

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Marialaura Lucariello

Indirizzo

Cellulare

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) dal 18/05/2016 al 17/05/2019

- Nome e indirizzo del datore di lavoro SARDEGNA RICERCHE, località Piscina Manna 09010 Pula, Cagliari.

- Tipo di azienda o settore Agenzia fondata dalla Regione Sardegna per la promozione della ricerca, dell'innovazione e dello sviluppo tecnologico in ambito regionale con servizi rivolti principalmente alle imprese.

- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa, supporto nelle attività del Laboratorio Tecnologie Solari a Concentrazione e Idrogeno da FER, Piattaforma Energie Rinnovabili di Sardegna Ricerche.

- Principali mansioni e responsabilità
 - Svolgimento di attività di supporto, ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico in materia di energie rinnovabili mirate all'attuazione del Progetto denominato "Piattaforma Energie Rinnovabili".
 - Supporto tecnico al personale amministrativo nelle procedure di acquisto di beni e servizi necessari allo svolgimento del progetto oggetto del contratto.
 - Supporto tecnico al responsabile dell'Ufficio Infrastrutture e Reti di Sardegna Ricerche durante la fase di realizzazione delle opere di completamento del Laboratorio "Tecnologie Solari a Concentrazione e Idrogeno da FER" presso la nuova sede di Macchiareddu.
 - Svolgimento di attività di gestione e il buon esercizio del Laboratorio comprendenti l'acquisto di materiali, beni e servizi, aspetti relativi alla sicurezza, impiego e manutenzione delle attrezzature del Laboratorio.
 - Attività di ricerca e trasferimento tecnologico inerenti le tematiche trattate dal Laboratorio.

- Date (da – a) dal 02/02/2014 al 31/12/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SARDEGNA RICERCHE, località Piscina Manna 09010 Pula, Cagliari.
- Tipo di azienda o settore Agenzia fondata dalla Regione Sardegna per la promozione della ricerca, dell'innovazione e dello sviluppo tecnologico in ambito regionale con servizi rivolti principalmente alle imprese.
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa, ricercatrice senior del Laboratorio Tecnologie Solari a Concentrazione e Idrogeno da FER, Piattaforma Energie Rinnovabili.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Svolgimento di attività di supporto tecnico, ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico in materia di energie rinnovabili mirate all'attuazione del Progetto Cluster Energie Rinnovabili.
 - Promozione del Progetto Cluster, supporto nell'individuazione delle azioni sperimentali, nella creazione del gruppo di imprese, nelle attività amministrative e tecniche previste nel Progetto.
 - Partecipazione alle attività di animazione e di divulgazione dei risultati del progetto anche con l'organizzazione di seminari tecnici.
 - Attività per la gestione e il buon esercizio del Laboratorio.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) dal 21/11/2010 al 20/11/2013, prorogato al 21/04/2014 ed interrotto il 10/02/2014, congedo per maternità dal 21/12/2012 al 21/05/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SARDEGNA RICERCHE, località Piscina Manna 09010 Pula, Cagliari.
- Tipo di azienda o settore Agenzia fondata dalla Regione Sardegna per la promozione della ricerca, dell'innovazione e dello sviluppo tecnologico in ambito regionale con servizi rivolti principalmente alle imprese.
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa, ricercatrice senior del Laboratorio Tecnologie Solari a Concentrazione e Idrogeno da FER, Piattaforma Energie Rinnovabili.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Coordinamento e sviluppo di attività di ricerca e trasferimento tecnologico in favore delle imprese operanti nei settori di riferimento del Laboratorio Tecnologie Solari a Concentrazione e Idrogeno da FER.
 - Svolgimento di attività di ricerca, formazione e animazione sulle tecnologie di riferimento del Laboratorio (produzione e stoccaggio dell'idrogeno prodotto da FER, celle a combustibile, cogenerazione e sistemi di accumulo) volte al miglioramento di processi, prodotti e servizi.
 - Supporto al responsabile scientifico del Laboratorio nella individuazione delle azioni sperimentali e nella definizione dei progetti di ricerca e sviluppo.
 - Assistenza alla progettazione delle opere di completamento del Laboratorio presso la nuova sede di Macchiareddu (predisposizione dello studio di fattibilità per la realizzazione del Laboratorio e l'installazione delle attrezzature acquisite, coordinamento con il progettista, svolgimento delle pratiche amministrative per l'acquisto di nuove attrezzature e il trasloco delle dotazioni del Laboratorio).

