

# Maria Luisa Mesina

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2018 – 24/02/2022 Cagliari, Italia

**LAURE TRIENNALE** Università degli Studi di Cagliari

-Fenomeni di trasporto  
-Cinetica chimica  
-Reattori chimici  
-Impianti chimici e industriali

**Campo di studio** Ingegneria chimica e processi chimici | **Voto finale** 110L/110 |

**Tesi** Trattamenti conservativi di matrici carbonatiche con precursori inorganici e ibridi

09/2012 – 07/2018 Nuoro, Italia

**DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO "SCIENZE APPLICATE"** Liceo Scientifico e Linguistico "Enrico Fermi"

**Voto finale** 100L/100

## ESPERIENZA LAVORATIVA

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI** – CAGLIARI, ITALIA

**BORSISTA DI RICERCA** – 06/03/2025 – ATTUALE

Sviluppo e validazione di un modello matematico per la simulazione dinamica del comportamento di un impianto di depurazione di liquami fognari reale. Il modello mira a rappresentare le principali fasi del processo biologico (rimozione BOD, nitrificazione, denitrificazione) e la separazione solido-liquido nei chiarificatori, con particolare attenzione ai processi di rimozione dei composti scarsamente o non biodegradabili, sia organici che inorganici.

 **IRTA- INSTITUTE OF AGRIFOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY** – MONELLS (ES-GI), SPAGNA

**TIROCINANTE** – 03/09/2024 – 03/12/2024

Attività di tirocinio curricolare rivolta alla funzionalizzazione di proteine alternative (vegetali e microalghe) per lo sviluppo di analoghi di carne e/o formaggi.

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI** – CAGLIARI, ITALIA

**TUTOR DIDATTICA** – 07/03/2024 – 11/06/2024

Assistenza agli/le studenti/studentesse durante le esercitazioni o risoluzione di esercizi nel quadro della didattica assistita per il corso di studi di Impianti Chimici della Laurea triennale in Ingegneria Chimica.

 – ORGOSOLO, ITALIA

**TUTOR** – 06/2022 – 09/2022

Aiuto compiti e nella preparazione di esami di riparazione o universitari di materie scientifiche (matematica, fisica, ect)

 **LABORATORIO DI DIDATTICA E RICERCA "COLLE DI BONARIA"** – CAGLIARI, ITALIA

Attività di tirocinio curricolare rivolta alla sperimentazione di trattamenti conservativi (protezione e consolidamento) di matrici carbonatiche a base di precursori inorganici e ibridi.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO | SARDO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B1	B1	B1
FRANCESE	A2	A2	A2	A2	A2
SPAGNOLO	B1	B1	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Posta elettronica | Gestione autonoma della posta e-mail | Windows | Google | Social Network | Android | Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office | AspenTech ASPEN PLUS | Conoscenze di base software Matlab (programmazione e IA) | C#, C++, C | Buona conoscenza di diversi linguaggi di programmazione, tra cui Python e MySQL

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

27/07/2023

Miglior Laureata in Ingegneria Chimica UniCa (Laurea Triennale) – AIDIC (Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica)

Miglior Laureata in Ingegneria Chimica UniCa (Laurea Triennale).  
Assegnato dalla Sezione Sardegna dell'Associazione Italiana di Ingegneria Chimica (AIDIC), il premio riconosce il miglior rendimento accademico conseguito dagli studenti dell'Università di Cagliari durante il corso di laurea triennale.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell’art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 GDPR 679/16 - “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.