

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
Prof. Tullio de Rubeis
Curriculum scientifico

(Aggiornato il 2024/08/19)

Tullio de Rubeis, dottore di ricerca in ingegneria industriale, laurea magistrale in ingegneria meccanica, è Ricercatore a Tempo Determinato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale (DICEAA) dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Svolge attività di ricerca presso il laboratorio di Fisica Tecnica "G. Parolini" relativamente a tematiche legate alla trasmissione del calore ed all'efficienza energetica, con particolare riferimento al comportamento energetico degli edifici tramite approccio numerico e sperimentale. Ha acquisito, nel novembre 2020, Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel settore concorsuale 09/C2 – Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare.

È risultato vincitore del Premio Alfano 2016, per il miglior lavoro scientifico nel settore Fisica Tecnica, con un paper inerente al degrado delle prestazioni termiche dell'involucro edilizio.

Riveste diversi incarichi editoriali, quali:

-) dal 2020, Invited Guest Editor per la rivista internazionale Sustainability – MDPI (ISSN 2071-1050) con Topical Issue dal titolo "Sustainable Buildings and Energy Performance" e Special Issue dal titolo "Research on Building Energy Efficiency and Indoor Environmental Comfort";

-) dal 2020, Membro del Reviewer Board della rivista internazionale Applied Sciences – MDPI (ISSN: 2076-3417);

-) dal 2021, Reviewer Editor per la rivista internazionale Frontiers in Built Environment - Indoor Environment (ISSN: 2297-3362);

-) dal 2021, Invited Guest Editor per la rivista internazionale Energies – MDPI (ISSN 1996-1073) con Special Issues dal titolo "Energy Consumption and Visual Comfort Optimization for Lighting Systems" e "Development of Energy-Efficient solutions for Smart Buildings";

-) Revisore di articoli scientifici per numerose riviste internazionali tra cui: Energy and Buildings (Elsevier), Applied Energy (Elsevier), Sustainable Cities and Society (Elsevier), Journal of Building Engineering (Elsevier), Building Simulation (Springer), Infrared Physics and Technology (Elsevier), Thermal Science and Engineering Progress (Elsevier), Energy Efficiency (Springer).

Nel 2018, grazie anche al supporto economico della Fondazione Ferdinando Filauo, è stato ricercatore in visita presso la Energy and Building Design (EBD) Division, Department of Architecture and Built Environment, Lund University, Sweden.

Nel 2021, è risultato vincitore e responsabile scientifico del Progetto di Ricerca BIT-3D – Blocchi Isolanti Termici con stampa 3D, ammesso al finanziamento nell’ambito della linea di finanziamento “Progetti di Ateneo per la Ricerca di Base e Avvio alla Ricerca 2021/2022 - Progetti per Avvio alla Ricerca” dell’Università degli Studi dell’Aquila.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, tra cui: ESA Demonstration Project denominato “*EXTENSION – nEXt generATion augmENted reality touriSm enhancIng cultural heritage preservation*” (responsabile di work package); Progetto di Ricerca denominato “*SICURA – “caSa Intelligente delle teCnologie per la sicUrezza – l’Aquila*” nell’ambito delle “Case delle Tecnologie Emergenti - CTE”; Progetto di Ricerca “*INCIPICT - INnovating City Planning through Information and Communication Technologies*”; ESA Demonstration Project denominato “*RECIPE - Resilience in art cities: Planning for emergencies*”; Progetto di ricerca “*SHERPA - Shared Knowledge for energy Renovation in buildings by Public Administration*”.

È Innovation Manager con iscrizione nell’elenco del Ministero dello Sviluppo Economico – Decreto Direttoriale 6 Novembre 2019.

Ha svolto e svolge attività di consulenza per il Ministero della Cultura – Segretariato Generale per l’Abruzzo, per la definizione di soluzioni tecnologiche per la conservazione ottimale del patrimonio culturale, la minimizzazione dei consumi energetici e il raggiungimento di parametri di comfort indoor, anche tramite tecniche di monitoraggio del microclima interno di edifici storici.

Ha svolto attività di consulenza per il Parco Nazionale d’Abruzzo, Lazio e Molise (PNALM), nell’ambito dello studio di fattibilità tecnico-economica di interventi di efficientamento energetico degli edifici di proprietà del Parco.

È autore di deposito di brevetto nazionale dal titolo “Metodo ed apparato controllato via power line per la dimmerabilità di lampade anche non dimmerabili” (Domanda Numero: 102019000006818).

È stato ed è relatore a numerosi convegni nazionali ed internazionali sulle tematiche oggetto di ricerca.

È relatore e correlatore di numerose tesi di laurea triennale e magistrale in ingegneria meccanica, ingegneria gestionale, ingegneria chimica, ingegneria civile ed ingegneria edile-architettura.

È socio dell’Unione Italiana Termofluidodinamica (UIT), Associazione Termotecnica Italiana (ATI), Associazione della Fisica Tecnica Italiana, Associazione Italiana Condizionamento dell’Aria, Riscaldamento e Refrigerazione (AICARR). È Membro dell’Association for Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings (IAQVEC).

È autore di più di 55 articoli su rivista internazionale indicizzati Scopus.

Portali Accademici e Social Network:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57035305500>

<https://orcid.org/0000-0002-8536-369X>

https://www.researchgate.net/profile/Tullio_De_Rubeis

<https://scholar.google.it/citations?user=cHgcLTAAAAAJ&hl=it>

<https://publons.com/researcher/1731102/tullio-de-rubeis/>

<https://it.linkedin.com/in/tullio-de-rubeis-71757630>

<https://twitter.com/TulliodeRubeis>