- Attività tecniche e amministrative per la gestione, il potenziamento e il buon esercizio del Laboratorio presso la sua sede provvisoria nella Cittadella di Monserrato.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) dal 14/10/2010 al 14/12/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Cagliari, Viale Marengo 1, Cagliari.
- Tipo di azienda o settore Università, settore Ricerca Scientifica.
- Tipo di impiego Prestazione di lavoro autonomo occasionale
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione alla installazione, messa a punto e predisposizione all'utilizzo di attrezzature e strumentazioni di laboratorio per la sperimentazione di tecnologie energetiche dell'idrogeno basate su celle a combustibile di tipo PEMFC.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) dal 10/05/2010 al 30/09/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SARDEGNA RICERCHE, località Piscina Manna 09010 Pula, Cagliari.
- Tipo di azienda o settore Agenzia fondata dalla Regione Sardegna per la promozione della ricerca, dell'innovazione e dello sviluppo tecnologico in ambito regionale con servizi rivolti principalmente alle imprese.
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa, ricercatrice senior del Laboratorio Tecnologie Solari a Concentrazione e Idrogeno da FER, Piattaforma Energie Rinnovabili.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Coordinamento e sviluppo di attività di ricerca e trasferimento tecnologico in favore delle imprese operanti nei settori di riferimento del Laboratorio Tecnologie Solari a Concentrazione e Idrogeno da FER.
 - Svolgimento di attività di ricerca, formazione e animazione sulle tecnologie di riferimento del Laboratorio volte al miglioramento di processi, prodotti e servizi.
 - Attività di formazione dei tesisti dell'Università di Cagliari sulle tecnologie dello stoccaggio di idrogeno e le celle a combustibile PEMFC.
 - Supporto al responsabile scientifico del Laboratorio nella individuazione delle azioni sperimentali e nella definizione dei progetti di ricerca e sviluppo.
 - Allestimento del Laboratorio e installazione e messa in opera delle attrezzature per l'avvio delle attività scientifiche presso la sede provvisoria situata nella Cittadella Universitaria di Monserrato.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) dal 09/03/2010 al 09/05/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Cagliari, Viale Marengo 1, Cagliari.

- Attività di animazione e di diffusione tecnologica sulle tematiche di interesse del Cluster e nello specifico del Laboratorio “Tecnologie Solari a Concentrazione e idrogeno da FER”, tra cui l’organizzazione di un seminario tecnico dal titolo: “Le celle a combustibile: tecnologia e componentistica” e di un convegno sullo stato dell’arte delle tecnologie dell’idrogeno in Italia dal titolo “Verso l’Idrogeno”.
- Elaborazione di un progetto di ricerca e sviluppo per il Laboratorio.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) dal 12/01/2009 al 12/03/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Cagliari, Viale Marengo 1, Cagliari.
- Tipo di azienda o settore Università, settore Ricerca Scientifica.
- Tipo di impiego Prestazione di lavoro autonomo occasionale
- Principali mansioni e responsabilità
 - Realizzazione di campagne sperimentali sul banco CO-shift per l’arricchimento in idrogeno del syngas ottenuto dal carbone, ripristino delle funzionalità del generatore di idrogeno del Dipartimento di Ingegneria Meccanica (attualmente Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali).

