

Francesco De Piano

Informazioni personali	
Nazionalità	
Indirizzo	
Data e luogo di nascita	
email	
telefono	
Esperienze professionali	
Date	1 luglio 2019 – in corso
Datore di lavoro	Stazione Sperimentale per l'Industria delle pelli e delle materie concianti srl Via Campi Flegrei, 34 – 80078 Pozzuoli (NA)
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico di Laboratorio
Principali attività e responsabilità	<p>Tecnico esperto di caratterizzazione dei materiali polimerici e a matrice organica mediante Analisi Dinamico Meccaniche (DMTA), Analisi Dinamometriche.</p> <p>Tecnico esperto di Prove chimiche classiche, prove fisiche, meccaniche e di solidità sul cuoio e tessuti.</p> <p>Tecnico esperto di Analisi Chimiche Strumentali mediante HPLC, GC/MS, LC/MS/MS, ICP/MS, Spettrofotometria UV/VIS, FT-IR su metodi per cuoio, manufatti e prodotti chimici.</p> <p>Tecnico esperto di prove di microscopia ottica per l'identificazione del cuoio e determinazione dello spessore della rifinitura secondo ISO 17131 e ISO 17186</p> <p>Tecnico esperto di prove di misurazione della superficie e metrologia legale secondo ISO 11646, ISO 19076 e Contratto Internazionale ICT-ICHSALTA n. 6 e 7</p> <p>Gestione delle dotazioni (apparecchiature di misura e campioni di riferimento), definizione di procedure operative di prova, taratura strumenti, valutazione della qualità del dato analitico e calcolo dell'incertezza di misura in accordo con UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018.</p>
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di Ricerca "Processi Produttivi Metal-Free: aspetti tecnologico-produttivi e ambientali"
Principali attività e responsabilità	<p>Attività di ricerca e supporto alla ricerca sui progetti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Automazione, eco-sostenibilità e circolarità per la fabbricazione di cuoio nano strutturati;- Tensioni di ritiro di cuoi conciati con Glutaraldeide per automotive ed influenza della ricetta;- Analisi sperimentale, caratterizzazione e modellazione viscoelastica del cuoio;- Grado di reticolazione dei cuoi conciati alla Glutaraldeide;- LCA e carbon footprint applicato all'industria conciaria.
Date	1 Ottobre 2017 - 31 Marzo 2018 / 1 Ottobre 2018 - 24 Giugno 2019
Datore di lavoro	CG Chemical srl - Via Arco Torre Zona ASI, 83029 Solofra (AV)
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico responsabile di processi conciari ad umido
Principali attività e responsabilità	<p>Management dei processi di concia, riconcia, tintura ed ingrasso di pelli ovi-caprine per abbigliamento, calzature, pelletteria e guanti</p> <p>Chemical management dei prodotti di conceria</p> <p>Definizione e messa a punto di ricette innovative per lo sviluppo di prodotto</p> <p>Responsabile Laboratorio controllo Qualità a supporto dei processi produttivi</p>
Date	2004-2010
Datore di lavoro	Conceria S. Teresa snc - Via Consolazione, 6, 83029 Solofra (AV)
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico responsabile di processi conciari ad umido
Principali attività e responsabilità	<p>Management dei processi di concia, riconcia, tintura ed ingrasso di pelli ovine per abbigliamento.</p> <p>Definizione e messa a punto di ricette innovative per lo sviluppo di prodotto.</p>

Istruzione e Formazione

Date Ottobre 2012 – 21 Febbraio 2017

Laurea magistrale in chimica. Voto laurea: 89/110 Università degli studi di Salerno, Fisciano (Italia)
Tesi di laurea: "Sintesi asimmetrica di isoindolinoni recanti centri stereogenici tetrasostituiti".

Progettazione e sintesi asimmetrica di prodotti farmacologicamente attivi. Analisi degli stessi tramite HPLG, GC, NMR, spettroscopia di massa ed UV-VIS. Ricerca e sviluppo.

Date 2000 – 2005

Diploma di perito industriale capotecnico con specializzazione in chimica conciaria I.S.I.S.S. G. Ronca Solofra (AV)

Competenze personali

Lingua madre italiano

Lingue straniere inglese

Livello Comprensione: B2

Livello Parlato: B1

Livello Scritto: B2

Competenze comunicative

Spirito di gruppo e capacità nella gestione del lavoro di gruppo ed individuale oltre alla percezione delle esigenze individuali. Ho avuto modo di sviluppare queste abilità grazie all'esperienze maturate durante i periodi di tirocinio e lavorativo.

Competenze organizzative e gestionali

Ottima attitudine al lavoro di squadra. Problem solving e gestione del lavoro sotto stress.

Competenze professionali

Lavoro in laboratorio. Sintesi organica di reazioni chemoselettive e regioselettive. Sintesi inorganica. Sintesi organometallica utilizzando tecniche tipo Schlenk. Progettazione, messa a punto, gestione e controllo di reazioni multi-step e processi produttivi. Analisi di campioni organici, polimerici, compositi e leghe metalliche. Buona conoscenza delle analisi cromatografiche (HPLC, GC, GPC, EC e TLC); spettroscopiche (UV-Vis, IR, x-ray, MS ed NMR); emissione ed assorbimento atomico. Conoscenza della catalisi. Ottima conoscenza della chimica e tecnologia conciaria e del processo produttivo. Conoscenza delle norme REACH e CLP. Ottima conoscenza di Microsoft office in particolare word ed excel. Buona conoscenza del motore di ricerca online SciFinder.

Patente di guida

A - B

Pubblicazioni

Guglielmo Monaco; Chiara Vignes; **Francesco De Piano**; Assunta Bosco; Antonio Massa (2012). *Chiral sulfoxides in the enantioselective allylation of aldehydes with allyltrichlorosilane: a kinetic study*. Organic & biomolecular chemistry. Vol. 10. Pag.9650-9659 ISSN:1477-0520.
Francesco Scorzelli, Antonia Di Mola, **Francesco De Piano**, Consiglia Tedesco, Laura Palombi, Rosanna Filosa, Mario Waser and Antonio Massa. *A systematic study on the use of different organocatalytic activation modes for asymmetric conjugated addition reactions of isoindolinones*. Tetrahedron, 2017, 73,819-82.

Attestati

Date 23 Ottobre 2019

"Incertezza di misura: Applicazioni pratiche alla chimica tessile". Organizzato dal CeSMA – Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati dell'Università degli studi di Napoli Federico II

Date 24 Gennaio 2020

"Strumenti per la valutazione delle performance e per il monitoraggio del processo analitico". Organizzato dal CeSMA – Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati dell'Università degli studi di Napoli Federico II

Date 13 Ottobre 2020

"L'Analisi Termica per la caratterizzazione dei polimeri e dei compositi". Webinar tecnico di NETZSCH Gerätebau GmbH.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base agli art. 7 e 13 del GDPR-Regolamento Generale sulla protezione dei dati UE n. 2016/679 e dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 Codice in materia di protezione dei dati personali.

Data

17/04/2021

Firma

Francesco De Piano