

INFORMAZIONI PERSONALI

Arianna Moranda



Sesso

| Data di nascita

| Nazionalità

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1 febbraio 2020 - Ad oggi

Libera professione

Iscritta all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona n. 2036

3 aprile 2018 – 31 gennaio 2020

R&D Plastic Expert - Calculation & Simulation Engineer

Continental AG – Chassys & Safety Division - Cairo M.tte (SV)

Settore automotive

4 luglio 2016 – 29 marzo 2018

Technical Service & FEA Specialist – UL affairs – MKTT support

Lati S.p.A – Vedano Olona (VA) – www.lati.com

Settore chimico/gomma plastica

A.A. 2014/2015

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica

- Supporto alla didattica, correzione esercitazioni per il corso di FISICA MATEMATICA II per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile
- Collaborazione per esercitazioni riguardanti simulazione e controllo di unità operative (reattori) con programmazione ad oggetti (Simulink ®) per il corso DINAMICA E CONTROLLO DEI PROCESSI CHIMICI - Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica/Attività in laboratorio chimico presso il Campus Universitario di Savona
- Correlatrice di tesi di Laurea triennale in Ingegneria chimica riguardanti la simulazione CFD di un reattore CSTR in fase eterogenea.
- Attività di supporto per tesi di Laurea magistrale in Environmental and Energy Engineering su simulazione di reti complesse di reazione per transesterificazione di olio esausto e simulazione e controllo di un reattore BATCH in fase eterogenea.

Settore Insegnamento / Università

1 ottobre 2013 – 30 settembre 2014

Internship

DEMONT S.r.l. – Millesimo (SV) – www.demont.it

Tirocinio curricolare

Settore metalmeccanico/ chimico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1 Novembre 2014 – 29 Maggio 2018

Dottorato di ricerca in Ing. delle macchine e dei sistemi per l'energia, l'ambiente e i trasporti**Curriculum: Ing. Matematica e simulazione**

Università degli Studi di Genova – DIME

Thesis title:

MATHEMATICAL MODELS OF REACTIVE CONTAMINANTS IN GROUNDWATER

Thesis subject: Mathematical models for contaminant in groundwater

- Modelli di diffusione, dispersione e mixing in fase eterogenea per la definizione di cinetiche globali in reti complesse di reazione.

- Modelli di dispersione di inquinanti in aria e nel suolo, NAPL e DNAPL in acqua di falda (Applied partial differential equations).
- Studio di modelli di diffusione di inquinanti in acqua di falda approssimati e loro confronto con modelli analitici integrali in forma aperta risolti numericamente con Matlab®.
- Modelli di reti complesse di reazione in fase eterogenea per cracking di materie plastiche
- Simulazione, analisi parametrica e sensitivity analysis dei suddetti modelli.
- Individuazione modelli matematici per il tracking di controllo adattativo su reattori BATCH, sistemi biologici di microalgae.

Novembre 2015

Abilitazione alla professione di Ingegnere sez. A

- Esame di stato conseguito presso l'Università degli Studi di Genova.
- SEZ. A – settore INGEGNERIA INDUSTRIALE

Febbraio 2013 – 19 Settembre 2014

Laurea Magistrale in Environmental & Energy Engineering (LM-30) 110/110 cum laude.
Corso di laurea svolto interamente in lingua inglese

Università degli Studi di Genova

ANALYSIS OF A CATALYTIC PYROLYSIS PROCESS FOR THE CONVERSION OF PLASTIC MIXTURES INTO VALUE ADDED FUELS.

Materia di Tesi: Sistemi diffusivi con reazione e produzione di eco-combustibili

Settembre 2009 – 14 Dicembre 2012

Laurea di primo livello in Ingegneria chimica (L-9) 104/110

Università degli Studi di Genova

Titolo di Tesi:

CONTENIMENTO DELLE EMISSIONI DI GAS CLIMALTERANTI NEL RISCALDAMENTO DEGLI EDIFICI.

Valutazione comparativa di soluzioni innovative

Materia di Tesi: Energetica

Settembre 2004 – Giugno 2009

MATURITA' SCIENTIFICA P.N.I. 90/100.