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/07/2008 AL 31/12/2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SARDEGNA RICERCHE, località Piscina Manna 09010 Pula, Cagliari.
- Tipo di azienda o settore Agenzia fondata dalla Regione Sardegna per la promozione della ricerca, dell’innovazione e dello sviluppo tecnologico in ambito regionale con servizi rivolti principalmente alle imprese.
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa, ricercatrice senior del Laboratorio Tecnologie Solari a Concentrazione e Idrogeno da FER, Piattaforma Energie Rinnovabili.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Supporto operativo, tecnico e amministrativo alla progettazione, realizzazione e promozione del Laboratorio Tecnologie Solari a Concentrazione e Idrogeno da FER.
 - Assistenza alle imprese partecipanti alle attività e ai bandi previsti nell’ambito del Laboratorio;
 - Supporto nella individuazione delle azioni sperimentali e nella definizione dei progetti di ricerca e sviluppo del Laboratorio.
 - Collaborazione e supporto tecnico alla progettazione e all’acquisizione dei componenti di un impianto di produzione dell’idrogeno da energia fotovoltaica ed eolica con successiva applicazione nelle celle a combustibile PEMFC.
 - Collaborazione e supporto tecnico alle procedure di selezione e acquisizione di tutte le dotazioni e i beni del Laboratorio.

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	dal 03/01/2007 al 31/12/2008 interrotto il 22/05/2008
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	HySyLab (attualmente Advanced Energy), Environmental Park, Parco Scientifico e Tecnologico per l'Ambiente, Via Livorno 60 Torino.
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Centro di eccellenza sulle tecnologie dell'idrogeno e delle energie rinnovabili, presso il parco scientifico e tecnologico di Torino. Ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie dell'idrogeno e delle celle a combustibile.
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Collaborazione a progetto in qualità di Fuel Cell Development and Testing Project Manager.
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Gestione tecnico scientifica ed amministrativa di progetti riguardanti la filiera dell'idrogeno dalla sua produzione alla sua applicazione come vettore energetico.</p> <p>L'attività di ricerca e sviluppo nel settore dell'idrogeno ha riguardato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la scelta e la preparazione chimica dei componenti per celle a combustibile PEMFC e DMFC; - la caratterizzazione elettrochimica e chimico fisica dei materiali usati nelle celle a combustibile; - le prove di funzionamento di celle commerciali e prodotte in laboratorio; - le prove di funzionamento di elettrolizzatori commerciali; - il set up e caratterizzazione di stazioni di alimentazione e gestione per celle a combustibile; - il supporto tecnico per scuole ed enti pubblici e privati; - la realizzazione di corsi di formazione nazionali (progetto ITIS-alfabetizzazione) ed internazionali (progetto H2-training) per i docenti delle scuole superiori e per i tecnici dell'ambiente sulle tematiche riguardanti la filiera dell'idrogeno e delle celle a combustibile; - la cura dei contatti tecnico-commerciali con clienti (enti pubblici e privati, imprese, centri di ricerca e università), partner di progetto e fornitori; - il supporto tecnico alle imprese (progetti HYSYVION, FCAUTO); - l'organizzazione di eventi e promozione di attività.

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	dal 01/09/2006 al 31/12/2006
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	HySyLab (attualmente Advanced Energy), Environmental Park, Parco Scientifico e Tecnologico per l'Ambiente, Via Livorno 60 Torino.
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Centro di eccellenza sulle tecnologie dell'idrogeno e delle energie rinnovabili, presso il parco scientifico e tecnologico di Torino. Ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie dell'idrogeno e delle celle a combustibile.
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Collaborazione a progetto in qualità di Fuel Cell Development and Testing Project Manager.
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	- Attività di gestione, di ricerca sperimentale, di animazione e trasferimento tecnologico svolte nell'ambito dei progetti PEMTOOL (finanziato dal VI Programma Quadro, realizzazione di un software per la progettazione di stack e componenti

per celle a combustibile PEMFC), HYSYVISION (creazione di Cluster di imprese per il consolidamento della filiera dell'idrogeno), MICROCELL (sviluppo di micro fuel cells a metanolo e etanolo diretto per applicazioni portatili).

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) da 09/2004 a 12/2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, Torino.
- Tipo di azienda o settore Università, settore istruzione.
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa per attività di tutoraggio in Chimica per l'Ingegneria.
- Principali mansioni e responsabilità Esercitazioni di chimica per il corso di laurea in Ingegneria Civile (44 ore).

