

Vincenzo Corrado, nato nel 1963, ingegnere civile, professore ordinario di "fisica tecnica ambientale" al Politecnico di Torino, dipartimento Energia, dove insegna "fisica tecnica" e "progettazione energetica degli edifici".

Da ottobre 2018 a dicembre 2020 è stato vice-coordinatore del Collegio di Ingegneria Edile del Politecnico di Torino. Dal 2011 al 2014 è stato Direttore del Master di II livello del Politecnico di Torino in "Edilizia sostenibile ed efficienza energetica".

Autore di oltre 300 articoli scientifici, volumi didattici ed editoriali. Ha i seguenti indicatori bibliometrici su SCOPUS: documenti indicizzati 70; 1348 citazioni totali da 969 documenti; h-index 20.

È stato responsabile dei seguenti progetti di ricerca nazionali e internazionali sulla base di bandi competitivi che prevedevano la revisione tra pari:

- Erasmus+ KA2: progetto europeo di cooperazione per l'innovazione e lo scambio di buone pratiche *Energy Efficiency Expert*, con l'obiettivo di sviluppare una formazione IFP in grado di trasferire competenze digitali, verdi, imprenditoriali e finanziarie a professionisti tecnici e lavoratori edili (Responsabile Scientifico).
- PRIN 2015: Progetto di ricerca nazionale sul tema della "*Riqualificazione del parco edilizio esistente in ottica nZEB (nearly Zero Energy Buildings): costruzione di un network nazionale per la ricerca*", cofinanziato dal MIUR (Resp. Sc. POLITO).
- CIP-IEE-2013: Progetto europeo RePublic_ZEB (*Refurbishment of the Public building stock towards nZEB*), incentrato sulle strategie e le politiche per imporre la ristrutturazione del patrimonio edilizio esistente pubblico verso livelli NZEB economicamente sostenibili, secondo l'obiettivo UE 20/20/20 (Resp. Sc. POLITO).
- FP7-SMARTCITIES-2013: Progetto europeo OPTIMUS (*OPTIMising the energy Use in cities with smart decision support system*), finalizzato al progetto, sviluppo e implementazione di un Sistema di Supporto alle Decisioni (SSD) rivolto alle amministrazioni locali, per assisterle nell'ottimizzazione degli usi energetici nei loro edifici e nella riduzione delle emissioni di CO2 (Resp. Sc. POLITO).
- CIP-IEE-2012: Prog. europeo EPISCOPE (*Energy Performance Indicator Tracking Schemes for the Continuous Optimisation of Refurbishment Processes in European Housing Stocks*), finalizzato a monitorare e analizzare l'avanzamento dei processi di riqualificazione energetica di parchi edilizi residenziali (Resp. Sc. POLITO).
- FP7-2011-ICT-7: Prog. europeo SEMANCO (*Semantic Tools for Carbon Reduction in Urban Planning*), finalizzato a progettare, implementare e valutare un quadro di informazioni energetiche su base semantica e un insieme di strumenti a supporto della pianificazione urbanistica ed energetica a scala di quartiere, città e regione (Resp. Sc. POLITO).
- POR-FESR 2007/2013: Prog. Isol.Int.Inn., riguardante lo sviluppo di un sistema per la riqualificazione energetica di edifici esistenti mediante intervento dall'interno, basato su di un elemento-pannello innovativo che integra isolamento termico, acustico, struttura, impianto termico ed elettrico e finitura, cofinanziato dalla Regione Piemonte (Resp. Sc. DENER).
- POR-FESR 2007/2013: Prog. Skytherm, riguardante lo sviluppo di un sistema di ancoraggio innovativo per facciate ventilate che elimini il ponte termico indotto dalle staffe in metallo passanti attraverso lo strato di isolamento termico, cofinanziato dalla Regione Piemonte (Resp. Sc. DENER).

- CIP-IEE-2008: Prog. europeo TABULA (*Typology Approach for Building Stock Energy Assessment*), finalizzato a creare una struttura armonizzata per la classificazione delle tipologie edilizie per la valutazione energetica del parco edilizio europeo. (Resp. Sc. POLITO).
- 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 (Resp. Sc. DENER).
- CIPE 2006: Prog. DAWNING – (*Development and application of wireless technology for building energy and environmental audit*), finalizzato allo sviluppo ed all'applicazione di strumenti e protocolli basati su tecnologia wireless per il monitoraggio energetico e ambientale degli edifici, e metodologie di valutazione energetica basate su modelli di tipo inverso, cof. da Regione Piemonte (Resp. Sc.).
- PRIN 2006: Progetto di ricerca 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 (Resp. Sc. POLITO).
- EIE-05: Progetto europeo DATAMINE (*Collecting DATA from energy certification to Monitor performance Indicators for New and Existing buildings*), finalizzato ad utilizzare i dati raccolti nella certificazione energetica degli edifici per realizzare un sistema armonizzato di monitoraggio energetico e ambientale (Resp. Sc. POLITO).

Nel 2019 è stato *Chair* della 16th *International Building Performance Simulation Association Conference* (Building Simulation 2019). Nel 2015 è stato *Co-chair* della 6th *International Building Physics Conference* (IBPC 2015).

Dal 2005 è coordinatore della Commissione Tecnica 202 (ex CT 102) "Isolamento termico degli edifici – metodi di calcolo e di prova" del CTI (Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente). In tale ruolo, è referente italiano del TC 89 (*Thermal performance of buildings and building components*) del CEN e del TC 163 (*Thermal performance and energy use in the built environment*)/SC1 (*Test and measurement methods*) e SC2 (*Calculation methods*) dell'ISO.

Dal 2006 è stato membro di gruppi di lavoro del Ministero dello Sviluppo Economico per l'aggiornamento della legislazione nazionale sulla prestaz. energetica degli edifici.

Dal 2011 al 2018 è stato presidente di IBPSA-Italia, la sezione italiana di IBPSA (*International Building Performance Simulation Association*) ed è attualmente membro del Consiglio Direttivo di IBPSA-World.

Dal 2012 è membro del Gruppo di Lavoro Energia e impianti del CNI (Consiglio Nazionale degli Ingegneri).

Dal 2020 è consigliere dell'Associazione della Fisica Tecnica Italiana.

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 dal D.lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dal Regolamento UE 2016/679 "GDPR".

Torino, 15/01/2021

Firma 