

## CURRICULUM VITAE SINTETICO

ROSSANO ALBATICI

### Dati personali

Nato a Trento, 6 novembre 1971

Residenza: Via Bernardo Clesio, 14 – 38122 Trento, Italia

Ufficio: Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica – Università di Trento. Via Mesiano 77 – 38123 Trento, Italia

E-mail: rossano.albatici@unitn.it

Tel: +39 0461 282622

Mobile: +39 328 2197645

Web site: <https://webapps.unitn.it/du/it/Persona/PER0004743/Didattica>

Orcid ID: 0000-0002-5571-0259

### Titoli di studio

Ph.D. in Ingegneria per il recupero edilizio e l'innovazione tecnologica, Università di Napoli (03.2000)

Laurea in Ingegneria Civile, con lode, Università di Trento (12.06.1996)

### Posizione accademica

Professore ordinario di Architettura Tecnica, Università di Trento (1.12.2018 a oggi)

Professore associato di Architettura Tecnica, Università di Trento (2012-2018)

Ricercatore universitario di Architettura Tecnica, Università di Trento (2002-2012)

Responsabile del Laboratorio di Progettazione Edilizia del DICAM, Università di Trento (2017 a oggi)

### Affiliazioni e premi

- Membro della Giunta ArTec – Società Scientifica Italiana dell'Architettura Tecnica (2019 a oggi)
- Membro di STARS - Society for Theory And Research on Salutogenesis con sede a Zurigo – Svizzera (2019 a oggi)
- Membro di IAHS - International Association for Housing Science, con sede in Miami, Florida – USA (2005 a oggi)
- Membro del Comitato Scientifico del Polo Edilizia 4.0 (Italia) (2019 a oggi)
- Rappresentante alle Nazioni Unite - Ginevra dello IAHS - International Association for Housing Science (2007)
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico (CTS) del Green Building Council Italia (GBC Italia) e coordinatore del gruppo di lavoro 5 “Indoor Environmental Quality” (IEQ) (2008-2009)

### Principali interessi di ricerca

1. Edilizia sostenibile con particolare attenzione all'architettura bioclimatica e all'uso di elementi passivi per riscaldamento e raffrescamento (ventilazione naturale)
2. Condizioni di comfort indoor, sia termico (edifici condizionati e naturalmente ventilati) sia acustico e visivo, anche tramite la modellazione dinamica di edifici esistenti e il loro monitoraggio
3. Salutogenesi e architettura, con particolare riferimento all'indoor soundscape
4. Sistemi di valutazione della sostenibilità in edilizia

5. Domotica per lo sfruttamento di illuminamento naturale e artificiale, al fine di raggiungere un miglior comfort visivo con minori consumi energetici
6. Codici di pratica e metodologie di progettazione per gli aspetti funzionali e costruttivi nel campo del recupero edilizio e del riuso del patrimonio esistente

### **Track-record degli output di ricerca pubblicati**

Indicatori non bibliometrici (fra parentesi la soglia di accreditamento come commissario per l'Abilitazione Scientifica alla 1a e 2a fascia nel settore 08/C1: Design e progettazione tecnologica dell'architettura)

- Numero di pubblicazioni negli ultimi 10 anni: 53 (37)
- Numero di articoli in riviste di Classe A negli ultimi 15 anni: 17 (3)
- Numero di monografie negli ultimi 15 anni: 7 (2)

Indicatori bibliometrici (i numeri si riferiscono in sequenza a Scopus database / WOS database / Google Scholar database)

- Numero di output di ricerca: 27 / 22 / 61
- Numero di citazioni: 384 / 321 / 576
- H-index: 10 / 8 / 11

### **Progetti di ricerca finanziati (ultimi 10 anni)**

(*Principal Investigator – PI, Associated Investigator – AI, collaborating investigator – CI*)

#### 1. Progetti internazionali

- B\_EN\_IMPACT – Building's ENvironment IMPACT evaluator & optimisator –finanziato da EnginSoft s.p.a., anni 2009-2012 - CI
- Energy efficiency and renewable energies in the building sector – finanziato dalla Comunità Europea nel programma European Territorial Cooperation – Alpine Space, anni 2009-2012 - CI
- Smart Energy Regions - European Action Cost T?, anni 2012-2015 – Membro del MC
- Indoor living space improvement: Smart Habitat for the Elderly – European Action Cost T? CA16226, years 2018-2022 – Membro del MC
- Planning and Engagement Arenas for Renewable Energy Landscapes – PEARLS – H2020-MSCA-RISE-2017 (Italy, Spain, Portugal, Greece, Israel), anni 2018-2022 – Local PI

#### 2. Progetti nazionali

- Analisi e modellazione di serre solari come sistemi solari passive per il riscaldamento - Progetto di ricerca finanziato da UNITN, anni 2010-2011 - PI
- Definizione di un sistema operativo per la determinazione della trasmittanza termica di elementi opachi dell'involucro edilizio tramite rilievi on site con termocamera all'infrarosso - Progetto di ricerca finanziato da ITEA SpA, anni 2010-2012 - PI
- ZEFiRe: Zero-Energy Fishfarming Research. Innovative modular system with high energy efficiency for aquaculture - Progetto di ricerca finanziato da Energy and Environment Network della Provincia di Trento, anni 2010-2012 - CI
- Analisi energetiche di edifici in condizioni dinamiche: problematiche relative ai dati di input e al confronto con lo stato as built - Progetto di ricerca finanziato da ESSEDI Strategie d'Impresa S.r.l., anni 2011-2014 - PI
- Architettura della Performance – Programma di ricerca nazionale: Industria 2015 – Nuove tecnologie per il Made in Italy, anni 2011-2014 - AI
- CASA: Comfort per l'Abitare Sostenibile nelle Alpi, Progetto di ricerca finanziato da Covi Srl e Provincia autonoma di Trento, anni 2014-2021 -PI

