INFORMAZIONI PERSONALI

Elena Destro

Technology Analyst presso l'Associazione Italiana per la Ricerca Industriale (Airi)

POSIZIONE RICOPERTA

Sono attualmente coinvolta nella gestione di progetti europei su temi di alto contenuto tecnologico e scientifico. Il focus principale riguarda la sicurezza e sostenibilità dei materiali, l'economia circolare, e l'utilizzo e valorizzazione delle Key Enabling Technologies.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Maggio 2022- Marzo 2023

Nanotecnologa presso il Dipartimento di Chimica di Torino

Laboratorio di Biocompatibilità e Tossicità dei Materiali

All'interno del gruppo di ricerca mi sono occupata della sintesi di micro e nanoparticelle di carbonio e della relativa caratterizzazione delle proprietà chimico-fisiche. Tali materiali sono stati studiati sia nella loro forma pristine che a seguito della funzionalizzazione con agenti antimicrobici come ioni metallici, al fine di valutare un loro possibile impiego nella realizzazione di un sistema di packaging alimentare *attivo*. La loro efficacia è stata testata su *Listeria monocytogenes*, e la valutazione del profilo di sicurezza di questi materiali, sia in sospensione, sia inglobati all'interno di un materiale plastico concreto, è stata effettuata attraverso studi di migrazione nei simulanti alimentari secondo le direttive del Regolamento Europeo (UE) N. 10/2011.

Novembre 2021- Maggio 2022

Impiegata nel Controllo Qualità alimentare

Le principali mansioni a me assegnate riguardavano:

- Gestione del piano analitico e del piano di campionamento interno.
- Verifica delle corrette registrazioni dei controlli di qualità e di tracciabilità degli operatori.
- Monitoraggio della shelf-life, delle proprietà organolettiche dei prodotti, e validazione di nuove ricette o riformulazioni.
- Organizzazione di test di analisi sensoriale e degustazione.
- Costruzione di un catalogo dei packaging primari delle materie prime per un progetto di sicurezza alimentare legato al potenziale rischio di corpi estranei presenti in produzione.
- Controllo giornaliero dei CP e CCP aziendali.
- Supporto nella gestione dei piani di controllo della metrologia e del PEST control.
- Supporto nella gestione delle non-conformità.
- Supporto nelle attività di formazione del personale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2018 – Luglio 2021

Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali

Università degli studi di Torino

Progetto di tesi svolto presso il laboratorio di Tossicità e Biocompatibilità dei Materiali del Dipartimento di Chimica di Torino. Titolo della tesi sperimentale: *A safety and efficacy assessment on novel metal-*

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

loaded carbon nanoparticles for active food packaging.

Settembre 2015 – Ottobre 2018

Laurea Triennale in Scienze Biologiche
curriculum cellulare-biomolecolare

Università degli studi di Torino

Tesi compilativa: *L'importanza dei lentivirus negli studi di terapia genica.*

Settembre 2010 – Settembre 2015

Diploma di Liceo Scientifico

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	First certificate (B2)				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante le esperienze di volontariato svolte durante il corso della mia vita e delle mie precedenti esperienze lavorative.

Competenze organizzative e gestionali

Possiedo buone competenze organizzative acquisite durante le mie precedenti esperienze di lavoro in laboratorio e in azienda, dove ho imparato a gestire le tempistiche dei progetti e la pianificazione delle attività.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Livello intermedio	Livello intermedio	Livello intermedio	Livello intermedio	Livello intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Adriana Scattareggia Marchese, **Elena Destro**, Carlo Boselli, Francesco Barbero, Mery Malandrino, Giusy Cardeti, Ivana Fenoglio, and Luigi Lanni. 2022. 'Inhibitory Effect against Listeria Monocytogenes of Carbon Nanoparticles Loaded with Copper as Precursors of Food Active Packaging'. Foods 11 (19): 2941.

Menzioni

Titolo di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali conseguito con 110/110 Lode e menzione.

Corsi

Corso di alta formazione "Le sfide del packaging per l'economia circolare" edizione di gennaio 2023, organizzato dalle Università di Parma, Bologna, Modena e Reggio Emilia, e il centro Cipack.

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

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".