

INFORMAZIONI PERSONALI

Ramoon Barros Lovate Temporim

 Perugia (PG), Italia

Sesso Maschio ;
Spagnolo e Portoghese

| Nazionalità Brasiliano | Lingue Italiano, Inglese,

ESPERIENZA LAVORATIVA

Novembre 2021 – Attualmente

Ricerca accademica

Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Felli" / Centro di Ricerca sulle Biomasse

Dr. Franco Cotana and Andrea Nicolini: Via Goffredo Duranti, 67, 06125 Perugia PG, Italia. Email: cotana@crbnet.it, andrea.nicolini@unipg.it

- Analisi e ottimizzazione delle prestazioni ambientali delle tecnologie nella produzione di bioenergia e nel settore industriale, come l'alimentare, la distribuzione di acqua potabile e la refrigerazione. Utilizzo della metodologia Life Cycle Assessment per condurre le analisi.

Marzo 2021 – Settembre 2021

Project Management per Ricerca e Innovazione

Ayming – Business performance consulting

Emma Balayre and Bastien Roca: Avenue Rene Cassin, 55, Lyon, Auvergne-Rhone-Alpes, Francia. Email: ebalayre@ayming.com, broca@ayming.com

- Coinvolto nella creazione e gestione di progetti innovativi nei programmi europei Horizon 2020 e Horizon Europe presso il Dipartimento dell'Innovazione.
- Attività includevano definizione delle fasi del progetto, organizzazione di incontri, pianificazione e monitoraggio delle azioni, sviluppo delle proposte, valutazione dell'ambiente tecnico e di mercato, comunicazione e diffusione dei risultati.

Novembre 2016 - Aprile 2017

Controllo Qualità

Rede Supermarket - Floresta Trade and Industry S.A.

Camila Guimaraes. Via: Rodovia Lúcio Meira, s/n, KM 11 BR 393, Volta Redonda, RJ, Brasile. E-mail: camila.guimaraes@florestafacil.com.br; Tel.: +55 24 98821 3442

- Implementazione delle Buone Pratiche di Produzione attraverso valutazioni, formazione e consulenza in tutte le aree della catena di supermercati (magazzini, aree di vendita, aree di lavorazione e aree comuni).
- Le attività coinvolgevano la raccolta di dati (organizzazione, standard di lavorazione, manutenzione di attrezzature e strutture e uso dei DPI) seguita da decisioni prese in collaborazione con i supervisori.

Settembre 2016 - Novembre 2016

Controllo Qualità

Café Faraó LTDA.

Sandra Fernandes. Via: Rodovia Lúcio Meira, KM 13, São Luiz, Volta Redonda, RJ, Brasile. E-mail: info@cafefarao.com.br; Tel.: +55 24 99905 0901

- Campionamento e verifica dello standard di qualità (tipo di caffè, pesatura, etichettatura) del prodotto finale e dell'imballaggio durante il processo di produzione. Partecipazione al processo di riesame e dimensionamento dei DPI in base ai rapporti di misurazione del rischio ambientale (rumore e polveri respirabili), oltre alla rivalutazione dei requisiti per la licenza ambientale (scarico di effluenti, emissioni acustiche, smaltimento dei rifiuti, controllo degli odori).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018-2021

**Dottorato (Programma di Dottorato Industriale)
Energia e Sviluppo Sostenibile**

Università degli Studi di Perugia / Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Felli" / Centro di Ricerca sulle Biomasse

Via Goffredo Duranti, 67, 06125 Perugia PG, Italia.

- Sviluppo di progetti nel settore accademico focalizzati sulla produzione di bioenergia. Nei settori accademico e privato, applicazione della metodologia dell'Analisi del Ciclo di Vita al fine di ottimizzare i processi in termini di impatti ambientali e domanda di energia.

