



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SCOCCIA ROSSANO**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2009 – oggi;
POLITECNICO DI MILANO – Dipartimento di Energia; via Lambruschini 4, 20156, Milano;

Università;
Assegnista di ricerca fino a novembre 2012; studente di dottorato dal 2011 al 2015; nuovamente assegnista di ricerca da gennaio 2015.
Collaboratore gruppo di ricerca RELAB (sistemi energetici):
- Analisi di sistemi per il riscaldamento e climatizzazione degli edifici e di applicazioni solari termiche;
- Simulazione informatica del comportamento energetico dei sistemi edificio-impianto (Trnsys 16/17, Matlab & Simulink, etc.);
- Coinvolto in progetti internazionali per l'utilizzo di fonti rinnovabili nel settore civile e industriale (e.g. progetto Metrehc, Mexisco, DeGAss, Heat4Cool);
- Assistente corso di "Sistemi Edilizi e Impiantistici a Basso Impatto Ambientale" del Prof. M. Motta e Prof. L.P. Gattoni presso il Politecnico di Milano a.a. 09/10.
- Assistente corso di Sistemi Impiantistici a Basso Impatto Ambientale del Prof. M. Motta presso il Politecnico di Milano a.a. 10/11, a.a. 11/12 e a.a. 12/13.
- Assistente corso di "Energy And Environmental Technologies For Building Systems" del Prof. M. Motta presso il Politecnico di Milano a.a. 10/11.
- Assistente corso di "Fisica Tecnica e Impianti" del Prof. T. Toppi presso il Politecnico di Milano a.a. 11/12 e a.a. 12/13;
- Assistente corso di "Impianti tecnici degli edifici" (cod.095146) del Prof. M. Motta presso il Politecnico di Milano a.a. 11/12, a.a. 14/15, a.a. 15/16 e a.a. 16/17;
- Assistente corso di "Building services system design" del Prof. M. Motta presso il Politecnico di Milano a.a. 13/14 e a.a. 14/15.
- Assistente corso di "Building energy modelling – Part I" (cod.099815) del Prof. M. Motta presso il Politecnico di Milano a.a. 15/16 e a.a. 16/17.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2015 – oggi;
POLITECNICO DI MILANO

Università;
Docente a contratto
Docente del corso: BUILDING ENERGY MODELLING - PART II (cod. 096569) a.a. 15/16 e 16/17.

• Date (da – a)
Gennaio 2014 – Luglio 2014

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Institut für Energietechnik, Technische Universität Berlin (TU Berlin), Straße des 17. Juni 135 10623 Berlin Università; Visiting PhD student</p>
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>Ottobre 2011 – Luglio 2015 Università Politecnico di Milano – Milano – Dipartimento di Energia Dottore di ricerca in Scienze e Tecnologie Energetiche e Nucleari</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>Gennaio 2011 – Marzo 2011 AFOR S.a.s. - Ente di Formazione accreditato presso la Regione Lombardia. Certificato di frequenza con profitto, propedeutico per l'iscrizione all'Elenco dei Certificatori Energetici della Regione Lombardia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>Ottobre 2009 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano Inserito nell'albo degli ingegneri dell'ordine di Milano nella sezione A – settore civile e ambientale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Settembre 2006 – dicembre 2008 Università Politecnico di Milano – Milano - Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Votazione 	<p>Laureato in Ingegneria Edile indirizzo Progettazione con una tesi volta a analizzare applicazioni solari termiche e simulare con strumenti informatici programmati ad hoc sistemi impiantistici di "solar desiccant evaporative cooling" per la climatizzazione estiva. Ingegnere Edile di 2° livello 110/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Febbraio 2006 – luglio 2006 Università Politecnico di Milano – Milano Abilitazione all'attività professionale di coordinatore di sicurezza in cantieri edili Coordinatore di sicurezza</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Settembre 2003 – settembre 2006 Università Politecnico di Milano – Milano – Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura Laurea triennale in Ingegneria Edile con una tesi dal titolo "Il concetto di casa passiva esteso al contesto italiano: analisi costi-benefici"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Votazione 	<p>Ingegnere Edile di 1° livello 95/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • votazione 	<p>Settembre 1998 – settembre 2003 Liceo Scientifico "E. Medi"– Montegiorgio (AP) Maturità scientifica 100/100</p>

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
 - Certificazioni conseguite

INGLESE

LIVELLO: PADRONANZA (C1)

LIVELLO: PADRONANZA (C1)

LIVELLO: PADRONANZA (C1)

- TOEFL IBT NEL MAGGIO 2006

- PRELIMINARY ENGLISH TEST (PET) DA PARTE DELLA "UNIVERSITY OF CAMBRIDGE" NEL MARZO 2002

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

ACCREDITATO NELL'ELENCO DEI SOGGETTI CERTIFICATORI CENED ACCREDITATI IN REGIONE LOMBARDIA. CERTIFICATORE ENERGETICO N. 17218.

