

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

MAZZAPIODA LUCIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Giugno 2018-oggi

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego

Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma
Titolare di un assegno di ricerca

Titolo del Progetto: Materiali elettrolitici ed elettrodi per l'applicazione in celle a combustibile ed elettrolizzatori

• Date (da – a)

Maggio 2017-Maggio 2018

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego

Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma
Titolare di una borsa di studio

Titolo del Progetto: Materiali elettrolitici ed elettrodi per l'applicazione in celle a combustibile ed elettrolizzatori

• Date (da – a)

Ottobre 2016-Marzo 2017

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego

Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma
Titolare di una borsa di tirocinio formativo e di orientamento

Titolo del Progetto: Procedure di sintesi ed analisi di materiali ceramici e polimerici a conduzione ionica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Novembre 2016 -

Università Sapienza di Roma

Curriculum: Scienze dei Materiali

PhD in Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Maggio 2019-Giugno 2019

Chalmers University of Technology di Goteborg (Svezia)

Vincitrice Borsa Erasmus+Unipharma-Graduates Traineeship 2017/2018

Visiting research period as PhD student

Collaborazione nel progetto di ricerca "Spectroscopic investigations of $\text{CaTiO}_{3-\delta}$ and $\text{CaTiO}_{3-\delta}$ containing membranes" presso I laboratori di responsabilità della Prof.ssa Anna Martinelli

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Giugno 2018-Luglio 2018

Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia (CNR-ITAE) di Messina

Visiting research period as PhD student

Collaborazione nel progetto di ricerca "Direct Methanol Fuel Cells and PEM Electrolyzers" sotto la supervisione del Dott. Vincenzo Baglio

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Settembre 2017

European Summer School for Fuel Cell, Electrolyser and Battery Technologies, JESS

Vougliameni (Grecia)

Attestato di partecipazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Ottobre 2013-Maggio 2016

Università Sapienza di Roma

Curriculum Ares (Ambiente, Risorse, Energia e Sicurezza)

Tesi di Laurea: "Elettroliti polimerici compositi a conduzione protonica per applicazioni in celle a combustibile"

Laurea Magistrale in Chimica Industriale

Voto: 110/110 cum laude

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Ottobre 2006-Luglio 2013

Università Sapienza di Roma

Curriculum: Chimica Ambientale

Tesi di Laurea "Composizione chimica del particolato atmosferico in un'area portuale"

Laurea Triennale in Chimica

Voto: 99/110

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

Settembre 2001-Luglio 2006

ISS Vittoria Colonna, via Arco del Monte 99, 00186, Roma

Diploma Scientifico-Tecnologico

Voto: 98/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese

BUONO

BUONO

BUONO

THE LAKE SCHOOL OF ENGLISH OXFORD, 4 PARK END ST. OXFORD OX1 1JQ

ATTESTATO DI FREQUENZA CORSO INGLESE LIVELLO B1+

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

•CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO MATURATA IN MOLTEPLICI SITUAZIONI IN CUI ERA INDISPENSABILE LA COLLABORAZIONE TRA DIVERSE FIGURE LAVORATIVE PER ESEMPIO DURANTE LE ATTIVITÀ SVOLTE NEI DIVERSI LABORATORI DI RICERCA.

•CAPACITÀ RELAZIONALI E COMUNICATIVE NEL RAPPORTO CON GLI STUDENTI MATURATA DURANTE LE ATTIVITÀ DI AFFIANCAMENTO COME TUTOR NEL LORO PERIODO TI TESI.

•OTTIMA PROPENSIONE AL PROBLEM SOLVING.

•OTTIMA PROPENSIONE ALL'INTEGRAZIONE ED AL LAVORO DI SQUADRA ANCHE IN AMBITO MULTICULTURALE MATURATA DURANTE L'ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO CHALMERS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY DI GOTEBORG

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

•OTTIMO SENSO ORGANIZZATIVO

•BUONA ESPERIENZA NELLA GESTIONE DI PIANIFICAZIONE DI PROGETTI ED OBIETTIVO

•SPIRITO D'INTRAPRENDENZA

•BUONE CAPACITÀ DI LAVORARE IN TEAM, ACQUISITE DURANTE I DIVERSI PROGETTI UNIVERSITARI

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

•OTTIMA CAPACITÀ DI GESTIONE E MANUTENZIONE DELLA STRUMENTAZIONE DI CUI È RESPONSABILE (TGA, SEM, DCS, FTIR, XRD, CELLA A COMBUSTIBILE H₂/ARIA "COMPACT FUEL CELL TEST SYSTEM 850C, ROTATING DISK ELECTRODE (RDE))

•OTTIMA PADRONANZA DEGLI STRUMENTI DELLA SUITE PER UFFICIO (ELABORATORE DI TESTI, FOGLIO ELETTRONICO, SOFTWARE DI PRESENTAZIONE)

•OTTIMA ESPERIENZA NELL'UTILIZZO DI ORIGIN COME PROGRAMMA PER L'ANALISI, LA STATISTICA E LA PRESENTAZIONE DEI DATI SCIENTIFICI.

