

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ROMAGNONI PIERCARLO**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Abitazione [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Cellulare [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Nazionalità Italiana
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1988 - 1989
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Tipo di azienda o settore Istituto per la Tecnica del Freddo, Corso Stati Uniti, 4 - 35100 Padova
- Tipo di impiego Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca su tecnologie e fluidi frigoriferi
- 1990 - 1998
- Università degli Studi di Padova
- Dipartimento di Fisica Tecnica, via Venezia, 1 - 35131 Padova
- Ricercatore
- Attività didattica e studi su sistema edificio - impianto, acustica applicata
- 1999 - 2005
- Università IUAV di Venezia, S. Croce, 191 - 30100 Venezia
- Dipartimento di Costruzione dell'Architettura
- Professore Associato
- Attività didattica e studi su sistema edificio - impianto, acustica applicata
- 2005 -
- Università IUAV di Venezia, S. Croce, 191 - 30100 Venezia
- Dipartimento Progettazione e Pianificazione in Ambienti Complessi
- Professore Ordinario
- Attività didattica e studi su sistema edificio - impianto, acustica applicata

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

1978 - 1985

Università degli Studi di Padova

Laurea Ingegneria Meccanica: voto 108/110

Iscrizione albo professionale: n° 2005 Albo Ingegneri (1985)

Ingegnere Meccanico (termotecnico)

Università degli Studi di Padova, Dottorato di ricerca, Dottore di Ricerca in Energetica (1988)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Attività di laboratorio e di misure: misure in situ di parametri ambientali (ambienti scolastici e ambienti museali); misure acustiche in laboratorio e situ (teatro Malibran, Venezia; ex centrale del latte PLP, Mestre; teatro tenda di Mestre; misure di calpestio, fonoisolamento e misure ambiente interno in case di legno, misure ambienti esterni).

Attività di consulenza a imprese sul settore energetico (isolanti termici): Eraclit, ANPE

Commissione assegnazione servizi energia e calore: Università IUAV di Venezia (2008)

corsi teorico - pratici di formazione in Italia e all'estero

"Pratique des mesures d'humidité dans l'air" svoltosi presso i Laboratori del CETIAT di Lione (Francia), 1989;

"Modelli e soluzioni numeriche di flussi termofluidodinamici viscosi", svoltosi presso il Dipartimento di Energetica dell'Università degli Studi di Ancona nell'ambito del progetto europeo COMETT, 1990

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

FRANCESE

eccellente

eccellente

eccellente

INGLESE

buono

buono

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Segretario del WG6 del CEN Tc89 da 1992 al 2005: definizione di normative europee per il calcolo dei carichi energetici estivi degli edifici.

Dal 2010 al 2013 è stato Mandatario del Rettore dell'Università IUAV di Venezia relativamente alle attività inerenti la sostenibilità ambientale e la riqualificazione tecnologica

Dal 2011 al 2017 è stato in Giunta esecutiva di AiCARR (associazione italiana condizionamento dell'aria, riscaldamento e refrigerazione) in qualità di referente per i Convegni nazionali ed internazionali

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

1998 - 2001 collabora al programma di ricerca COFIN 1998 "Valutazione e riqualificazione energetica dell'edilizia residenziale e terziaria" (coordinatore nazionale prof. M. Filippi, Politecnico di Torino).

2000 - 2004, collabora al programma di ricerca COFIN 2000 "Sviluppi di algoritmi di base per modelli dinamici di sistemi edificio-impianto per tipologie edilizie mediterranee" (coordinatore nazionale prof. G. Beccali, Università di Palermo).

2005- 2007 è responsabile dell'unità di ricerca di Venezia impegnata nel programma PRIN 2005 coordinato dalla prof. F. D'Ambrosio (Università di Salerno) su "Modellizzazione e misure in situ su sistemi adattativi di tipo vetrato"

2008- 2010 è responsabile dell'unità di ricerca di Venezia impegnata nel programma PRIN 2007 coordinato dalla prof. F. D'Ambrosio (Università di Salerno) su "RES2 - Responsive by renewables. Una nuova frontiera per il miglioramento dell'efficienza energetica e della qualità globale dell'ambiente interno tramite componenti edilizi adattativi integrati con fonti rinnovabili"

Dal 2015 è responsabile dell'Unità Operativa del progetto COFIN 2015: "Riqualificazione del parco edilizio esistente in ottica NZEB (nearly Zero Energy Buildings): costruzione di un network nazionale per la ricerca" (2015-2018)

Dal 2009 al 2013 è responsabile scientifico del progetto Global Service per la verifica dei servizi energia e calore erogati a IUAV.

Dal 2000 al 2013, è stato responsabile del laboratorio della sezione Fisica Tecnica del DCA - LAB che ha sede in Mestre - Marghera (VE), in via Torino

Dal 2004 al 2010 collaborazione con CNR - IVALLSA: studio del comportamento termico e acustico di edifici in legno in qualità di Responsabile Scientifico

Dal 2005 al 2011: consulente della Provincia di Vicenza, società ViEnergia per la definizione del programma di certificazione degli edifici

Dal 2008 al 2011: responsabile di contratti di ricerca con ENEA per l'elaborazione di studi sulle pratiche di risparmio energetico in edifici scolastici e residenziali

Dal 2014 al 2015 è responsabile IUAV per il Sistema dei Laboratori

Dal 2014 è direttore del Corso di Studi in Architettura e Innovazione

Dal 2015 è direttore del Dipartimento di Progettazione e Pianificazione in Ambienti Complessi

E' stato responsabile scientifico per l'Università IUAV di Venezia di convenzioni con le seguenti aziende: Eraclit, ANPE, Dow Chemical, Gas Beton, Ceccato, Fiera di Vicenza.