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) dal 01/05/2003 al 30/09/2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienza dei Materiali ed Ingegneria Chimica (attualmente Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia), Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, Torino.
- Tipo di azienda o settore Università, settore ricerca scientifica.
- Tipo di impiego Collaborazione Coordinata e Continuativa a carattere individuale e temporaneo
- Principali mansioni e responsabilità
 - Formazione sulle nozioni fondamentali dell'elettrochimica e dell'assemblaggio e caratterizzazione celle elettrochimiche tra cui celle al litio e celle a combustibile.
 - Collaborazione alla realizzazione di una stazione di prova per celle a combustibile.
 - Attività di ricerca sperimentale e teorica su celle a bassa temperatura alimentate con idrogeno e ossigeno.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 13/11/2002 AL 13/02/2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Chimica (attualmente Dipartimento di Chimica e Farmacia), Università degli Studi di Sassari, Via Vienna 2, Sassari.
- Tipo di azienda o settore Università, settore ricerca scientifica.
- Tipo di impiego Collaborazione Coordinata e Continuativa
- Principali mansioni e responsabilità
 - Attività di ricerca e laboratorio per la sintesi e la caratterizzazione di composti intermetallici impiegati nello stoccaggio di idrogeno.

- Supporto al responsabile dell'unità di lavoro nello studio di tematiche riguardanti le celle a combustibile e le fonti di energia rinnovabile.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 16/03/2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Scienza dei Materiali ed Ingegneria Chimica (attualmente Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia), Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, Torino.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Durante il dottorato ha seguito diversi corsi di formazione in scienze dei materiali organizzati dal Politecnico di Torino. Ha inoltre partecipato a diversi congressi sul tema dell'elettrochimica, dei materiali, dell'idrogeno e delle celle a combustibile.
- Qualifica conseguita **Dottorato di Ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali.**

Titolo della tesi: "Development and electrochemical characterisation of Proton Exchange Membrane Fuel Cells", (XIX ciclo, Tutore: Prof. Paolo Spinelli).
Il lavoro di tesi ha riguardato lo sviluppo di tecniche di assemblaggio e caratterizzazione elettrochimica di celle a combustibile con membrana polimerica a scambio protonico (PEMFC), ed inoltre la sintesi e la caratterizzazione strutturale (analisi SEM, TEM, XRD) ed elettrochimica (curve di polarizzazione, voltammetrie cicliche, misure della resistenza.) di catalizzatori innovativi a base di platino e di leghe di platino.
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Dottore di ricerca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 15/07/2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Chimica (attualmente Dipartimento di Chimica e Farmacia), Università degli Studi di Sassari, Via Vienna 2, Sassari.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il lavoro di tesi ha riguardato lo studio dell'applicazione del Ball Milling nella sintesi di materiali con elevata capacità di assorbimento dell'idrogeno e nel processo di accumulo dell'idrogeno negli stessi materiali, costituiti da leghe di magnesio, nickel e silicio nanostrutturate. Parallelamente gli stessi materiali sono stati testati come elettrodi nelle batterie alcaline di seconda specie.
L'attività sperimentale ha permesso di acquisire competenze sulle tecniche di sintesi in fase solida come l'Allegazione Meccanica e il Self Sustaining High Temperature Synthesis, sulle tecniche di manipolazione e caratterizzazione strutturale (XRD, SEM) di materiali in fase solida e di acquisire competenze in campo elettrochimico.
- Qualifica conseguita **Laurea Magistrale in Chimica (N.O.) . Votazione: 110/110 e lode.**

Titolo della Tesi: "Leghe a base di magnesio, confronto tra diverse metodologie di sintesi, di idrurazione e di litiazione". (Relatore: prof. Giorgio Cocco).

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dottore Magistrale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

12/07/1996

Istituto Tecnico Industriale G.M. Angioy, Via Principessa Mafalda, Sassari

Chimica Fisica, Chimica di base, Chimica Inorganica

Maturità di Perito Chimico Industriale. Votazione 57/60.

