

INFORMAZIONI PERSONALI

Marianna Pilla

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Borsa di Ricerca Junior

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica LM-22

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022 set - 2025 gen

Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica dei Materiali

Livello QEQ:7

Università di Roma La Sapienza, Roma, Italia

Votazione 110L/110

Tesi: Analisi dei parametri di stampa e previsione delle proprietà meccaniche dei compositi fibrorinforzati mediante Machine Learning: ottimizzazione della stampa FDM

2018 set - 2022 lug

Laurea Triennale in Ingegneria Chimica

Livello QEQ:6

Università di Roma La Sapienza, Roma, Italia

Votazione: 101/110

Tesi: Protezione dalla corrosione di tubazioni interrante

2013 set - 2018 lug

Diploma di Maturità Scientifica

Livello QEQ:5

Liceo scientifico statale Innocenzo XII, Anzio, Italia

Votazione: 91/100

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	A1	A1	A1

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

Competenze comunicative

- Esperienza nella collaborazione in team e nel confronto costruttivo con diverse prospettive, sviluppata attraverso progetti di gruppo e attività accademiche.
- Capacità di esporre e argomentare dati scientifici e tecnici in modo chiaro e strutturato, maturata attraverso le presentazioni accademiche.
- Ottima capacità di sintesi e di organizzazione delle informazioni.

Competenze organizzative e gestionali

- Sono una persona precisa e responsabile, con eccellenti capacità di pianificazione e gestione del tempo.
- Lavoro bene sia in autonomia che in team, coordinando attività e risorse per rispettare scadenze e priorità.
- Capacità di gestione e organizzazione di attività, ottimizzando tempi e risorse.

Competenze professionali

- Analisi e risoluzione dei problemi con approccio critico e metodico nella valutazione delle soluzioni ingegneristiche.
- Conoscenza proprietà materiali, in particolare di materiali polimerici e compositi.
- Caratterizzazione e analisi meccanica dei materiali (prove di trazione, prove di durezza, utilizzo del SEM, DSC).
- Gestione e analisi di dati sperimentali con modellazione tramite l'uso di software specifici (MATLAB, Simulink, Python).
- Applicazione di tecniche di Machine Learning per l'analisi e la modellazione dei dati sperimentali, con utilizzo di algoritmi predittivi e ottimizzazione dei parametri di processo.

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Buona padronanza dei programmi del pacchetto Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint).
- Competenze nell'uso di alcuni software di simulazione e calcolo (MATLAB, Simulink, Python).
- Esperienza nell'utilizzo di software di progettazione e modellazione (SOLIDWORKS).
- Conoscenze di strumenti di analisi e valutazione del rischio (Pro II, ALOHA).

Altre competenze

- Gestione e organizzazione di materiali bibliografici: esperienza come bibliotecaria presso Sapienza Università di Roma.
- Insegnamento e supporto didattico: sviluppo di competenze di comunicazione e di adattamento del linguaggio a seconda dell'interlocutore.

Patente di guida

Categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti

- Progetto di Simulazione distillazione azeotropica estrattiva- PROII
- Progetto del corso "Metodi Matematica per l'Ingegneria" - MatLab

Seminari

- Transizione Energetica: la visione Shell (15/05/2023)
- Entropy in Fusion Nuclear Reactions (17/04/2023)
- Sulphur Recovery Unit (03/04/2023)

ALLEGATI

- Certificato di laurea triennale e magistrale
- Sommario tesi laurea magistrale

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.

Data 04/03/2025

Dott.ssa MARIANNA PILLA

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.