- 2018 **Tirocinio di Ricerca Accademica**
 Università degli Studi di Perugia
 Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
 Via Goffredo Duranti, 67, 06125 Perugia PG, Italia.
 Progetto: La filiera di approvvigionamento dei prodotti biologici in Italia.
 Tutor: Prof. Flaminia Ventura
- 2010 - 2017 **Ingegneria Gestionale / Produzione**
 Università Federale Fluminense
 Av. dos Trabalhadores, 420 – Vila Santa Cecilia - Volta Redonda RJ - - CEP:27255125, Brasile.
- Corso di laurea focalizzato sui settori della gestione, amministrazione, controllo di qualità, sistemi produttivi, lavorazione, manipolazione, stoccaggio e trasporto del settore alimentare e bioenergetico.
 - **Intercambio Accademico: Ingegneria delle Industrie Agroalimentari**
 University of Santiago de Compostela (Spagna)
 Corso e borsa di studio finanziati da CNPq (Consiglio Nazionale per lo Sviluppo Scientifico e Tecnologico) attraverso il programma di scambio "Science without Borders" nel 2012/2013. Durata 12 mesi.
 - **Assistente di Ricerca Accademica**
 Progetto: Tecnica Elettrocinetica per la Bonifica di Suoli Contaminati da Metalli Pesanti.
 Anno: 2014/2015. 12 mesi.
 Il progetto è stato realizzato per valutare l'efficienza e ottimizzare l'utilizzo della tecnica elettrocinetica per la bonifica di suoli contaminati da zinco e cadmio.
 - **Assistente di Ricerca Accademica**
 Progetto: Determinazione dei parametri cinetici nella trasformazione dei prodotti alimentari.
 Anno: 2015.
 Valutazione della metodologia non-isoterma per ottenere i parametri cinetici delle trasformazioni alimentari durante la lavorazione, con particolare attenzione alla variazione del colore come parametro di controllo durante la tostatura del caffè.
- 2008 - 2009 **Tecnico di Sicurezza sul Lavoro**
 SENAI – Servizio Nazionale di Apprendistato Industriale.
- Corso tecnico focalizzato sullo studio dell'insieme di norme, azioni e misure preventive finalizzate al miglioramento degli ambienti di lavoro e alla prevenzione delle malattie professionali e degli incidenti sul lavoro.

COMPETENZE PERSONALI

Lingue Italiano, Inglese, Spagnolo e Portoghese.

Competenze di comunicazione

Mi relaziono con persone di diverse nazionalità e culture, grazie all'esperienza che ho acquisito all'estero. Ho un buon lavoro di gruppo, una competenza che ho sviluppato durante il mio periodo come assistente di ricerca e in altri ruoli professionali e accademici.
 Nel settore privato, così come in campo accademico, ho lavorato con diverse discipline, come ingegneria, chimica, biotecnologia ed economia, richiedendo una costante comunicazione interdisciplinare tra queste diverse aree. A tal fine, sono stati costantemente utilizzati dettagliati rapporti e strumenti digitali come Trello, MS Teams e OneNote per aggiornare in tempo reale queste aree. Inoltre, durante queste attività, sono state utilizzate diverse lingue, tra cui inglese, spagnolo, portoghese e italiano.

Competenze organizzative / manageriali

Sono una persona organizzata e in grado di lavorare autonomamente, stabilendo priorità e assumendomi responsabilità. Ho sviluppato queste competenze durante la mia esperienza nel controllo di qualità, dove mi sono occupato/a di riorganizzare le aree dell'industria alimentare e formare il personale sulle procedure operative al fine di migliorare gli standard di qualità e l'efficienza dei processi. Inoltre, ho acquisito solide competenze nella gestione delle risorse umane, collaborando con dipendenti, supervisori e dirigenti. Ero responsabile della raccolta dati nei negozi, stabilendo le priorità delle azioni e implementando nuove procedure e pratiche.

Competenze professionali legate al lavoro

- Project management;
- Life Cycle Assessment;

- Raccolta, analisi dei dati e processo decisionale;
- Rapporto dettagliato;
- Creazione/preparazione di piani d'azione;
- Preparazione di procedure operative standard.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione dei problemi
Utente Proficiente	Utente Proficiente	Utente indipendente	Utente indipendente	Utente indipendente

- Competente nell'utilizzo del software SimaPro per la preparazione di modelli LCA per l'analisi dell'impatto ambientale.
- Competenze di livello intermedio nell'utilizzo del software di analisi statistica Minitab.
- Competente nella suite Microsoft Office, con particolare utilizzo di Excel per l'elaborazione di statistiche e calcoli di esperimenti effettuati in laboratorio. Utilizzo di Word e PowerPoint per presentazioni e relazioni accademiche. Conoscenza di base di Access.
- Competenze di base nell'utilizzo del software di Geographic Information System (GIS), Quantum Gis, acquisite durante gli studi presso il Dipartimento di Ingegneria Agroforestale della Scuola Politecnica - Università di Santiago de Compostela.
- Altri software e linguaggi di programmazione: Linguaggio di programmazione Python, MS Visual Studio, Origin, Mendeley e MS Visio.