Perito Chimico Industriale Capotecnico.

CORSI DI FORMAZIONE

- Data
- Titolo del corso
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie

dal 07/01/2010 al 11/02/2010- durata: 24 ore

Corso di preparazione per il sostenimento dell'esame per il conseguimento della patente di abilitazione all'impiego di gas tossici

Associazione Industriali Province della Sardegna Meridionale in collaborazione con G.A.P. srl

Normativa in materia di igiene e sicurezza sul lavoro; effetti dei gas tossici sull'uomo e massime concentrazioni negli ambienti di lavoro; legislazione in materia di gas tossici; autorizzazioni all'utilizzo di gas tossici; imballaggio, etichettatura e trasporto gas tossici (ADR); mezzi di protezione collettiva e individuale; nozioni elementari sulla preparazione e utilizzazione industriale di gas; metodi di soccorso; tecniche per le varie manipolazioni connesse con conservazione, custodia e trasporto di ciascun gas.

CORSI DI FORMAZIONE

Data	da 01/2004 a 12/2006
Titolo del corso	Corsi di formazione per Dottorandi.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, Torino.
Principali materie	<ul style="list-style-type: none">- Chimica delle Superfici.- Elettrochimica Applicata.- Scienza e tecnologia dei Materiali.- Microscopia a Scansione ad Effetto Tunnel ed a Forze Atomiche per la Fisica e l'Ingegneria.- La Diffrazione dei Raggi X dai Materiali Policristallini,- Fondamenti di celle a combustibile.- Innovative catalysts for applications in the fields of energy and environment.- Nanoparticles: synthesis and characterisation.- Post-synthesis modifications of the composition of mesostructured silica-based materials.- Processi catalitici per nuovi combustibili.- Fluorofunctional Polymers for fuel cell membranes.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua	Italiana
Altre Lingua	Inglese buono buono buono Certificato IELTS Intensive conseguito presso il British Council.
<ul style="list-style-type: none">• Capacità di lettura• Capacità di scrittura• Capacità di espressione orale	

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Competenze scientifiche in: chimica, elettrochimica, sintesi in fase solida delle leghe metalliche, caratterizzazione chimico-fisica delle superfici solide, gascromatografia, tecniche di diagnostica, dei sistemi di misura, di regolazione e di controllo applicate alla tecnologia delle celle a combustibile e dei dispositivi per l'accumulo di idrogeno in fase solida. Acquisizione e analisi di immagini termografiche.

Competenze nella gestione tecnico-scientifica dei progetti di ricerca.

Competenze analitiche, organizzative, didattiche, e comunicative.

Conoscenze informatiche: Sistema Operativo Windows, Microsoft Office, OriginLab, software per la gestione di apparecchiature e strumentazioni da laboratorio come LabView (livello utente), Soprane, Galaxie, software di gestione del generatore di idrogeno Hogen 40, software per la gestione di termocamera Flir, ThermaCAM Researcher.

PATENTE O PATENTI

Categoria B.

Elenco delle Pubblicazioni Scientifiche su rivista

1. Mihaela-Aneta Dumitrescu, Marialaura Lucariello, Elisabetta Arca, Maela Manzoli, Carlotta Francia, Elisa Ambrosio, (2009), Nanostructured bimetallic alloys prepared via mechanochemical synthesis as PEMFC electrocatalysts for automotive applications, *Journal of Applied Electrochemistry*, 39 (2009) 2115–2121, ISSN 0021-891X, DOI: 10.1007/s10800-009-9879-1.
2. Marialaura Lucariello, Nerino Penazzi, Elisabetta Arca, Gabriele Mulas, Stefano Enzo, (2009), A structure investigation of Pt-Co bimetallic catalysts fabricated by mechanical alloying, *Materials Chemistry and Physics*, 114 (2009) 227-234. ISSN: 0254-0584. DOI:10.1016/j.matchemphys.2008.09.055.
3. Rugiada Cuccaro, Marialaura Lucariello, Andrea Battaglia, Alessandro Graizzaro, (2008), Research of a HySyLab internal standard procedure for single PEMFC, *International Journal of Hydrogen Energy* 33 (2008) 3159 – 3166, DOI: 10.1016/j.ijhydene.2008.04.016.
4. Paolo Spinelli, Carlotta Francia, Elisa Paola Ambrosio, Marialaura Lucariello, (2008), Semiempirical evaluation of PEMFC electro-catalytic activity, *Journal of Power Sources* 178 (2008) 517–524, ISSN 0378-7753, DOI: 10.1016/j.jpowsour.2007.10.040.