E' referente scientifico dal 2013 del Protocollo di Ricerca tra Università IUAV e la Provincia di Treviso per l'analisi dei consumi energetici del patrimonio edilizio scolastico della Provincia di Treviso

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Capacità di programmazione in linguaggio Fortran e Basic

Utilizzo di software specialistici di simulazione termica di edifici e di fluidodinamica (TRNSYS, FIDAP)

E' autore di oltre 200 pubblicazioni tecniche (relazioni a convegni internazionali e nazionali, articoli su riviste e libri)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Membro ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) dal 1994, membro del Sottocomitato 1 e del Sottocomitato 5 del CTI dal 1989, socio AiCARR dal 1996, socio Associazione Italiana di Acustica (2005)

PATENTE O PATENTI

[REDACTED]

ALLEGATI

Elenco pubblicazioni ultimi 3 anni

Padova, 21 giugno 2017

Piercarlo Romagnoni

Pubblicazioni 2015-2017

- S. Lagüela, P. Bison, F. Peron, P. Romagnoni
Thermal conductivity measurements on wood materials with transient plane source technique
Thermochimica Acta, Volume 600, 20 January 2015, Pages 45–51
- R. Arambula Lara, G. Pernigotto, F. Cappelletti, P. Romagnoni, A. Gasparella
Energy audit of schools by means of cluster analysis
Energy and Buildings, Vol. 95, pp. 160 -171, 2015
- C. Bonacina, P. Baggio, F. Cappelletti, P. Romagnoni, A.G. Stevan
The Scrovegni Chapel: The results of over 20 years of indoorclimate monitoring
Energy and Buildings, Vol. 95, pp. 144 -152, 2015
- U. Mazzali, P. Ruggeri, M. Zinzi, A. Daneo, F. Peron, P. Romagnoni
Set-up and calibration by experimental data of a numerical model for estimation of solar factor and Ug value of building integrated photovoltaic systems
Proceeding of 6th International Building Physics Conference IBPC 2015, Torino (I), 14-17 June 2015
- F. Peron, F. Cappelletti, T. Della Mora, P. Romagnoni, P. Ruggeri
Building renovation: which kind of guidelines could be proposed for policy makers and professional owners?
Proceeding of 6th International Building Physics Conference IBPC 2015, Torino (I), 14-17 June 2015
- T. Dalla Mora, F. Cappelletti, F. Peron, P. Romagnoni, F. Bauman
Retrofit of an historical building toward NZEB
Proc. of 6th International Building Physics Conference IBPC 2015, Torino (I), 14-17 June 2015
- F. Peron, P. Romagnoni, S. Russo, G. Boscato, U. Mazzali
Structural and thermal behaviour of a timber-concrete prefabricated composite wall system
Proceeding of 6th International Building Physics Conference IBPC 2015, Torino (I), 14-17 June 2015
- P. Romagnoni, F. S. Bauman, F. Peron, M. Scarpa, U. Mazzali, G. Turchetto e G. Curculacos
Analysis and Results of a Monitoring Campaign in an Elderly Nursing Home in Italy
ASHRAE Summer Meeting, Atlanta (USA), 27/6/2015 - 1/07/2015, paper AT-15-C039
- F. Cappelletti, F. Peron, U. Mazzali, A. Righi, P. Romagnoni
Efficienza energetica e qualità ambientale
In "Pianificazione urbanistica e clima urbano- Manuale per la riduzione dei fenomeni di isola del calore urbano", a cura di F. Musco e L. Fregolent, pp. 157 – 164, Ed. Il Poligrafo, 2014, ISBN 978-88-7115-867-9
- T. Dalla Mora, F. Cappelletti, F. Peron, P. Romagnoni, F. Bauman, *Towards nZEB buildings: a historical building case study*, REHVA Journal, December 2015, pp. 16-20
- C. Becchio, A. Buonomano, F. Cappelletti, S. P. Corngati, T. Dalla Mora, A. Palombo, F. Peron, P. Romagnoni
Towards nZEBs: experiences in Italy
Paper 412, Heiselberg, P. K. (Ed.) (2016). CLIMA 2016 - proceedings of the 12th REHVA World Congress: volume 10. Aalborg: Aalborg University, Department of Civil Engineering.
- L. Pistore, F. Cappelletti, A. Gasparella, P. Romagnoni
Evaluation of the Indoor Thermal Quality in high schools buildings: strengths and limits of different assessment methods

Paper 598, Heiselberg, P. K. (Ed.) (2016). CLIMA 2016 - proceedings of the 12th REHVA World Congress: volume 7. Aalborg: Aalborg University, Department of Civil Engineering.

L. Pistore, F. Cappelletti, A. Gasparella, G. Pernigotto, P. Romagnoni
From Energy Signature To Cluster Analysis: An Integrated Approach
Paper ID 3481, 4th High Performance Building Purdue Conference, 2016

G. Curculacos, F. Peron, P. Romagnoni, G. Turchetto
Qualità edilizia e ottimizzazione energetica per una migliore sostenibilità e qualità della vita – Dalla progettazione al monitoraggio di una residenza sanitaria assistenziale
Atti del 34° Convegno Nazionale AiCARR "Soluzioni impiantistiche per edifici a basso consumo di energia: indirizzi normativi, tecnologie e strategie di gestione, Bologna 20 ottobre 2016, pp. 121-140, ISBN 978-88-95620-70-1

L. Falchi, E. Zendri, E. Capovilla, P. Romagnoni, M. De Bei
The behaviour of water-repellent mortars with regards to salt crystallization: from mortar specimens to masonry/render systems
Materials and Structures, 50(1), 1-15, DOI 10.1617/s11527-016-0891-8, ISSN 1359-5997