



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

---

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

**Prof. Ing. Alberto Muscio**

## **CURRICULUM VITAE**

### **TITOLI DI STUDIO**

- Laurea in Ingegneria dei Materiali, conseguita nel 1996 presso Univ. di Modena con punti 110/110 e lode. Tesi preparata in collaborazione con CRF e premiata con borsa di studio ATA.
- Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica, conseguito nel 2001 presso Univ. di Bologna. Lavoro svolto in collaborazione con CNR-ITC Sez. Padova.

### **ATTIVITA' ACCADEMICA**

- Professore Associato presso l'Univ. di Modena e Reggio Emilia (UniMoRe) dal 01/11/2014, afferente al Dip. di Ingegneria "Enzo Ferrari" (DIEF). Ricercatore Universitario presso UniMoRe dal 16/07/2001.
- Presidente, dal 2017, della Commissione edilizia di UniMoRe.
- Coordinatore, dal 2019, del Corso di dottorato di ricerca in "High mechanics and automotive design & technology" di UniMoRe.

### **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

- Autore di oltre 140 pubblicazioni scientifiche su riviste e atti di convegni, di un brevetto internazionale e tre brevetti nazionali depositati.
- Editor di Energy and Buildings e di Advances in Building Energy Research.
- Leading Scientist del Progetto MAIN - Materiaux Intelligents, cofinanziato dal Programme MED dell'Unione Europea (2013-2015, budget consolidato 1,6 M€).
- Membro di unità di ricerca partecipanti a progetti di ricerca scientifica ed industriale finanziati da UE (FP7/Horizon2020), M.I.U.R. (PRIN), enti locali, soggetti industriali, CNR. Responsabile di due studi finanziati da ENEA e da RSE nell'ambito della Ricerca di Sistema Elettrico.
- Co-fondatore e responsabile dell'Energy Efficiency Lab. (EELab) del DIEF, centro di riferimento accreditato ISO/IEC 17025 per lo sviluppo e la caratterizzazione di materiali e soluzioni innovativi per l'efficienza energetica degli edifici, specialmente in tema di controllo degli apporti solari.
- Presidente, dal 2018, del Comitato di indirizzo e controllo del Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena.



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

---

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

- Responsabile organizzativo V Convegno AIGE (2011), 3rd Conf. on Countermeasures to Urban Heat Island (2014), 22nd European Conf. on Thermophysical Properties (2020).

### **TEMATICHE DI RICERCA**

- Misura di proprietà termofisiche
- Efficienza energetica di edifici e impianti
- Sviluppo e caratterizzazione di superfici a elevata riflettanza solare
- Soluzioni innovative per il comfort termico, l'efficienza energetica, la cogenerazione da fonti rinnovabili

### **PERIODI ALL'ESTERO**

- Febbraio-Maggio 1997: The Univ. of Aberdeen (Aberdeen, Scotland, U.K.)
- Gennaio-Agosto 2000: The Catholic Univ. of America (Washington, D.C., U.S.A)

### **AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE E PROFESSIONALI**

- Socio Ass.ne Italiana Proprietà Termofisiche (Presidente dal 2010 al 2016)
- Socio Unione Italiana di Termofluidodinamica
- Socio Ass.ne Italiana Gestione Energia
- Referente DIEF/EELab presso European Cool Roof Council (membro del Technical Committee e già membro del Board of Directors)
- Membro International Organizing Committee of the Thermophysical Properties Conferences (dal 2016)
- Membro Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena

In fede

Modena, 12 ottobre 2020