Elenco dei Contributi in atti di congresso

1. Giorgio Cau, Daniele Cocco, Marialaura Lucariello and Mario Petrollese, (2014), Optimal generation scheduling for a hybrid stand-alone power system using renewable energy sources and hydrogen storage, *Proceedings of ECOS 2014 - The 27th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation And Environmental Impact Of Energy Systems*, 15-19 giugno 2014, Turku, Finlandia. ISBN 978-163439134-4
2. Giorgio Cau, Daniele Cocco, Marialaura Lucariello, Mario Petrollese, (2014), Hydrogen as a clean energy carrier: the microgrid at the “Concentrating Solar and Hydrogen from Renewable Energy Sources Laboratory”, 10th European Symposium of Electrochemical Engineering, 28 settembre-2 ottobre 2014, Chia, Sardegna. Rif. P.46, pagina 12. Abstract
3. Elisabetta Masolo, Valentina Guccini, Sebastiano Garroni, Gabriele Mulas, Francesca Piras, Marialaura Lucariello, Irene Gatto, Eva Pellicer, Dolors Barò Nanosized, (2014), Pt-Nb-CMK3 Composite Systems as High Durability Electrocatalysts for Oxygen Reduction Reaction in PEM Fuel Cells, XII International Conference on Nanostructured Materials (Nano 2014), 13-18 luglio 2014, Mosca, Russia. Abstract
4. Elisabetta Arca, Marialaura Lucariello, Mihaela-Aneta Dumitrescu, (2008), Nanostructured bimetallic alloys prepared via mechanochemical synthesis as PEMFC electrocatalysts for transport applications, *GEI ERA 2008, Giornate dell'Elettrochimica Italiana – Elettrochimica per il Recupero Ambientale*, rif. O.16-pagina 16 degli atti del congresso, 15–20 giugno 2008, Genova. Abstract
5. Gabriele Mulas, Stefano Enzo, Cristian Bonatto Minella, Elisabetta Arca, Nerino Penazzi, Claudio Gerbaldi, Marialaura Lucariello, (2007), Nanostructured electrode materials for low temperature fuel cells and Li ion batteries: mechanochemical synthesis and electrochemical properties, *E-MRS Fall Meeting 2007, Varsavia*, 17-21 Settembre 2007, pagina 110 symposium D. Abstract

