

LUCREZIA POLCHRI



Data di nascita :28-10-97

Nazionalità : Italiana

Esperienze professionali

Comune di Lugo Lugo Luglio 2014 - Agosto 2014
Stagista

- Collaborazione alla realizzazione di planimetrie per il completamento e il miglioramento di opere già realizzate.

Consorzio di bonifica Lugo Giugno 2015 - Luglio 2015
Stagista

- Studio delle mappe catastali e determinazione dell'imposta ai proprietari terrieri.

Lugo Giugno 2016 - Agosto 2017
- Operaio agricolo stagionale.

HBLisure Ravenna – Mirabilandia Luglio 2019 – Giugno 2023
Sales assistant

- Presentazione alla clientela di prodotti, servizi, offerte, promozioni e concorsi proposti dal brand
- Ottimizzazione delle vendite
- Gestione efficiente delle operazioni di cassa, esecuzione di pagamenti cartacei ed elettronici ed emissione di ricevute
- Raggiungimento degli obiettivi di vendita assegnati
- Riordino, pulizia e sanificazione delle aree di vendita ed espositive
- Condivisione di informazioni, consigli e tecniche maturate con il resto del team

CNR – Issmc Faenza Ottobre 2022 - Marzo 2023
Tirocinante

- Tirocinio curriculare in preparazione della tesi sui processi di gassificazione a letto fluido di una biomassa ligno-cellulosica.

HBLisure Tampere, Finlandia - Särkänniemi Maggio 2023
- Sales assistant.

Studio tecnico DTB Lugo Luglio 2023 – Aprile 2024

- Redazione di APE con l'utilizzo del software Termo;
- Realizzazione di planimetrie riguardanti nuove costruzioni e ristrutturazioni;
- Redazione di perizie alluvione;
- Sopralluoghi in cantiere e rilevamento degli ambienti.

CNR – Issmc Faenza Maggio 2024

- Assegnista di ricerca
Assegno di ricerca nell'ambito del progetto POR-FESR EMILIA ROMAGNA 2021/2027 – "Sistema di Monitoraggio Ambientale nano-Satellitare-SMALSAT", con attività incentrata sulla ricerca e sviluppo di di un sistema di propulsione verde per il mantenimento ed il controllo orbitale di un nanosatellite per il monitoraggio ambientale.

Istruzione e formazione

I.T.C.G. G. Compagnoni Lugo 2016
Diploma geometra

Università di Bologna Bologna 2020
Laurea triennale in ingegneria energetica

Università di Bologna Bologna 2023
Laurea magistrale in ingegneria energetica

Tesi di laurea

- Tesi magistrale “Processo di gassificazione chemical looping di biomassa ligno-cellulosica”, relatore Prof. Miccio Francesco, correlatori Ing. Natali Murri Annalisa, prof. Minelli Matteo;
- Tesi triennale “La nuova frontiera dell'energia eolica offshore”, relatore Prof.ssa Rossi di Schio Eugenia, correlatore Prof. de Pascale Andrea.

Articoli e pubblicazioni

- F. Miccio, L. Polchri, Manuale di impianto “Impianto da laboratorio per prove di pirolisi e gassificazione”, versione 1.0.0, LAB024 ISSMC (Faenza), 2024;
- F. Miccio, E. Papa, A.Natali Murri, L. Polchri, “Fuoco, fiamme e Scintille“ Lezione pratica su combustibili, combustione, gassificazione et cetera”, Presentazione presso IIS Majorana, San Lazzaro di Savena, 28/02/2024;
- F. Miccio, L. Polchri, A.Natali Murri, E. Landi, V. Medri, “Chemical Looping Gasification of Biomass Char in Fluidized Bed and CO2 Enriched Atmosphere”, articolo sottomesso alla rivista internazionale “Biomass Conversion and Biorefinery (Springer)”, 2024;
- F. Miccio, L. Polchri , G. Iervolino, F. Monteverde, “Multi-metal oxides used as catalyst and oxygen carrier for reforming and partial oxidation of biomethane“, articolo sottomesso alla rivista “Chemical Engineering Transactions“, 2024.
- F. Miccio, I. Maj, L. Polchri, A. Natali Murri, “Sustainable Syngas and H2 from a Zootechnical Waste: An Investigation on Fluidized Bed Gasification of Cattle Manure“, 2025

Certificazioni

- Idoneità di lingua inglese livello B1 presso Università di Bologna;
- Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Energetico (settore industriale), sezione A, conseguita nella sessione II anno 2023 presso l'Università di Bologna in data 16/11/2023 con voto 36/60;
- Iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna sezione A – Settore b) industriale n.2460.

Profilo

Ingegnere con buona conoscenza in ambito energetico e forte motivazione a imparare cose nuove e crescere professionalmente nel ruolo.

Può contare su buoni doti organizzative e di gestione del tempo. Sa inserirsi senza troppa difficoltà in nuovi contesti lavorativi grazie allo spirito di squadra e ottime capacità di ascolto e comunicazione.

Durante gli anni di tirocinio e assegno, maturate competenze nell’ambito della ricerca e sviluppo di materiali catalitici per prove di gassificazione di biomassa,

di reforming del metano, ossidazione parziale del bio-metano e scissione di acqua ossigenata con ottimizzazione del processo. Acquisite competenze nei processi di pirolisi e di produzione di idrogeno attraverso varie reazioni.

Capacità

- Attitudine al lavoro in team
- Dinamismo e flessibilità
- Predisposizione al contatto con il pubblico
- Attenzione al cliente
- Attitudine alla vendita
- Capacità comunicative e relazionali
- Propensione al lavoro per obiettivi
- Attitudine al problem solving
- Buona organizzazione

Competenze

- Ottimo utilizzo del pacchetto Office (word, power point, excel);
- Ottimo utilizzo di AutoCAD 2D;
- Buon utilizzo di SolidEdge 3D;
- Buon utilizzo di Termo;
- Discreto utilizzo di LabView