

*Modello di Relazione conclusiva da compilare a cura del tutor aziendale*

**DATI ANAGRAFICI AZIENDA**

Ragione Sociale .....LARIANA DEPUR S.p.a.

Responsabile del tirocinio .....Giovanni Bergna

**CONSUNTIVO DATI TIROCINIO**

Cognome e Nome del tirocinante ..... Vellakratur Muthusamy Praveen Raj

Matricola n. 864836

Luogo di effettuazione del tirocinio ..... Via Laghetto, 1, Fino Mornasco (CO)

Area / Funzione aziendale di inserimento: ... Ricerca e sviluppo

Periodo: dal .....2/12/2017.....al .....31/03/2018.....

Tipologia del tirocinio  OBBLIGATORIO  FACOLTATIVO

Tutor aziendale: Martina Bargna

Descrizione analitica delle attività in cui il tirocinante è stato coinvolto:

....Il tirocinante è stato coinvolto nella raccolta e nella successiva analisi di campioni derivanti da una stamperia denominata SCR (Stamperia di Cassina Rizzardi) nell'ambito del progetto LIFE DeNTreat (LIFE16 ENV/IT/000345). L'indagine si è concentrata sull'analisi degli scarichi di singole macchine della filiera di produzione, nello specifico nei bagni di lavaggio dei tessuti. I test condotti in laboratorio hanno indagato l'effetto e la cinetica dell'enzima ureasi sull'ammonificazione dell'azoto organico presente negli scarichi in diverse condizioni (tal quale, tq con ureasi, tq +fango biologico, tq con ureasi + fango biologico).



Risultati pratici conseguiti ....

I test sono stati condotti con efficacia e hanno portato alla conclusione che l'aggiunta dell'enzima ureasi conduce a un miglioramento della velocità di ammonificazione dell'azoto organico in ammoniaca.

### VALUTAZIONE FINALE

Giudizio sull'impegno e l'assiduità del tirocinante	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo
<input type="checkbox"/> Negativo	
Conoscenze teoriche: - di partenza	<i>Insuff. Buono</i> <input type="checkbox"/> <i>Suff. Ottimo</i> <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
- acquisite	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Abilità pratiche: - di partenza	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
- acquisite	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Raggiungimento degli obiettivi prefissati	<input checked="" type="checkbox"/> Sì
<input type="checkbox"/> No	
Giudizio complessivo sull'esperienza conclusa	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo
<input type="checkbox"/> Negativo	

Lo studente ha svolto con interesse e precisione il compito assegnato. Ha acquisito conoscenze in ambito delle attività di laboratorio e ha raggiunto una autonomia adeguata allo svolgimento dei test sperimentali.

Autorizzo il Career Service del Politecnico di Milano al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs. 196 del 2003 e successive modifiche ed integrazioni

Fino Mornasco li, 03/04/2018

Firma del tutor aziendale

**LARIANA DEPUR S.p.A.**

Sede Legale:

Via Raimondi, 1 - 22100 COMO  
C. F. / P. IVA IT 01977850138