6. Marialaura Lucariello, Nerino Penazzi, Antonino Salvatore Aricò., Vincenzo Baglio, Stefano Enzo, Gabriele Mulas, (2006), Pt-Co electrocatalysts for low temperature fuel cell applications synthesized via high energy ball-milling technique, XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI 2006, Firenze, 10-15 settembre 2006, rif. ELE-O-04 - pagina 142. Abstract
7. Elisa Paola Ambrosio, Carlotta Francia, Claudio Gerbaldi, Marialaura Lucariello, Paolo Spinelli, (2006), Pt catalyst supported on mesocarbons for PEMFC, XXII congresso nazionale della società chimica italiana SCI 2006, Firenze, 10-15 settembre 2006, rif. ELE-O-03 - pagina 142. Abstract
8. Marialaura Lucariello, Elisa Paola Ambrosio, Carlotta Francia, Massimiliani Antonini, Paolo Spinelli, (2005), Management and characterization of polymer electrolyte membrane fuel cell, Giornate dell'Elettrochimica Italiana 2005 (GEI 2005), Spoleto, 11–15 settembre 2005, rif. C6. Abstract
9. Marialaura Lucariello, Carlotta Francia, Nerino Penazzi, Paolo Spinelli, (2005), Electrochemical characterization of PEMFC single cells, 15th International Conference on Solid State Ionics, Baden Baden, Germania, 17-22 Luglio 2005, pagina 556. Abstract
10. Marialaura Lucariello, Carlotta Francia, Nerino Penazzi, Paolo Spinelli, (2004), Characterization of PEMFC electrode reactions by electrochemical techniques, Giornate dell'Elettrochimica Italiana 2004 (GEI 2004), Padova, 5–9 Settembre 2004, rif. O44. Abstract
11. Carlotta Francia, Marialaura Lucariello, Giuseppina Meligrana, Nerino Penazzi, Paolo Spinelli, (2004), Evaluation of the electrodic catalytic activity of PEMFC single cells by electrochemical techniques, XIV Congresso Nazionale di Catalisi, Lerici, La Spezia, 6-10 Giugno 2004, rif. O71, pagina 148. Abstract
12. Ilaria Rosso, Luisa Borello, Giuseppe Gianolio, Camilla Galletti, Marialaura Lucariello, Carlotta Francia, (2004), Development of MEAs for polymeric fuel cells: effect of preparation techniques, XIV Congresso Nazionale di Catalisi, Lerici La Spezia, 6-10 giugno 2004, rif. P79, pagina 157.

Elenco dei contributi per i quali non si dispone del libro degli atti di congresso

1. Gabriele Mulas, Nerino Penazzi, Marialaura Lucariello, Mihaela-Aneta Dumitrescu, Stefania Specchia, (2008), Nanostructured Bimetallic Alloys Prepared Via Mechanic-Chemical Synthesis as PEMFC Electrocatalysts for Transport Applications, Proceeding of Fuel Cell Seminar and Exhibition, 27-30 ottobre 2008, Phoenix (Arizona, USA), abstract ID# 1812.
2. Marialaura Lucariello; Elisa Paola Ambrosio; Carlotta Francia; Paolo Spinelli; Nerino Penazzi, (2006), Use of voltammetric cycles for the re-activation of degraded MEA, Fuel Cells 2006, Torino, 13-14 Settembre 2006, P4.26. Abstract
3. Elisa Paola Ambrosio, Claudio Gerbaldi, Marialaura Lucariello, Carlotta Francia, Nerino Penazzi, Paolo Spinelli, (2006), Platinum Catalyst supported on mesoporous carbon for PEMFC applications, Fuel Cells Science & Technology 2006, Torino, 13-14 Settembre 2006, P4.18. Abstract
4. Elisa Paola Ambrosio, Claudio Gerbaldi, Marialaura Lucariello, Carlotta Francia, Silvia Bodoardo, Nerino Penazzi; Paolo Spinelli, (2006), Platinum catalyst supported on mesoporous carbon for PEMFC applications, AICING 06,

Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria,
Torino, 3-5 settembre 2006, pagine 165-166. Abstract

5. Marialaura Lucariello, Elisa Paola Ambrosio, Carlotta Francia C, Paolo Spinelli, (2005), Gestione e caratterizzazione di Celle a Combustibile ad elettrolita polimerico, Elettrochimica per il recupero dell'ambiente ERA 2005, Cagliari, Italy, 14-16 luglio 2005. Abstract
6. Carlotta Francia, Marialaura Lucariello, Nerino Penazzi, Paolo Spinelli, Ilaria Rosso, Giuseppe Gianolio, (2004), Electrical and electrochemical characterization of small PEMFC single cells, Fuel Cells Science & Technology 2004, Scientific advances in Fuel Cell Systems, Monaco, Germania, 6-7 ottobre 2004.

La sottoscritta Marialaura Lucariello autorizza il trattamento manuale/informatizzato dei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003 e sue successive modificazioni e integrazioni.

Luogo e data,

Firma

1/07/2018

Marialaura Lucariello