

INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Chiara Lancia

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica LM-22

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da 01/12/2024 a 30/11/2025

Borsa di studio per attività di ricerca Junior

Università degli studi di Roma La Sapienza (Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente)

Valutazione dei limiti di infiammabilità di miscele di idrogeno prodotte da processi biologici a partire da matrici organiche di scarto.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 09/2022 a 25/10/2024

Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica (LM-22)

Livello QEQ:7

Università degli studi di Roma La Sapienza

Discussione della tesi dal titolo "Materiali compositi ottenuti per stampa additiva con fibra continua e fibra corta di carbonio e matrice termoplastica", relatore Prof. Jacopo Tirillò.
Votazione: 105/110

Da 09/2017 a 24/03/2022

Laurea Triennale in Ingegneria Chimica (L-9)

Livello QEQ:6

Università degli studi di Roma La Sapienza

Discussione della tesi dal titolo: "Analisi delle proprietà di miscele di asfalti multifunzionali", relatore Prof.ssa Cecilia Bartuli.
Votazione:84/110

Da 09/2012 a 08/07/2017

Diploma di Liceo Scientifico

Livello QEQ:4

Liceo Scientifico "Severi", Frosinone.
Votazione: 84/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

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

- Competenze comunicative**
- Eccellente capacità di comunicazione scritta e verbale, con adattamento dello stile comunicativo a seconda del contesto e dell'interlocutore (acquisita nel corso degli anni universitari in seguito a vari progetti di gruppo effettuati).
 - Competente nell'ascolto attivo e nella gestione di relazioni professionali positive (acquisita nel corso degli anni universitari in seguito a vari progetti di gruppo effettuati).
 - Abile nella presentazione di contenuti complessi (acquisita nel corso degli anni universitari in seguito a vari progetti di gruppo effettuati).
 - Ottima padronanza degli strumenti digitali per la comunicazione (e-mail, videoconferenze, piattaforme collaborative).

- Competenze organizzative e gestionali**
- Leadership e buone competenze organizzative (acquisita nel corso degli anni universitari in seguito a vari progetti di gruppo effettuati).

- Competenze professionali**
- Problem Solving : capacità nell' identificare e risolvere problemi complessi attraverso un approccio analitico e metodologico, garantendo risultati efficaci in contesti dinamici.
 - Analisi Dati : esperienza nell'analisi critica dei risultati ottenuti da esperimenti di laboratorio, utilizzando strumenti software come Python ed Excel per l'elaborazione e la visualizzazione dei dati.
 - Tecniche di Prototipazione : competenza nell'uso di stampanti 3D per la realizzazione di prototipi, con una solida comprensione delle tecnologie additive.
 - Prove Meccaniche : esperienza nell'uso di macchine di trazione, flessione e impatto per condurre test sui materiali e valutare le loro proprietà meccaniche.

(competenze acquisite durante il percorso universitario in particolare durante il lavoro di tesi sperimentale presso i laboratori di Roma e Latina della Sapienza).

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Ottima padronanza del pacchetto Office acquisito in seguito a vari progetti effettuati nel corso degli anni universitari e per il lavoro di tesi sperimentale (word, excel, power point).
- Ottima gestione della posta elettronica, capacità di navigazione in rete ed esperienza della suite di Google.
- Buona conoscenza dei seguenti software:
 - Pro/II** : utilizzato per la simulazione di processi chimici e di ingegneria.
 - Aloha** : strumento per la modellazione e l'analisi di dispersione di inquinanti atmosferici.
 - MATLAB** : utilizzato per il calcolo numerico e l'analisi dei dati.
 - Simulink** : piattaforma di simulazione grafica integrata in MATLAB, utilizzata per la modellazione e l'analisi di sistemi dinamici.
 - Python** : utilizzato per l'analisi dei dati, automazione e scripting.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Progetti**
- Progetto di Simulazione di Impianto Frigorifero – Software PRO/II.
 - Progetto di Simulazione distillazione azeotropica/estrattiva – Software PRO/II.
 - Progetto del corso “Metodi Matematici per l'Ingegneria” – Matlab

- Seminari**
- "Transizione energetica: la visione di Shell" (15/05/2023).
 - "Oil & Gas Plant Decarbonization" (08/05/2023).
 - "Entropy in Fusion Nuclear Reactions" (17/04/2023).
 - "Sulphur recovery unit" (03/04/2023).
 - "L'evoluzione dei prodotti IP verso la transizione energetica" (14/11/2022).

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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.