

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Giulia Tiracorrendo



| Nazionalità

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Settembre 2020 - Marzo 2021

## Tesi Magistrale in Ingegneria Chimica

Università di Roma La Sapienza e CNR - Istituto per l'Applicazione del Calcolo "IAC"

Titolo della Tesi: " Studio per l'applicazione di modelli previsionali alla carbonatazione del calcestruzzo"

All'interno del progetto "ESA- Pomerium", studio approfondito del fenomeno di carbonatazione del calcestruzzo responsabile del degrado del materiale attraverso l' identificazione dei meccanismi reali: reazioni chimiche, fenomeni di trasporto e diffusione. Costruzione di un modello matematico di previsione per il cemento Portland di tipo 1. Raccolta dati, calibrazione del modello attraverso i parametri critici. Simulazione tramite MATLAB e comparazione dei dati ottenuti con i dati sperimentali.

Novembre 2015 – Giugno 2016

## Internship Post Laurea, " Laboratori Bergnatura" Roma

Studio per la realizzazione di un nuovo distillatore in corrente di vapore per l'estrazione per un particolare olio essenziale. Progettazione attraverso il Software PROII.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 2021

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere  
Sezione A, Classe Industriale

Conseguito presso Università degli Studi di Roma La Sapienza

Ottobre 2015 - Marzo 2021

## Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, indirizzo Materiali

Conseguita presso Università degli Studi di Roma La Sapienza, con votazione 109/110

- Progettazione Impianti Chimici
- Reattori Chimici
- Sistemi di Controllo Impianti Chimici
- Materiali Polimerici e Compositi
- Processi di Polimerizzazione
- Processi e Impianti Metallurgici
- Siderurgia
- Materiali Ceramici
- Corrosione e protezione dei materiali metallici
- Economia dell'industria di processo

Settembre 2012 - Ottobre 2015

**Laurea Triennale in Ingegneria Chimica**

Conseguita presso Università degli Studi di Roma La Sapienza, con votazione 87/110

- Chimica organica e inorganica
- Chimica Industriale
- Scienza dei Materiali
- Fenomeni di trasporto
- Operazione di separazione unitarie

Settembre 2002 – Luglio 2008

**Diploma Liceo Scientifico, progetto “Brocca”**

Conseguita presso il Liceo Scientifico Ettore Majorana di Orvieto, con votazione 100/100.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
English First Certificate (B2)					
Francese	B1	B1	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

Possiedo ottime competenze comunicative che mi permettono di lavorare bene in gruppo, empatia e capacità di ascolto.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità di pianificazione, gestione degli obiettivi, delle priorità e di time management.

Competenze professionali

Profonda conoscenza delle principali classi dei materiali e dei loro processi di produzione, delle operazioni e delle apparecchiature principali dell'ingegneria chimica. Conoscenza dei principali meccanismi di degrado dei materiali da costruzione, in particolare del calcestruzzo.

Competenze digitali

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

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

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Programmi:

- MS Suite: conoscenza avanzata
- PROII: conoscenza intermedia
- MATLAB: conoscenza intermedia
- SIMScale: conoscenza elementare

Patente di guida B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

---

##### Appartenenza a gruppi / associazioni

AIDC (Associazione italiana di ingegneria chimica)  
AIM (Associazione italiana di metallurgia)

##### Certificazioni

- "FMEA Specialist", Aprile 2021, AIGPE;
- "SimScale for Engineering Simulations - FEA for beginners" Marzo 2021, Coursera Project Network;
- "24 CFU validi per l'insegnamento" Settembre 2018, Sapienza Università di Roma
- "B2 certificato di Lingua Inglese", Maggio 2008, Liceo Scientifico E.Majorana di Orvieto
- "ECDL IT", Maggio 2008, Liceo Scientifico E.Majorana di Orvieto

##### 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".