



Luana De Pasquale

✉ Indirizzo e-mail: luanadepasquale22@gmail.com

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca in Advanced Catalytic Processes for using Renewable Energy Sources *Università di Messina* [11/2020 – Attuale]

Città: Messina

Paese: Italia

- Foto-elettrocatalisi
- Plasma catalisi
- Materiali fotoattivi

Laurea Magistrale in Chimica

Università di Messina [12/2016 – 23/03/2020]

Città: Messina

Paese: Italia

Tesi: Sintesi e caratterizzazione strutturale di una serie di sali organici a base di 2-Amino-1,3-thiazole

Laurea Triennale in Chimica

Università degli Studi di Messina [08/2012 – 20/07/2016]

Città: Messina

Paese: Italia

Tesi: Sintesi e caratterizzazione di sistemi supramolecolari a trasferimento protonico

Certificate in Advanced English, Grade B CEFR Level C1

Cambridge University Press & Assessment English [12/2020]

Città: Messina

Paese: Italia

ESPERIENZA LAVORATIVA

Chimico

Tetralab SRL [09/2017 – 10/2017]

Città: Pace del Mela (ME)

Paese: Italia

-Analisi chimica e chimico-fisica di prodotti alimentari e acqua potabile utilizzando metodi ufficiali (ISO, ISTISAN, UNICHIM, AOAC, APAT CNR IRSA ecc.) in conformità con la legge

-Analisi chimica e chimico-fisica di campioni di acqua

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Elaborazione dati scientifici mediante Origin / Utilizzo Software SigmaPlot / Basic MatLab / Software strumenti di laboratorio / Uso di software di calcolo per la chimica computazionale (Gaussian, GaussView)

PUBBLICAZIONI

The Role of Substrate Surface Geometry in the Photo-Electrochemical Behaviour of Supported TiO₂ Nanotube Arrays: A Study Using Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS)

[2023]

De Pasquale L., et al. 2023, MOLECULES, vol. 28, p. 3378-3390

CONFERENZE E SEMINARI

Scuola di Chimica Industriale 2023

[Torino, 28/05/2023 – 01/06/2023]

Flash talk - "Functionalization of TiO₂ nanotubes-based electrodes with metal nanoparticles to improve the catalytic performances in small molecules conversion"

UCRA2022 – International Conference on Unconventional Catalysis, Reactors and Applications

[Leamington Spa, UK, 21/09/2022 – 23/09/2022]

Poster - V. Longo, L. De Pasquale, S. Perathoner, G. Centi, C. Genovese. "A new Plasma-assisted Catalytic Reactor for coupling of methane"

ERC Synergy SCOPE online meeting

[18/02/2021]

Presentazione - "Initial developments to set-up a new membrane reactor for plasma-photocatalysis"

ERC Synergy SCOPE project annual meeting

[Leamington SPA, UK, 23/09/2022]

Presentazione - "Plasma-assisted catalytic coupling of methane"

ERC Synergy SCOPE General Assembly

[Anversa, Belgio, 18/09/2023]

Presentazione - "TiO₂ nanotubes-based electrodes for plasma-assisted catalytic coupling of methane"

PERIODO DI RICERCA ALL'ESTERO

Exchange student presso Eindhoven University of Technology (NL)

[01/02/2022 – 30/07/2022]

Ricerca su plasma catalisi applicata sulla reazione di coupling del metano non ossidativo

PROGETTI

Partecipazione al Progetto Europeo ERC Synergy SCOPE

[11/2020 – Attuale]

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

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

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".

Messina, 01/12/2023



Luana De Pasquale