

## CURRICULUM VITAE DI VINCENZO CORRADO

Vincenzo Corrado, nato nel 1963, ingegnere civile, professore associato confermato di "Fisica tecnica ambientale" presso il Politecnico di Torino, dove insegna Fisica tecnica e Termofisica dell'edificio. Dal 2013 è abilitato alle funzioni di Professore di Prima fascia nel settore "Fisica tecnica e ingegneria nucleare" (Abilitazione Scientifica Naz. 2012).

Dal 2013 è membro del *Consiglio della Scuola di Master e formazione permanente* del Politecnico di Torino. Dal 2011 al 2014 è stato direttore del Master di II livello in "*Edilizia sostenibile ed efficienza energetica*".

È stato consigliere (dal 1992 al 2005) e vice-presidente (dal 1994 al 1996, dal 2001 al 2005) dell'*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino*. Dal 2009 è Presidente della *Fondazione dell'Ordine degli ingegneri della provincia di Torino*.

Dal 2014 è membro del Consiglio Direttivo e della Giunta Esecutiva dell'*AiCARR – Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione*.

Dal 2012 è membro del GL Energia del CNI – *Consiglio Nazionale Ingegneri*.

Dal 2011 è presidente di IBPSA-Italia, sezione italiana di IBPSA – *International Building Performance Simulation Association* e membro del Board di IBPSA World.

Dal 2005 è coordinatore della Commissione Tecnica 202 – *Isolamento termico degli edifici – Metodi di calcolo e di prova* del CTI – *Comitato Termotecnico Italiano*. È referente italiano del TC89 – *Thermal performance of buildings and building components* del CEN – *Comité Européen de Normalisation* e del TC 163 – *Thermal performance and energy use in the built environment*, SC1 – *Test and measurement methods* e SC2 – *Calculation methods*, dell'ISO – *International Organization for Standardization*.

Dal 2006 è membro del gruppo di lavoro del MiSE – *Ministero dello Sviluppo Economico* per la redazione dei regolamenti nazionali per l'applicazione della direttiva EPBD.

Svolge attività di ricerca e di consulenza sui temi dell'uso razionale dell'energia, della fisica dell'edificio e del comfort ambientale. Autore di oltre 230 pubblicazioni a carattere scientifico, didattico e divulgativo. Ha i seguenti indicatori bibliometrici SCOPUS: documenti indicizzati 29, citazioni totali 303 da 266 documenti, h-index 11.

È stato Responsabile Scientifico dei seguenti progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedevano la revisione tra pari:

- CIP-IEE-2013: Progetto europeo RePublic\_ZEB – *Refurbishment of the Public building stock towards nZEB* (dal 2014 – durata: 30 mesi).
- FP7-SMARTCITIES-2013: Progetto europeo OPTIMUS – *OPTIMising the energy USE in cities with smart decision support system* (dal 2013 – durata: 36 mesi).
- CIP-IEE-2012: Progetto europeo EPISCOPE – *Energy Performance Indicator Tracking Schemes for the Continuous Optimisation of Refurbishment Processes in European Housing Stocks* (dal 2013 – durata: 36 mesi).

- FP7-2011-ICT-7: Progetto europeo SEMANCO – *Semantic Tools for Carbon Reduction in Urban Planning* (dal 2001 al 2014 – durata: 36 mesi).
- POR-FESR 2007/2013: Progetto Int.Int.Int – *Sviluppo di un sistema per la riqualificazione energetica di edifici esistenti mediante intervento dall'interno, basato su di un elemento-pannello innovativo*, cofinanziato dalla Regione Piemonte (dal 2011 al 2013 – durata: 22 mesi).
- POR-FESR 2007/2013: Progetto Skytherm – *Sviluppo di un sistema di ancoraggio innovativo per facciate ventilate per l'eliminazione del ponte termico*, cofinanziato dalla Regione Piemonte (dal 2011 al 2012 – durata: 14 mesi).
- CIP-IEE-2008: Progetto europeo TABULA – *Typology Approach for Building Stock Energy Assessment* (dal 2009 al 2012 –durata: 36 mesi).
- Progetto WIFI4Energy – *Soluzioni integrate e riutilizzabili supportate da reti wireless per il contenimento dei consumi energetici e sue applicazioni presso il Politecnico di Torino*, cofinanziato dalla Regione Piemonte (dal 2008 al 2010 – durata: 16 mesi).
- CIPE 2006: Progetto DAWNING – *Development and application of wireless technology for building energy and environmental audit*, cofinanziato dalla Regione Piemonte (dal 2007 al 2010 – durata: 36 mesi).
- PRIN 2006: Progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale sul tema della “*Analisi di edifici esistenti e studio della connessione tra prestazione energetica del sistema edificio-impianti, qualità dell'ambiente interno e comportamento dell'utenza*”, cofinanziato dal MIUR (dal 2007 al 2009 – durata: 24 mesi).
- EIE-05: Progetto europeo DATAMINE – *Collecting DATA from energy certification to Monitor performance Indicators for New and Existing buildings* (dal 2006 al 2008 – durata: 36 mesi).

