inoculazione delle piastre di Petri con inquinanti microbiologici) il tirocinante dovrà assistere alla parte di inquinamento precedente alla parte di campionamento e analisi delle piastre e dei tamponi. In fase di analisi dati il tirocinante dovrà acquisire e applicare la tipologia di analisi dati adatta a ogni contesto caratterizzato da differenti inquinanti microbiologici dell'aria indoor e delle superfici sviluppando e applicando anche elementi di statistica riguardo la riproducibilità dei campionamenti e di conseguenza l'attendibilità delle prove sperimentali. Dovrà inoltre estrapolare le conclusioni più significative al fine di stendere dei report interni di prova che serviranno come database di casistica ambientale e bozze di piani sperimentali per protocolli di sperimentazioni esterni. Tali report dovranno essere correlati anche di opportuna bibliografia: l'attività di ricerca bibliografica sarà un'altra parte preponderante dell'attività del tirocinante ai fini di trovare sempre le fonti più aggiornate sulla letteratura scientifica internazionale riguardo a ciascun argomento.

Sede del lavoro: Pesaro

Requisiti e conoscenze del tirocinante: Il tirocinante dovrà conoscere i principi della microbiologia generale e specificatamente la teoria che sta alla base della produzione, del trasporto, della cattura e dell'inattivazione del bioaerosol: in particolare l'interazione tra il bioaerosol e cariche elettriche, ioni e i raggi ultravioletti (UV). Il tirocinante dovrà mostrare buona manualità nell'utilizzo di strumentazione scientifica di laboratorio, in particolare saper trattare e maneggiare piastre di Petri per l'analisi microbiologica. Completano il profilo delle spiccate doti di lavoro in team e capacità di problem solving. Il tirocinante dovrà mostrare conoscenza della lingua inglese (sia scritta che parlata) e dei principali strumenti informatici (Pacchetto Office, Internet Explorer)

Altre informazioni:

- Durata stage: 6 MESI (da NOVEMBRE 2014 a MAGGIO 2015)
- Rimborsi spese e buoni pasto
- PERIODO SELEZIONI: fino a OTTOBRE 2014

Modalità di candidatura: Gli interessati possono inoltrare la propria candidatura tramite e-mail, allegando il Curriculum Vitae in formato europeo all'indirizzo: placement@uniurb.it, specificando in oggetto: "Azienda n° 379"

La bacheca dell'ufficio "Stage e job placement" è RISERVATA ESCLUSIVAMENTE a studenti e laureati (DA NON PIU' DI 12 MESI) dell'Ateneo di Urbino

Per informazioni: Ufficio Stage e Job Placement - Via Saffi, 2 - 61029 Urbino (PU)
E-mail: placement@uniurb.it— Tel. 0722 30 5334 / 5336 Fax 0722 30 5335
Dal Lunedì al Venerdì dalle 8.30 alle 13.00