Carta intestata dell’azienda

**DATI AZIENDA:**

* Nome azienda: ULIX INNOVATION SRL
* Sede: VIALE DELLE INDUSTRIE 117, CASIER (TV)
* Sito internet: WWW.ULIXINNOVATION.COM

**PRESENTAZIONE AZIENDA:** ULIX Innovation si occupa di **progettare** e **sviluppare** soluzioni innovative per la **riduzione** e/o il **recupero** di specifici **agenti inquinanti**, con un *forte impegno verso la sostenibilità ambientale*.

*Investiamo fortemente ogni anno in ricerca e sviluppo, per migliorare le nostre tecnologie e garantire risparmio nell’acquisto delle materie prime e nel consumo energetico*

**REFERENZE:
Kingspan Group PLC** (Impianto di Recupero del Pentano) **Isopor Schweiz AG** (Impianto di Recupero del Pentano) **Seval Srl** (Impianto di Recupero di Gas Refrigeranti).

**RICERCA RIVOLTA A STUDENTI DEI SEGUENTI CORSI DI STUDIO:**

Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali (**tirocinio obbligatorio; minimo 225 ore, consigliato 3 mesi**)

Laurea in Ingegneria dell’Energia

Laurea in Ingegneria Meccanica (**tirocinio obbligatorio**)
Magistrale in Chemical and Process Engineering

Magistrale in Materials Engineering

Magistrale in Energy Engineering

Magistrale in Ingegneria Meccanica

Magistrale in Ingegneria dell’Energia Elettrica

Magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale
Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

**(vanno bene anche i percorsi solo in lingua inglese, per noi l’italiano non è obbligatorio)**

**TIPO CONTRATTO:**

Contratto da accordare con il candidato. ULIX Innovation offre un’esperienza formativa di circa 12 mesi, con possibilità di inserimento in ulteriori attività aziendali.

**OBIETTIVI E MODALITA’ DEL TIROCINIO:**

Abbiamo recentemente avviato un nuovo progetto di ricerca e sviluppo che prevede la realizzazione di un impianto pilota per l’assorbimento e il recupero della CO₂ dalle emissioni dei cementifici. La modalità del tirocinio è flessibile e concordabile in base alle esigenze del candidato e dell’azienda.

**Il processo comprende diverse fasi:**

• assorbimento della CO₂ e di altri contaminanti in uno scrubber,

• separazione (stripping) della CO₂ dall’acqua,

• compressione e raffreddamento fino alla liquefazione,

• valutazione della fattibilità di utilizzo della CO₂ recuperata in varie applicazioni (produzione di urea, bibite gassate, gas refrigeranti, etanolo, ecc.).

**🔬 Attività previste per il tirocinante:**

• studio della letteratura scientifica,

• progettazione e supporto alla realizzazione dell’impianto pilota,

• supervisione in fase di assemblaggio e costruzione,

• esecuzione dei test sperimentali,

• redazione del report finale con i risultati.

**FACILITAZIONI PREVISTE:** Pranzi offerti dall’azienda. Flessibilità oraria. Rimborsi spese concordabili. *Possibilità* di bonus.

**INVIO DEL CURRICULUM:**

Per candidarsi, inviare a info@ulixinnovation.com CVitae + una breve presentazione.