Liceo Classico con annesso Liceo Scientifico "S. G. Calasanziò" - Carcare

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italia

Altre lingue

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

Inglese

C1

C1

C1

C1

C1

IELTS – 6.5

Francese

B1

B1

B1

B1

B1

DELFI – B1

Tedesco

A1

A1

A1

A1

A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)**Competenza digitale**

- Abaqus Simulia®
- MS Project®
- Patran MSC Afea
- Marc® MSC Afea
- Marc Mentat® MSC Afea
- Moldflow®
- Solidworks®
- Hypermesh®
- Hyperworks®
- Digimat®
- SAP®
- CRM®
- Gamma TeamSystem® ERP Gestionale
- Nicim® – Supply Chain Management
- CELESTE 2.0
- Masterclima®
- MATLAB®:
- Simulink®:
- Maple®:
- MapleSim:
- COMSOL Multiphysics® -
- SIMSCALE – CFD Simulation
- AutoCAD®
- Microstation CAD®
- Edilclima®
- Termus/TermusBIM ACCA software®
- Primus ACCA software®
- Certus ACCA software®
- Progettazione BIM
- Microsoft Office
- Open Office
- iWork Apple
- LotusNotes

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Spatiotemporal role of muscarinic signaling in early chick development: exposure to cholinomimetic agents by a mathematical model

OMBRETTA PALADINO, ARIANNA MORANDA, CARLA FALUGI - September 2022 - Cell Biology and Toxicology
DOI: 10.1007/s10565-022-09770-w

Human Health Risk Assessment of a pilot-plant for catalytic pyrolysis of mixed waste plastics for fuel production

OMBRETTA PALADINO, ARIANNA MORANDA - October 2020 - Journal of Hazardous Materials
DOI: 10.1016/j.jhazmat.2020.124222

OMBRETTA PALADINO, ARIANNA MORANDA, AND MAHDI SEYEDSALEH

Identifying pollution sources of Heavy Metals and PAH for a risk-based management of a Mediterranean Harbour, Scientifica, <https://doi.org/10.1155/2017/4690715>

ARIANNA MORANDA, OMBRETTA PALADINO, MARCO MASSABÒ AND GARY A. ROBBINS

Analytical Solutions of Three-Dimensional Contaminant Transport Models with Exponential Source Decay GroundWater - 17 July 2017 - DOI: 10.1111/gwat.12564

OMBRETTA PALADINO, MATTEO NEVIANI, ARIANNA MORANDA

Feasibility Study of a Pilot scale Integrated Biowaste to Biofuel System fed with Waste Frying Oil, Organic Waste and Algal Biomass

Conference Paper · November 2016 - Conference: 6th International Symposium on energy from Biomass and Waste, At Venice, Italy, Volume: Proceedings Venice2016, Sixth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, CISA Publisher, Italy, 2016 (paper 485, pag.1-18)

ARIANNA MORANDA, ROBERTO CIANCI, OMBRETTA PALADINO

Analytical Solutions of One-Dimensional Contaminant Transport in Soils with Source Production-Decay,– 4 July 2018 – Soil Systems - DOI: 10.3390/soilsystems2030040

OMBRETTA PALADINO, MARCO MASSABO', FRANCESCA FISSORE, ARIANNA MORANDA (2015)

Assessment of sediment contamination and sampling design in Savona Harbour, Italy; Marine Pollution Bulletin, pp. 54-64., DOI: 10.1016/j.marpolbul.2014.12.028.

Certificazioni

- BULATS - Business Language Testing Service - 29 July 2014
- IELTS - International English Language Testing System - 12 July 2014
- PET - Preliminary English Test - May 2007
- DELF B1 - Diplome d'Études en langue française - July 2006
- ECDL - European Computer Driving License - May 2008

▪

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO E LA COMUNICAZIONE DEI MIEI DATI AI SENSI DEL D.LGS. 30.06.2003 N. 196