- IsolMAX, Progetto di ricerca finanziato da Cogi Srl e Provincia autonoma di Trento, anni 2018-2020 - PI
- Renew-wall – retrofit prefabbricato in legno, Progetto di ricerca finanziato da Fanti Legnami Srl e Provincia autonoma di Trento, anni 2019-2022 - AI

### **Didattica**

- Architettura Tecnica (Corso di laurea in Ingegneria Civile – 9 ECTS) presso il DICAM – Università di Trento
- Architettura e Tecniche per l’Edilizia Sostenibile (Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile – 6 ECTS) presso il DICAM – Università di Trento

In totale, ho fatto da tutor a 6 studenti di dottorato all’Università di Trento, e sono tutt’ora supervisore di 3 studenti di dottorato all’Università di Trento.

Inoltre, sono stato relatore di 122 tesi di laurea (ciclo unico, magistrale e specialistica) all’Università di Trento.

### **Attività di servizio**

- Coordinatore scientifico dei TESS-Labs (Technology for Service and Sustainability Labs) presso Progetto Manifattura a Rovereto (Italia), Università di Trento con Fondazione Bruno Kessler e Trentino Sviluppo (2018 a oggi)
- Delegato del Direttore: Commissione Edilizia, DICAM, Università di Trento (2013 a oggi)
- Delegato del Direttore: Gestione dell’edificio, DICAM, Università of Trento (2015 a oggi)
- Responsabile scientifico del MoU fra UNITN e Polzunov Altai State Technical University (Barnaul, Russia), DICAM, Università di Trento (2017 a oggi)
- Membro del Comitato Esecutivo della Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica, DICAM, Università di Trento (2010 – 2012 e 2018 a oggi)
- Membro del gruppo di autovalutazione, Comitato di Area Didattica in Ingegneria Civile – DICAM, Università di Trento (2018 a oggi)
- Membro della Commissione di Ateneo di valutazione per gli scatti triennali, Università di Trento (2017- 2018)
- Presidente della Commissione di Ateneo di valutazione per gli scatti triennali, Università di Trento (2019- 2020)
- Responsabile della Commissione valutazione delle carriere, Comitato di Area Didattica in Ingegneria Civile e Ingegneria Edile Architettura – Facoltà di Ingegneria, Università di Trento (2003-2009 e 2006-2018)
- Rappresentante eletto dei ricercatori nel Consiglio di Dipartimento, DICAM, Università di Trento (2003 – 2004 e 2005-2010)
- Membro della Commissione tutoraggio, Comitato di Area Didattica in Ingegneria Edile Architettura – Facoltà di Ingegneria, Università di Trento (2001 – 2006)
- Rappresentante dei ricercatori nel Comitato di Coordinamento del CONSAT – Comitato Nazionale di Coordinamento del Settore Architettura Tecnica (2006-2010)

### Revisore per più di 20 riviste internazionali (incluse in Scopus e WoS database), fra le quali

- AIMS Environmental Science
- Applied Energy
- Applies Sciences
- Architectural Science Review

- Building and Environment
- Energies
- Energy and Buildings
- Energy Efficiency
- Energy Sector Management
- Environmental Engineering and Management Journal
- Indoor and Built Environment
- International Journal of Thermal Sciences
- Journal of Building Engineering
- Resources Conservation & Recycling
- Sustainability
- Tema – Technologies Engineering Materials Architecture
- Thermal Science
- International Journal of Heat and Mass Transfer
- Invited reviewer of the Special Journal Issue "Best Practices on Land Management Strategies" of American Society for Civil Engineers ASCE-Urban Planning and Development Journal, (ASCE)-Urban Planning Division published in 2007

Peer-reviewer esterno per progetti di ricerca, fra cui:

- Slovak Research and Development Agency per la valutazione di progetti di ricerca nazionali e del loro finanziamento (anni 2007-2013)
- Valutatore per gli aspetti tecnici, scientifici ed economici per FinPiemonte SpA su progetti di ricerca e innovazione presentati dai soggetti associate ai Poli di Innovazione (regione Piemonte) e sulle linee di sviluppo e/o percorsi tecnologici relativi (anni 2010, 2012, 2013, 2014, 2015)
- Hungarian Scientific Research Fund (OTKA) per la valutazione di progetti di ricerca nazionali e del loro finanziamento (anni 2014)
- Revisore esterno anonimo per il MIUR nel Bando Giovani Ricercatori 2013 secondo il DM 28 dicembre 2012 n. 956/ric (anno 2014)
- Revisore esterno anonimo per il MIUR nel Bando SIR (Scientific Independence of young Researchers) (anno 2015)
- Revisore esterno anonimo per la Fondazione Sardegna come parte del "Research Projects of Fondazione Banco di Sardegna - 2015" call for proposals (2015)
- Membro del panel di esperti per la valutazione tecnico-scientifica dei progetti presentati nella call "Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020" (D. D. 13 luglio 017 n. 1735) – Area di specializzazione Energia, definito dal MIUR (2018)
- Valutatore per AIAS-Cofound II Fellowship 19, Aarhus Institute of Advanced Studies - Aarhus University (2019)

**Pubblicazioni**

Autore e coautore di oltre 135 pubblicazioni fra articoli su riviste nazionali e internazionali, monografie e atti di convegno.

La lista completa è disponibile alla pagina web:  
<https://webapps.unitn.it/du/it/Persona/PER0004743/Pubblicazioni>

---