

Curriculum Scientifico Professionale

Claudio Rabissi
Data di nascita 09/02/1987
E-mail claudio.rabissi@polimi.it

TITOLI ED ESPERIENZA ACCADEMICA E DIDATTICA

Formazione

AA 2017/18	DOTTORATO di RICERCA in SCIENZE E TECNOLOGIE ENERGETICHE E NUCLEARI , XXX ciclo, <i>cum Laude</i> presso <i>Politecnico di Milano</i> <i>Tesi</i> <i>Localized DMFC components optimization for technology durability improvement</i> <i>Supervisore</i> Prof. Andrea Casalegno
AA 2013/14	LAUREA SPECIALISTICA in INGEGNERIA ENERGETICA presso <i>Politecnico di Milano</i> , 109 /110 <i>Tesi</i> <i>Caratterizzazione sperimentale della degradazione temporanea e permanente nelle celle a combustibile a metanolo diretto</i>
AA 2010/11	LAUREA in INGEGNERIA MECCANICA presso <i>Politecnico di Milano</i>

Ruoli accademici e di ricerca

Da Novembre 2017	TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA POST-DOC presso <i>Politecnico di Milano, Dipartimento di Energia</i> Gestione attività di ricerca su Li-ion batteries, partecipazione in attività di ricerca su <i>Fuel Cells</i>
Luglio – Ottobre 2017 <i>Riferimento</i>	RICERCATORE IN VISITA presso <i>University of Connecticut (UCONN), Storrs (CT), Stati Uniti d’America</i> prof. Radenka Marich
Novembre 2013 – Ottobre 2014	TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA presso <i>Politecnico di Milano, Dipartimento di Energia</i> Partecipazione in attività di ricerca su <i>Direct Methanol Fuel Cells</i>

Ruoli didattici

Da AA 2013/14	Co-relatore di 10 tesi di laurea specialistica in Ingegneria Energetica tra il 2013 e 2019 presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Energia (di cui 8 con controrelatore).
AA 2019/20	<ul style="list-style-type: none">• Titolarità del corso di <i>Fisica Tecnica per Ingegneria Gestionale</i> presso il <i>Politecnico di Milano (5 CFU)</i>
AA 2018/19	<ul style="list-style-type: none">• Titolarità del corso di <i>Fisica Tecnica per Ingegneria Gestionale</i> presso il <i>Politecnico di Milano (5 CFU)</i>• Svolgimento di seminari specifici in aula e laboratorio (20 h) nel corso di <i>Electrochemical Energy Conversion and Storage per Ingegneria Energetica</i> presso il <i>Politecnico di Milano (8 CFU)</i>, lingua inglese

AA 2017/2018	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto alla didattica come esercitatore per il corso di <i>Fisica Tecnica per Ingegneria Meccanica</i> presso il <i>Politecnico di Milano</i> (10 CFU) • Svolgimento di seminari specifici in aula e laboratorio (20 h) nel corso di <i>Electrochemical Energy Conversion and Storage</i> per <i>Ingegneria Energetica</i> presso il <i>Politecnico di Milano</i> (8 CFU), lingua inglese
AA 2016/2017	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto alla didattica come esercitatore per il corso di <i>Fisica Tecnica per Ingegneria Meccanica</i> presso il <i>Politecnico di Milano</i> (10 CFU) • Svolgimento di seminari specifici in aula e laboratorio (10 h) nel corso di <i>Electrochemical Energy Conversion and Storage</i> per <i>Ingegneria Energetica</i> presso il <i>Politecnico di Milano</i> (8 CFU), lingua inglese
AA 2015/2016	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto alla didattica come esercitatore per il corso di <i>Fisica Tecnica per Ingegneria Meccanica</i> presso il <i>Politecnico di Milano</i> (10 CFU)

ATTIVITÀ E PROGETTI DI RICERCA

Marzo 2019 – oggi	<p>ENI: Laboratorio di brainstorming <i>Processi di riciclo e riuso per lo sviluppo tecnologico, attività su Li-ion batteries</i></p> <p>Laboratorio interdipartimentale Circ-EV (<i>Circular Factory for the Electrified Vehicles of the Future</i>), attività su Li-ion batteries</p> <p>Collaborazioni industriali in ambito fuel cells e Li-ion batteries</p>
Dicembre 2018 – oggi	<p>Energy for Motion (<i>progetto Dipartimento di Eccellenza</i>) Predizione e mitigazione della degradazione in batterie agli ioni di Litio</p>
Dicembre 2018 – Giugno 2019	<p>ID-FAST (<i>Investigations on Degradation mechanisms and definition of procols for PEM Fuel cells Accelerated Stress Testing</i>)</p>
Maggio 2014- Ottobre 2017	<p>Second-ACT (<i>Simulation, Statistics and Experiments Coupled to develop Optimized and Durable μCHP systems using Accelerated Tests</i>)</p>
Febbraio – Ottobre 2015	<p>H2FC infrastructure (<i>Integrating European Infrastructure to support science and development of Hydrogen- and Fuel Cell Technologies towards European Strategy for Sustainable, Competitive and Secure Energy</i>)</p>
Gennaio 2013 – Febbraio 2014	<p>Premium-ACT (<i>Predictive Modelling for Innovative Unit management and Accelerated Testing Procedures of PEFC</i>)</p>

PRODUZIONE TECNICA E SCIENTIFICA

Brevetti	A. Casalegno, C. Rabissi , L. Grahl-Madsen: “ <i>Locally Engineered PEM cells components with optimized operation for improved durability</i> ”, PCT/IT2017/000120
Pubblicazioni e conferenze	<p>ResearcherID: I-5122-2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autore di 11 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate ISI e proceedings di conferenze internazionali (h-index: 5 con >75 citazioni) • Autore di 13 contributi a conferenze internazionali (5 da relatore) e workshop su invito
Reviewer	Reviewer per articoli scientifici su riviste ISI: <i>Journal of Power Sources, International Journal of Hydrogen Energy, Ionics, Energies, Electrochemistry Communications</i>

ABILITAZIONE PROFESSIONALE

2014, prima sessione | Ingegnere industriale, sez. A