

Alessandro Bordignon

Curriculum Vitae

Esperienza professionale

2019 – **Ingegnere libero professionista.**

Presente Mi occupo di consulenza e analisi di impatto ambientale, consulenza in statistica industriale e analisi dati, implementazione di sistemi avanzati di gestione della qualità e consulenza di management.

Progetti ed incarichi svolti o in corso in ambito dell'sostenibilità ambientale:

- **Docenza nei corsi di ciclo di vita di prodotto e cenni di industrializzazione** presso ITS Malignani nel percorso tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore arredamento
- Docenza in corsi di aggiornamento delle competenze professionali per gli EGE (Esperto in Gestione dell'Energie);
- **Docenza in corsi di Eco-design** presso Fondazione ITS Rosario Messina (Via Don Carlo Gnocchi, 10, Lentate sul Seveso MB)
- Sviluppo di studi LCA per aziende nel settore dei materiali compositi e materiali polimerici;
- Sviluppo di studi LCA e certificazioni EPD per aziende nel settore navale (**prima certificazione EPD al mondo** di un'imbarcazione da regata);
- Sviluppo di studi LCA per aziende del settore packaging e materiali a contatto con gli alimenti;
- Critical review per lo studio LCA comparativo "Life cycle assessment comparativa di bicchieri e bottiglie monouso in plastica";
- N. 6 critical review degli studi LCA ai fini EPD per le aziende appartenenti al gruppo ProFood di Unionplast;
- Critical review dello studio LCA ai fini EPD del vasetto yogurt;
- Sviluppo dello studio LCA ai fini EPD di tubetti in alluminio a contatto con alimenti;
- Sviluppo dello studio LCA ai fini EPD di settore delle vaschette rigide per alimenti freschi;
- **PCR moderator** del gruppo di lavoro della PCR per materiali d'anima di sandwich polimerici;
- **PCR moderator** del gruppo di lavoro della PCR per Yachts and small crafts;
- Partecipazione al gruppo di lavoro della PCR del packaging;
- Docenza e realizzazione di corsi LCA per aziende.

Progetti ed incarichi svolti o in corso in ambito della statistica industriale e analisi dei dati:

- Analisi dati di inter-laboratorio su prodotti in smalto porcellanato a contatto con gli alimenti e redazione del report;
- Docenza e realizzazione di un corso sull'interpretazione statistica dei dati di inter-laboratorio.

2022 – **Lead auditor e auditor, SGS italia s.p.a.**

Presente Lead auditor e auditor esterno, per conto di SGS Italia s.p.a, sugli schemi EPD (International EPD system e EPDIItaly), CFP (Carbon footprint ISO 1467), critical review di studi LCA.

2018 – 2019 **Enviromental and Quality specialist, NMG Europe s.r.l.**

- Ho eseguito l'analisi LCA (Life Cycle Assesment) dei processi aziendali, ottimizzando il processo produttivo e il materiale, eseguendo un Ecodesign di prodotto e processo;
- Ho sviluppato le EPD (Enviromental product declaretion) aziendali e scritto la relativa PCR sui materiali d'anima;
- Ho eseguito analisi di controllo qualità (test meccanici e chimici) su materiali poliuretanici schiumati ad alte prestazioni per applicazione in sandwich polimerici e loro materie prime. Mi sono occupato di implementare con approccio statistico di processo, il sistema di gestione APQP e i relativi tools applicativi.

Istruzione

- 2015 – 2018 **Laurea magistrale in ingegneria di processo e dei materiali**, *Università di Trieste*.
Curriculum Ingegneria Chimica
- 2011 – 2015 **Laurea Triennale in Ingegneria Industriale**, *Università di Trieste*.
Curriculum Ingegneria Chimica
- 2006 – 2011 **Diploma di Perito chimico industriale**, *I.T.I.S. Kennedy*, Pordenone.

Tesi di laurea

- Titolo *Combine process simulation with life cycle assessment method in polyurethane rigid foam production*
- Relatori Prof. Maurizio Fermeglia & Prof.ssa Anna Bortoluzzi

Corsi professionali

- Febbraio 2023 **Coso Esperto in Gestione dell'Energia UNI 11339 (40 ore)**, *Organizzato dalla Movidata s.r.l.*
- 2021 – in corso **Scuola triennale di Counsel Coaching Breve Strategico Professionale**, *Organizzato dalla Nardone group s.r.l.*
- Luglio 2022 **Coso Tecniche di Audit (16 ore) - Norme UNI EN ISO 19011:2018 e UNI CEI EN ISO IEC 17021-1:2015**, *Organizzato da We-learn s.r.l.*
- 2020 – 2021 **Coso di Counsel Coaching Breve Strategico**, *Organizzato dalla Nardone group s.r.l.*
- 2021 **Corso di Perfezionamento in "Project Management"**, *Università di Udine*.
- 2019 **Corsi sul Packaging**.
Ho partecipato a diversi corsi organizzati dall'istituto italiano dell'imballaggio sul tema packaging: REACH, Packaging flessibile, regolamenti food contact, ecc. . . con il rilascio del relativo attestato di partecipazione.
- Giugno 2019 **Corso Food Contact Expert**.
Corso professionale organizzato dall'istituto italiano dell'imballaggio con il rilascio del relativo attestato e iscrizione al registro AIBO dei food contact expert.
- Maggio 2019 **Corso APQP for wind**.
Corso professionale organizzato dal DNV-GL in Danimarca, sui tools e l'implementazione della metodologia dell'APQP dell'automotive applicata al settore eolico con relativo attestato a seguito del superamento dell'esame finale.
- 2018 **Corso master LCA expert**.
Corso professionale organizzati da Quota Sette s.r.l., dall'università di Milano e 2b s.r.l. Il corso ha rilasciato due attestati che attestano le competenze con la metodologia del LCA e l'utilizzo del software Simapro.

Competenze informatiche

- Base PYTHON, R, $\text{\LaTeX}$, ASPEN (Simulatore di processi chimici), IGrafx process for six sigma.
- Intermediate PYTHON, HTML, $\text{\LaTeX}$, OpenOffice, Linux, Microsoft Windows
- Avanzato software per il calcolo LCA: Simapro e OpenLCA. Microsoft Office, Microsoft Project, Minitab.

Partecipazione a convegni

- 2021 Oral Presentation at Annual AIBO conference
- 2019 Oral Presentation at Wind blade manufacturer conference in Chongqing (China)
- 2018 Poster at the Annual SETAC Europe conference in Rome

Competenze linguistiche

Italiano **Madre lingua**
Inglese **Intermedio**
Nazionalità **Italiana, Canadese**
Patente di guida **B**

Albi professionali e abilitazioni

Ordine degli ingegneri **N°1522**
AIBO **N°275**

Provincia di Pordenone

Registro Food Contact Expert

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

4 luglio 2024.

Alessandro Bordignon