

PROF. ING. FRANCESCA ROMANA D'AMBROSIO

NOTE BIOGRAFICHE

Professoressa ordinaria di Fisica Tecnica Ambientale.

<https://orcid.org/0000-0002-0327-3800>

Eur.Erg. (Ergonomo Certificato Europeo) dal 2016.

Dal gennaio 1984 al dicembre 1987 ha lavorato al progetto Monterusciello del Ministero della protezione Civile come consulente per il settore fisico-tecnico, occupandosi tra l'altro delle problematiche relative al contenimento dei consumi energetici.

Abilitata all'esercizio della professione di Ingegnere; iscritta all'Albo dell'Ordine della Provincia di Salerno.

Specializzata con lode in Tecnologie Biomediche presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Napoli Federico II.

Laureata con lode in Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II.

ATTIVITA' DI RICERCA

Da maggio 1992 a maggio 1993 ha usufruito di una borsa di studio CNR-NATO presso il Laboratoire de Physiologie et de Psychologie Environnementales del CNRS, Strasbourg (F).

Coordinatore Nazionale del PRIN "Studio termofluidodinamico di componenti di facciata adattativi per il comfort ed il risparmio energetico", cofinanziato nel 2005.

Coordinatore Nazionale del PRIN "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", cofinanziato nel 2007.

Membro di unità operativa di un progetto di ricerca nazionale sul risanamento delle pareti affette da umidità ascendente e di due progetti di ricerca europei sui temi del comfort termico negli autoveicoli e dello stress termico da caldo.

Coordinatrice di Unità locale del PRIN "Riquilificazione del parco edilizio esistente in ottica NZEB (nearly Zero Energy Buildings): costruzione di un network nazionale per la ricerca" finanziato nel 2015.

Responsabile di prove sperimentali sul campo, nell'ambito delle attività di consulenza e conto terzi nel settore del microclima e dell'umidità nelle murature fino all'ottobre 2001 per il DETEC dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e dal novembre 2001 a oggi per il DIMEC e poi per il DIIN dell'Università degli Studi di Salerno.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Autrice di oltre 250 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, convegni nazionali e internazionali, monografie e capitoli di volumi, ha ricercato e ricerca essenzialmente nei seguenti settori:

- ambienti termici;
- comfort termoigrometrico;
- stress termico;
- metabolismo energetico;
- abbigliamento;
- qualità dell'aria interna;
- risanamento delle pareti affette da umidità ascendente;
- progettazione termotecnica sostenibile degli edifici;
- beni culturali;
- storia dell'ingegneria.

Autrice di testi didattici per i corsi di Fisica Tecnica.

Associated editor di *Frontiers in Built Environment*.

ATTIVITA' ISTITUZIONALE

Direttrice Vicaria di Ogepo, Osservatorio interdipartimentale per gli Studi di Genere e le Pari Opportunità dell'Università degli Studi di Salerno.

Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Perfezionamento in Ingegneria per i Beni Culturali dell'Università di Napoli Federico II dalla sua istituzione (2006).

Membro del Consiglio Scientifico del CIBeC (Centro Interdipartimentale di Ingegneria per i Beni Culturali) dell'Università di Napoli Federico II dal 2004.

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle strutture e del recupero edilizio e urbano dell'Università degli Studi di Salerno fino al 2014.

Coordinatrice del Gruppo di Autovalutazione dell'Area Didattica di Ingegneria Meccanica e Gestionale dell'Università degli Studi di Salerno dal 2001 al 2004.

Afferisce al Dipartimento di Ingegneria Industriale e all'Area Didattica di Ingegneria Meccanica e Gestionale dell'Università degli Studi di Salerno.

Membro del GdL Energia della RUS in rappresentanza dell'Università degli Studi di Salerno dal 2017.

Membro del Comitato di Selezione del PRIN 2017 per il settore ERC PE8.

Componente GEV di area 09 per la VQR 2015-2019.