È stato Responsabile Scientifico dei seguenti progetti di ricerca internazionali e nazionali, che prevedevano accordi di partnership con aziende e/o enti pubblici e privati:

- Contratto di ricerca con RSE (Ricerca sul Sistema Energetico S.p.A.), in merito allo “*Studio sulla prestazione energetica di edifici riqualificati a energia quasi zero ed elasticità dei consumi*” (dal 2015).
- Accordo di collaborazione con ENEA sul tema “*Definizione degli edifici tipo di riferimento da utilizzare per i calcoli e le valutazioni di prestazione energetica degli edifici residenziali e non residenziali. Analisi delle prestazioni energetiche degli edifici, da applicare agli edifici di riferimento, per un confronto dei risultati tra calcolo stazionario e dinamico*” (nel 2015).
- Accordo di collaborazione con ENEA sul tema “*Sviluppo e aggiornamento della metodologia cost optimal per la valutazione della rispondenza degli standard energetici nazionali secondo Direttiva 2010/31/UE*” (nel 2014).
- Contratto di ricerca con RSE (Ricerca sul Sistema Energetico S.p.A.), in merito allo “*Studio sulla riqualificazione energetica di edifici residenziali*” (nel 2013).

- Accordo di collaborazione con ENEA sul tema “Sviluppo della metodologia comparativa cost-optimal secondo Direttiva 2010/31/UE” (nel 2013).
- Accordo di collaborazione con ENEA sul tema “Calcolo dell’ombreggiamento sull’involucro edilizio dell’edificio” (nel 2010).
- Accordo di collaborazione con ENEA sul tema “Modelli di calcolo per la certificazione energetica degli edifici” (nel 2010).
- Contratto di ricerca con la Edilclima S.r.l. sul tema “Sviluppo e validazione di modelli di calcolo semplificati della prestazione energetica dell’edificio” (dal 2009 al 2012).
- Contratto di ricerca con la Provincia di Torino sul tema “Analisi dati relativi ai consumi energetici per riscaldamento ambientale degli edifici scolastici della Provincia di Torino ai fini dell’attribuzione del coefficiente di consumo specifico” (dal 2003 al 2005).
- PRIN 1998 “Ingegneria dell’ambiente interno”, cofinanziato dal MIUR: unità di ricerca “HyperComfort”, avente come obiettivo la “Implementazione di uno strumento informatico ipertestuale per la progettazione, la verifica e la rappresentazione del comfort nell’ambiente interno” (dal 1998 al 2000).

Ha partecipato, tra le altre, alle seguenti attività di ricerca:

- Progetto di ricerca europeo ResHot – *A development policy aimed at the rational use of energy (RUE) and the use of renewable energy sources (RES) in the hotel accommodation sector in a provincial context* (nel 2004).
- PRIN sul tema “Certificazione energetica e valutazione ambientale degli edifici”, cofinanziato dal MIUR (dal 2003 al 2005).
- Progetto di ricerca ENPER – *European collaboration in relation to Energy Performance Regulation for buildings and model code development* (dal 2001 al 2003).
- Progetto di ricerca Annex XXV – *Real Time Simulation of HVAC Systems for Building Optimisation, Fault Detection and Diagnosis* della IEA – *International Energy Agency* (dal 1991 al 1992).
- Programma CADDET – *Centre for the Analysis and Dissemination of Demonstrated Energy Technologies* della IEA – *International Energy Agency* (dal 1989 al 1998).
- Programma di ricerca Annex XVII – *Building Energy Management Systems* della IEA – *International Energy Agency* (dal 1988 al 1991).

Il sottoscritto Vincenzo Corrado, nato a Salerno il 14/07/1963, residente a Torino in via dei Mille 23 sc. A, 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. Inoltre, acconsente al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.”

Torino, 18/01/2016

