

INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Pia Desole

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Vorrei poter lavorare nel settore delle tecnologie, in particolare nella realizzazione di analisi ambientali dei prodotti o processi, utilizzando la metodologia Life Cycle Assessment, analisi che svolgo da più di due anni in ambito accademico.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Novembre 2024-Ottobre 2025

Assegno di ricerca

Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'

Argomento della tesi:

"Progettazione, sperimentazione di soluzioni tecnologiche innovative e sviluppo di prototipi di teli copriauto ecologici realizzati in polipropilene monomateriale, con un alto contenuto di materiale riciclato post-industriale (PIR) o post-consumo (PCR) e in materiale biocompostabile"

Novembre 2021-Ottobre 2024

Dottorato in ingegneria industriale e gestionale, XXXVII Ciclo

Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'

Dottorato inerente allo studio del comportamento di metamateriali polimerici e progettazione di strutture sandwich in grado di assorbire energia di deformazione da realizzarsi attraverso la tecnica dell'additive manufacturing. Inoltre, sono state condotte attività di Life Cycle Assessment per lo sviluppo di packaging nel settore alimentare e valutazioni ambientali di impianti industriali.

1. LCA comparativo tra packaging innovativi in cartone ondulato con rivestimento in biopolimero e packaging convenzionali in polistirene espanso, per il trasporto dei prodotti lattiero-caseari.
2. LCA comparativo tra packaging innovativi in cartone ondulato con rivestimento in biopolimero e packaging convenzionali in polietilene tereftalato e polipropilene per il trasporto di prodotti di quarta gamma.
3. LCA di confronto tra processi di produzione, convenzionale e non, di vaschette termoformate, ultraleggere per il confezionamento di alimenti freschi.
4. Analisi LCA di nuove soluzioni a bassa impronta ambientale, per il trasporto e la conservazione di prodotti ittici, alternative al PS.
5. Valutazione del ciclo di vita di un impianto di produzione di sanitari in ceramica, attraverso un'analisi cradle to grave.
6. LCA di cavi elettrici rivestiti in PVC e successivamente comparazione con rivestimenti in materiale bioplastico.

Dicembre 2020-Ottobre 2021

Titolare di borsa di ricerca junior

Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'

LCA comparativa di bottiglie in PET e in PLA, attraverso un'analisi cradle to cradle, in collaborazione con l'azienda Fattorie LatteSano S.p.A..

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

26 Marzo 2020

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

'La Sapienza' Università degli studi di Roma

Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale

Tesi: Life Cycle Assessment bottiglie di latte fresco pastorizzato in PET e in PLA. Case of study: Fattoria Lattesano S.p.A.

Competenze acquisite:

1. Sviluppo di un progetto e delle sue fasi, considerando i confini del sistema e i vincoli di progetto.
2. Valutazione dei processi dal punto di vista industriale e ambientale
3. Utilizzo del software Simapro

Voto: 110 lode

(in base alla media curriculaire e ai punti aggiuntivi disponibili)

Corsi principali seguiti:

- Misure Meccaniche e Termiche
- Macchine
- Tecnologie Speciali
- Gestione degli Impianti Industriali
- Programmazione e Controllo della Produzione
- Gestione della Qualità
- Metodologie metallografiche metallurgiche
- Affidabilità dei materiali
- Operation research
- Safety and Maintenance for Industrial Systems

Dicembre 2020-Ottobre 2021

'La Sapienza' Università degli studi di Roma

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Tesi: Trattamenti per migliorare la vita a fatica dei componenti meccanici

Voto 101/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Competenze comunicative

- Abilità nella mediazione e nella risoluzione dei conflitti
- Capacità di ascoltare con empatia e attenzione

Competenze organizzative e gestionali

- Flessibilità
- Elevato spirito di gruppo e capacità nella gestione del lavoro di gruppo
- Attitudine al problem solving

Competenze professionali

- Predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti
- Capacità di pianificazione
- Attitudine all'apprendimento continuativo
- Predisposizione all'attenzione ai dettagli

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Life cycle assessment (LCA) of PET and PLA bottles for the packaging of fresh pasteurised milk: The role of the manufacturing process and the disposal scenario. Maria Pia Desole, Clizia Aversa, Massimiliano Barletta, Annamaria Gisario, Alireza Vosooghnia. Packaging Technology and Science, an International Journal, Febbraio 2022, Volume 35, Issue 2, Pages 135-152.

Certificazioni

ECDL Patente Europea del computer
Preliminary English Test Certification (PET)

Altre skills:

- Simapro
- Open LCA
- Normative ISO 14040 e ISO 14044, per la realizzazione dell'analisi LCA e best practices
- Conoscenza dei metodi di valutazione IMPACT 2002+, Recipe, TRACI e CML baseline
- Autodesk Inventor
- Solidworks
- Pacchetto Microsoft Office
- Ansys
- Matlab
- Ricerche e navigazione web

Dati 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".