SOCIO AICARR.

COMPETENZE INFORMATICHE

- SOFTWARE DI CALCOLO: MATLAB, TRNSYS, NI LABVIEW SYSTEM DESIGN SOFTWARE, COMSOL MULTIPHYSICS, THERM 5, CENED+, TSOL;
- APPLICATIVI MICROSOFT OFFICE: EXCEL, POWER POINT, WORD, PROJECT;
- LINGUAGGI INFORMATICI: FORTRAN, VISUAL BASIC, MATLAB.
- SOFTWARE DI GRAFICA: AUTOCAD;

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PUBBLICAZIONI

MARCELLO APRILE, ROSSANO SCOCCIA, MARIO MOTTA, MODELLING AND CONTROL OPTIMIZATION OF A SOLAR DESICCANT AND EVAPORATIVE COOLING SYSTEM USING AN ELECTRICAL HEAT PUMP, ENERGY PROCEDIA, VOLUME 30, 2012, PAGES 478-489, ISSN 1876-6102, [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.EGYPRO.2012.11.057](http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2012.11.057).

ROBERTO BEST B., JUAN M. ACEVES H., JORGE M. ISLAS S., FABIO L. MANZINI P., ISAAC PILATOWSKY F., ROSSANO SCOCCIA, MARIO MOTTA, SOLAR COOLING IN THE FOOD INDUSTRY IN MEXICO: A CASE STUDY, APPLIED THERMAL ENGINEERING, VOLUME 50, ISSUE 2, FEBRUARY 2013, PAGES 1447-1452, ISSN 1359-4311, [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.APPLTHERMALENG.2011.12.036](http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2011.12.036).

A. ALONGI, R. SCOCCIA, M. MOTTA, L. MAZZARELLA, NUMERICAL INVESTIGATION OF THE CASTLE OF ZENA ENERGY NEEDS AND A FEASIBILITY STUDY FOR THE IMPLEMENTATION OF ELECTRIC AND GAS DRIVEN HEAT PUMP, ENERGY AND BUILDINGS, VOLUME 95, 15 MAY 2015, PAGES 32-38, ISSN 0378-7788.

A. FREIN, M. APRILE, M. MUSCHERA', R. SCOCCIA, M. MOTTA, A CONTINUOUS COMMISSIONING ANALYSIS AND ITS APPLICATION TO A NEW INSTALLED SOLAR DRIVEN DEC SYSTEM COUPLED WITH HEAT PUMP, ENERGY PROCEDIA, VOLUME 70, 2015, 435-44.

MARCELLO APRILE, ROSSANO SCOCCIA, TOMMASO TOPPI, MARCO GUERRA, MARIO MOTTA, MODELLING AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF A GAX NH₃-H₂O GAS-DRIVEN ABSORPTION HEAT PUMP, INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION, VOLUME 66, JUNE 2016, PAGES 145-155, ISSN 0140-7007, [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.IJREFRIG.2016.02.008](http://dx.doi.org/10.1016/j.iirefrig.2016.02.008).

MARCELLO APRILE, ROSSANO SCOCCIA, TOMMASO TOPPI, MARIO MOTTA, Gray-box entropy-based model of a water-source NH₃-H₂O gas-driven absorption heat pump, APPLIED THERMAL ENGINEERING, VOLUME 118, May 2017, PAGES 214-223, <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2017.02.099>.

CONTRIBUTI IN CONFERENZE

ROSSANO SCOCCIA, MARIO MOTTA, MODELING AND ENERGY PERFORMANCE EVALUATION OF A DOUBLE EFFECT GAS DRIVEN AIR CONDITIONING SYSTEM USING AMMONIA/WATER ABSORPTION AND DESICCANT EVAPORATIVE COOLING, INTERNATIONAL SORPTION HEAT PUMP CONFERENCE – WASHINGTON - 2014

PATENTE O PATENTI

In possesso di regolare patente B per autoveicoli dal 11/12/2002.
In possesso di regolare patente A per motocicli dal 28/01/2010.

ULTERIORI INFORMAZIONI

INFORMATIVA SULLA PRIVACY

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo 196/2003

Rossano Scoccia

Milano, 02/05/2017