•BUONA CAPACITÀ DI ORGANIZZARE IL LAVORO ASSEGNATO, SPECIE NEI LABORATORI OVE VIENE RICHIESTA PARTICOLARE ATTENZIONE DURANTE LE VARIE FASI ANALITICHE

ULTERIORI INFORMAZIONI

APPARTENENZA A
GRUPPI/ASSOCIAZIONI

Membro della Società Chimica Italiana (SCI)

Gruppo Interdivisionale di Chimica per le Energie Rinnovabili (EnerCHEM)

OTTOBRE 2019

Vincitrice del Bando di Ateneo per la Ricerca, Università Sapienza di Roma
Titolo del Progetto: "Elettrocatalizzatori innovativi e membrane nano-composite per celle a combustibile ad elettrolita polimerico (PEMFCs)"

MAGGIO 2018

Vincitrice del Bando di Ateneo per la Ricerca, Università Sapienza di Roma
Titolo del Progetto: "Elettrocatalizzatori innovativi e membrane nanocomposite per celle a combustibile ad elettrolita polimerico (PEMFC) e per elettrolizzatore PEM"

OTTOBRE 2007- OTTOBRE 2008

Servizio Civile

ENTE V.I.D.E.S.- Volontariato Internazionale Donna educazione Sviluppo

Istituto San Saba delle figlie di Maria ausiliatrice, via Ginori 10, Roma

Progetto Crescere Insieme

-Segretaria presso il centro CIOFS FP Lazio

-Animatrice presso il centro estivo dell'oratorio dell'Istituto San Saba delle figlie di Maria Ausiliatrice

Comunicazione a Congressi

I
Ionic Liquids for Electrochemical Devices (ILED 2018), Roma, 9-11 Settembre 2018
Poster: "Different approaches to the realization of new gel polymer electrolytes containing an ionic liquid", Lucia Lombardo, Ruggero Poiana, Lucia Mazzapioda, Maria Assunta Navarra, Stefania Panero

69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2018), Bologna, 1-7 Settembre 2018.

Poster: "Bifunctional Perovskite Titanate as Electrode and Electrolyte Component for Fuel Cells and

Electrolyzers", Lucia Mazzapioda, Maria Assunta Navarra, Stefania Panero. Student Helper

Energy Conversion, Management, Recovery, Saving, Storage and Renewable System (AIGE/IIETA 2018),

Reggio Calabria, 13-16 Giugno 2018.

Poster: "Titanium-based Oxide Nanoparticles as Electrode and Electrolyte Components in PEM Fuel Cells

and Electrolyzers", Lucia Mazzapioda, Maria Assunta Navarra, Stefania Panero

Giornate dell'elettrochimica italiana (GEI 2018), Sestriere, Torino, 21-25 Gennaio 2018, "Titanium-Based Oxide Nanoparticles as Electrode and Electrolyte components in PEM Fuel Cells and Electrolyzers", (Poster)

Lucia Mazzapioda, Maria Assunta Navarra, Stefania Panero

Workshop: Materials for Energy Applications through Neutron and Xray- Eyes. Goteborg, 22-23 Maggio 2017. "Titanium-Based Metal Oxide Nanoparticles as Electrode and Electrolyte components in PEM Fuel Cells and Electrolyzers", (Poster)

Lucia Mazzapioda, Maria Assunta Navarra, Stefania Panero

The 3rd European Meeting of the International Society for Microbial Electrochemistry and Technology EU-ISMET, Rome, (26 – 28 Settembre 2016)

"Superacidic Titania-Loaded Polymer Membranes for Microbial Fuel Cell Applications"

Mazzapioda L., Navarra M.A, Panero S.

European Materials Research Society E-MRS 2016, Varsavia, (19 - 22 Settembre 2016)

"Sulfated Titania Nanoparticles as Electrolyte and Electrode additives in Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells", Conti M., Mazzapioda L., Navarra M.A, Panero S.

Le Giornate dell'Elettrochimica Italiana GEI 2016, Gargnano, (11 - 14 Settembre 2016)

"Sulfated Titania Nanoparticles as Electrolyte and Catalyst additives in Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells",

Navarra M.A., Mazzapioda L., Conti M., Panero S.

Thematic Meeting "Materials for Energy" Roma (9 Settembre 2016) Dipartimento di Fisica, Università di Roma La Sapienza (Partecipante)

International Conference on Ionic Liquids for Electrochemical Devices Roma, (11-13 Luglio 2016)

(Attestato di Partecipazione)

7° Convegno Giovani Chimici (14 - 15 Giugno 2016)

"Elettroliti polimerici compositi a conduzione protonica per applicazione in celle a combustibile" (Poster) Mazzapioda L., Navarra M.A., Panero S.

Le Giornate dell'Elettrochimica Italiana GEI 2015, Bertinoro, (20 - 24 Settembre 2015)

"Polymer electrolyte membrane (PEM) Fuel Cell and Water Electrolyzers: advanced, composite electrolytes for high temperature applications",

Navarra M.A., Mazzapioda L., Panero S., Siracusano S., Baglio V., Aricò A.S.

1° European Conference on Physical and Theoretical Chemistry, Catania, (14 - 18 Settembre 2015)

"Nano-composite polymer electrolyte membranes for Fuel Cell and Electrolyzer applications"

Navarra MA, Mazzapioda L, Pettiti I, Panero S.

Pubblicazioni

Siracusano S., Baglio V., Nicotera I., Mazzapioda L., Aricò A.S., Panero S., Navarra M.A. "Sulfated titania as additive in Nafion membranes for water electrolysis applications", *International Journal of Hydrogen Energy*, **2017**, 27851

Il presente curriculum 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 CV in versione integrale è conservato presso gli uffici della struttura che ha conferito l'incarico