ATTIVITA' NORMATIVA NAZIONALE

UNI:

- Vicepresidente della Commissione Ergonomia dal 2015.
- Membro del GdL Ambiente della Sottocommissione Beni Culturali dal 2015.
- Membro della Commissione Ergonomia dell'UNI dal 2004, Coordinatore del Gruppo di Lavoro Ergonomia dell'Ambiente Fisico dal 2004.
- Membro del GdL Ambiente della Sottocommissione Beni Culturali della Commissione Prodotti, processi e sistemi per l'organismo edilizio dell'UNI dal 2015.
- Membro del GdL che ha prodotto la UNI/PdR 13:2015 sulla sostenibilità ambientale nelle costruzioni CTI (Comitato Termotecnico Italiano, ente federato all'UNI che ha lo scopo di svolgere attività normativa e unificatrice nei vari settori della termotecnica):
- Membro esperto del SC/1 (Trasmissione del calore e fluidodinamica) e del SC/5 (Condizionamento dell'aria e refrigerazione) dal 2000.
- Coordinatrice della CT 241 della SC 5 dal 2018.

Ministero dei Beni Culturali

- Membro del Gruppo di Lavoro sullo "Studio dell'Efficienza Energetica degli Edifici Storici" dal 2004 al 2010.

ATTIVITA' NORMATIVA INTERNAZIONALE

CEN:

- Rappresentante italiana nel CEN TC 122/WG 11 (Ergonomics of the Physical Environment), nel CEN/TC 156/WG 2 (Natural and mechanical powered residential ventilation) e nel CEN TC 156/WG 19 (Joint Working Group between CEN/TC 156, CEN/TC 169 and CEN/TC 371 - Revision of EN 15251:2007)

ISO:

- Rappresentante italiana nell'ISO TC 159/SC 5 (Ergonomics of the Physical Environment).

ATTIVITA' ASSOCIATIVA NAZIONALE

AICARR (Associazione Italiana del Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione):

- Presidente per il triennio 2017-2019.
- Coordinatrice del Comitato Tecnico Qualità Ambientale dal 2010 al 2017.
- Coordinatrice della Sottocommissione Editoria della Commissione Cultura per il triennio 2014-2016.
- Membro del Consiglio Direttivo e della giunta AICARR con delega all'editoria e alla documentazione per il triennio 2008- 2010 e per il triennio 2011-2013.
- Membro della Commissione Comunicazione e Formazione Culturale per il triennio 1999-2002

AISI (Associazione Italiana di Storia dell'Ingegneria):

- Presidente dal 2021.
- Membro del Comitato Scientifico e Vice Presidente dal 2010.
- Membro del Comitato Scientifico e Segretario dal 2008 al 2010.

SIE (Società Italiana di Ergonomia):

- Membro del GdL Ergonomia dell'ambiente costruito.
- Presidente della Sezione Campania per il triennio 2004-2007.

GBC (Green Building Council) Italia:

- Membro del Comitato Scientifico dal 2015.

ICOMOS (International Council on Monuments and Sites):

- Membro del Comitato Nazionale Italiano dal 2016.

Membro della CTA del Provveditorato Interregionale OO PP Molise Campania dal 2012.

ATTIVITA' ASSOCIATIVA INTERNAZIONALE

REHVA (Federation of European Heating Ventilation and Air Conditioning Associations):

- Fellow dal 2011.
- Membro dell'Editorial Board di REHVA Journal.
- Chair del Publishing & Marketing Committee di REHVA dal 2019.
- Co-chair del Publishing & Marketing Committee di REHVA dal 2013 al 2019.

- Coordinatrice della Task Force “Indoor climate and energy consumption in school buildings”.
- Coordinatrice della Task Force “Energy efficiency in historic buildings”.

IAQVEC (International Association of indoor air quality, ventilation & energy conservation):

- Membro e Tesoriere dal 2019.

ASHRAE:

- Corresponding Member del TC 2.1 (Physiology and Human Environment) di ASHRAE (American Society of Heating refrigerating and Air conditioning Engineers).
- Core Member della Task Force for Building Decarbonization.

La sottoscritta Francesca Romana d'Ambrosio, nata a Vietri sul mare (SA) il 24.07.1958, residente a Pozzuoli (NA) in via Vigna 60, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 dichiara che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 si precisa che le informazioni contenute in questo messaggio sono riservate ed a uso esclusivo del destinatario.

Pozzuoli, 18 maggio 2021