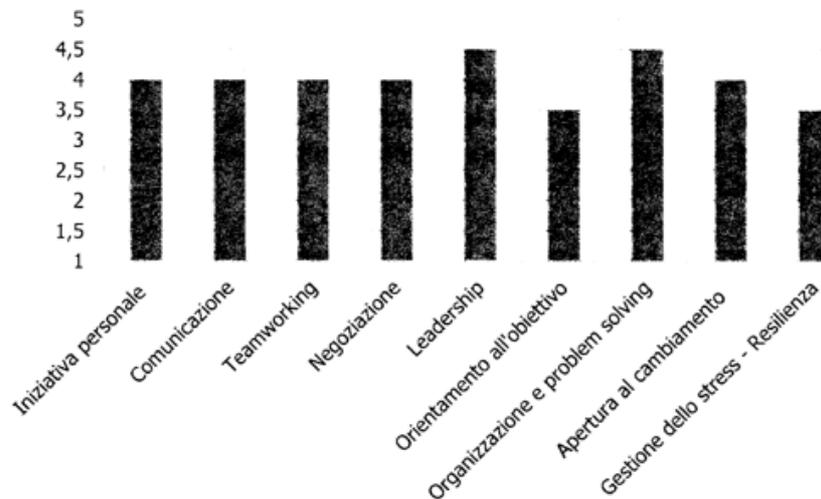


PROGETTO DI DEVELOPMENT CENTER

Assessor: Mariavittoria Pesce

Data Development: 09/07/2019

Arianna Moranda PROFILO QUANTITATIVO



PROFILO QUALITATIVO

Arianna appare estroversa, grintosa e allo stesso tempo analitica, emerge nel corso delle dinamiche di gruppo con interventi puntuali e senza sovrastare i colleghi. Ascolta e coinvolge i colleghi, trainando più volte il gruppo verso una decisione condivisa e comune, che la porta ad essere scelta per ben due volte come portavoce della soluzione finale.

Durante il colloquio afferma di essersi sentita a suo agio durante le dinamiche di gruppo, di essere stata sé stessa durante le prove per cui si è riconosciuta come l' 'Arianna di tutti i giorni'.

Arianna appare una persona dotata di forte leadership e organizzazione, caratteristiche che l'hanno portata nell'attuale percorso professionale e nei precedenti, all'assegnazione di task di responsabilità. E' una persona che dimostra forte attaccamento al lavoro e forte ambizione e motivazione.

La comunicazione che utilizza è diretta, formale e aperta, spesso intervenendo in momenti di silenzio. A tratti direttiva, ma senza imposizioni e proponendo la soluzione in maniera aperta al feedback. Durante il colloquio è chiara e diretta, senza timore di esprimere i suoi interessi professionali e le sue impressioni sui colleghi, strutturando e motivando tutte le risposte.



Durante le dinamiche di gruppo dimostra una buona capacità di negoziazione, dimostrando un buon tratto relazionale ed empatia. Si mette in gioco partecipando attivamente per la risoluzione delle problematiche proposte, si dimostra aperta e disponibile al dialogo e alla collaborazione e arriva più di una volta a mitigare alcune sue opinioni accettando le opinioni.

A tratti assume il ruolo di leader, spronando e coinvolgendo gli altri membri per le risoluzioni delle problematiche.

Viene riconosciuta dagli altri membri per i propri interventi e per la forte partecipazione, cosa che dirà al colloquio averle fatto molto piacere.

Si dimostra dinamica ed estremamente proattiva, durante le dinamiche di gruppo e nel colloquio emerge una forte iperattività e appare come una persona che non ama stare con le mani in mano, durante il colloquio emerge la sua attitudine a farsi carico di task altrui e al non tirarsi indietro di fronte alle sfide, anche quando non ha tutte le informazioni a disposizione per portare a compimento un lavoro.

Appare, infatti, aperta al cambiamento e non si scoraggia di fronte a situazioni nuove o complesse ma le accetta e le affronta come sfide da cui apprendere. Dimostra una certa difficoltà nel momento in cui non ha nulla da fare o quando non le viene riconosciuto il merito di un lavoro che ha portato a termine, mostrando un'area di miglioramento nella gestione emotiva di tali aspetti.

Dimostra una struttura organizzativa e un'attitudine tale che la rendono una persona che lavora senza difficoltà in situazioni di forte stress e con deadline restrittive, come è emerso durante la sua descrizione del percorso professionale.

Emerge dalla prova in basket e durante il colloquio una buona capacità di gestione delle priorità e di riuscita nel gestire più attività contemporaneamente con una mole di lavoro variegata.