Publicazioni

Publicati

- [Design and performance analysis of a small-scale prototype water condensing system for atmospheric emissions abatement](#). Franco Cotana, Valentina Coccia, Ramoon Barros Lovate Temporim, Leandro Lunghi, Andrea Nicolini, Anna Magrini, Daniele Dondi, Dhanalakshmi Vadivel, Marco Carteseegna. XXIII Congresso CIRIAF. 2023.
- [Life Cycle Assessment of Cynara cardunculus L. -Based Polygeneration and Biodiesel Chains](#). Barros Lovate Temporim, R., Cavalaglio, G., Petrozzi, A., ...Cotana, F., Nicolini, A. Sustainability (Switzerland), 2022, 14(21), 13868. DOI: <https://doi.org/10.3390/su142113868>.
- [Life Cycle Assessment and Energy Balance of a Polygeneration Plant Fed with Lignocellulosic Biomass of Cynara cardunculus](#). L. Temporim, R.B.L., Cavalaglio, G., Petrozzi, A., ...Nicolini, A., Cotana, F. Energies, 2022, 15(7), 2397. DOI: <https://doi.org/10.3390/en15072397>.
- [Performance of a retrofitting solution for the reduction of particulate matter in small sized pellet stoves](#). Cotana, F., Coccia, V., Temporim, R.B.L., Lunghi, L. 2022 IEEE Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2022 - Proceedings, 2022, pp. 12–16. DOI: 10.1109/MetroAgriFor55389.2022.9965110.
- [Acid-catalyzed steam explosion for high enzymatic saccharification and low inhibitor release from lignocellulosic cardoon stalks](#). Cavalaglio, G., Gelosia, M., Giannoni, T., Barros Lovate Temporim, R., ... Cotana, F., Bertini, A. Biochemical Engineering Journal, 2021, 174, 108121. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bej.2021.108121>.
- [Preliminary LCA of a polygeneration plant fed with lignocellulosic biomass](#). Maurizio Cellura, Francesco Asdrubali, Franco Cotana, Andrea Nicolini, Alessandro Petrozzi, Ramoon Barros Lovate Temporim. XXI Congresso CIRIAF. 2021.
- [A prototype plant for oilseed extraction: Analysis of mass and energy flows](#). Temporim, R.B.L., Petrozzi, A., Coccia, V., Cotana, F., Cavalaglio, G. Sustainability (Switzerland), 2020, 12(22), pp. 1–11, 9786. DOI: <https://doi.org/10.3390/su12229786>.
- [Industrial activity mass and energy flows analysis: oil seeds extraction prototype plant in S. Apollinare \(PG\)](#). A. Petrozzi, R. Barros Lovate Temporim, G. Cavalaglio, V. Coccia, F. Cotana. XX Congresso CIRIAF. 2020.

In fase di revisione

- [Performance Analysis and Life Cycle Assessment of a Passive Cyclone System for Mitigating Particulate Matter Emissions in Residential Heating Systems](#). Ramoon Barros Lovate Temporim, Valentina Coccia, Giacomo Fabbrizi, Tommaso Giannoni, Alessandro Paglianti, Leandro Lunghi, Andrea Nicolini and Franco Cotana. Renewable Energy, 2023.
- [Assessing the Environmental Performance of Optimized Commercial Refrigerators with Alternative Refrigerants and IoT System: A Cradle-to-Grave Life Cycle Assessment](#). Ramoon Barros Lovate Temporim, , Alessia Di Giuseppe, Fabiana Frota de Albuquerque Landi and Andrea Nicolini. Journal of Cleaner Production, 2023.

Patente di guida

A e B

Informazioni personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". 10/07/2023.