

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM - SINTESI

Della prof.ssa ing. Anna Laura Pisello

Professoressa Ordinaria di Fisica Tecnica Ambientale (SSD IIND-07/B) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia.

Esperta a livello internazionale in **building physics, energia e ambiente costruito**, con focus su **comfort umano, microclima urbano e resilienza al cambiamento climatico, materiali innovativi per il raffrescamento passivo e l'isolamento termico**.

- Principal Investigator di progetti finanziati dallo European Research Council (HELIOS, FORREAL)
- Responsabile EAPLAB – Environmental Applied Physics Lab
- Top Italian Scientist in Engineering (n.67), 16097 citazioni, H-index: 74 (Google Scholar), donna più giovane
- Stanford/Elsevier Top 2% Scientists (2025)

1. Carriera Accademica

- **2024–oggi**: Professoressa Ordinaria – Università di Perugia
- **2021–2024**: Professoressa Associata
- **2018–2021**: Ricercatrice RTD-B
- **2014–2018**: Ricercatrice RTD-A
- **2018–oggi**: Visiting Research Collaborator – Princeton University (USA)

Ruoli di rilievo:

- Componente Consiglio Tecnico-Scientifico ENEA, dal 2026
- Vicepresidente ITATEC (Accademia Italiana Ingegneria e Tecnologia) dal 2025
- Sottodelegata ai Dottorati di Ricerca per l'Università degli Studi di Perugia (UNIPG)
- Coordinatrice del Dottorato di Ricerca in Energia e Sviluppo Sostenibile del CIRIAF (UNIPG)
- Responsabile Laboratori di Fisica Tecnica (UNIPG)
- Fondatrice e responsabile EAPLAB del CIRIAF – Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e l'Ambiente Mauro Felli (UNIPG)

2. Formazione

- **PhD in Ingegneria Energetica** – Università di Perugia (2013)
- **Laurea Specialistica in Ingegneria Edile** – Politecnico di Milano (110/110 e lode)

Esperienze internazionali:

- Princeton University (USA)
- Columbia University (USA)
- Virginia Tech (USA)
- CUNY (USA)

3. Attività Scientifica

Linee di ricerca principali

- Comfort ambientale human-centric (indoor/outdoor)
- Microclima urbano e isole di calore
- Materiali innovativi e radiative cooling
- Energia negli edifici e comunità energetiche

- Modelli multidominio e digital twin

Produzione scientifica

- **H-index Scopus: 63 - Scopus**
- **>12.000 citazioni - Scopus**
- **324 pubblicazioni indicizzate Scopus**
- 30 articoli con oltre 90 citazioni

4. Progetti di Ricerca (Selezione)

Europei (Horizon / ERC)

- **ERC Starting Grant – HELIOS (PI)** (~1.5 M€)
- **ERC Proof of Concept – FORREAL (PI)**
- **SONATA (Horizon Europe, PI UNIPG)**
- **MuSIC – MSCA Doctoral Network (PI UNIPG)**
- **NRG2PEERS, GeoFit, SWS-HEATING (H2020)**

Nazionali

- PRIN 2023, PRIN 2022 (Responsabile di unità) The-UNKNOWN, Next.COM, WePOP, et al.
- Progetti PON, FISIR, e fondazioni bancarie

Forte esperienza come **Principal Investigator, WP leader e coordinatore scientifico**

5. Attività Didattica

Docente titolare di corsi in:

- Fisica Tecnica Ambientale
- Energetica degli edifici e Benessere Ambientale
- Energy planning

Oltre **10 anni di insegnamento universitario**

Supervisione

- Numerose tesi magistrali (>50)
- Supervisione di >25 tesi di dottorato nazionali e internazionali (anche Marie Curie Doctoral Network)
- Partecipazione a commissioni di dottorato in università europee (TU Delft, Politecnico di Milano e Torino, Virginia Institute of Technology)

Attività internazionale

- Docente su invito in:
 - Princeton
 - Columbia
 - Università di Granada
 - Paris Cité
 - UNSW Sydney
 - Lawrence Berkeley National Laboratory

6. Attività Editoriale e Scientifica Internazionale

Editorial Board

- Associate Editor:
 - *Solar Energy*
 - *Energy and Buildings*
 - *Solar Energy Advances*

- Editorial Board:
 - *Nature Scientific Reports*
 - *Energy Research & Social Science*

Premio **Associate Editor of the Year (Solar Energy, 2023)**

Conferenze

- Keynote speaker e invited plenary in conferenze internazionali (SDEWES 2024, IC2UHI 2023, SED 2026, et al.)
- Organizzatrice e chair di conferenze internazionali (HERL, IEA Annex, ecc.)

7. Premi e Riconoscimenti

- ERC Starting Grant (2021)
- Top Italian Scientists (più giovane donna)
- Stanford Top 2% Scientists (dal 2019)
- Best Paper Awards (Building and Environment, IEEE)
- Premi internazionali su urban heat island e materiali innovativi

8. Terza Missione e Trasferimento Tecnologico

- **4 brevetti industriali** su:
 - materiali fotoluminescenti
 - monitoraggio microclimatico
- Numerosi contratti industriali con aziende e PA
- Attività su certificazioni LEED e sostenibilità – Coordinatrice del Tavolo Innovazione del Green Building Council Italia

9. Ruoli Istituzionali Internazionali

- Coordinamento accordi internazionali (Princeton, Tsinghua, Carleton)
- Partecipazione e task leader in gruppi International Energy Agency (Annex 69, 79, 87, 95, 97)

La sottoscritta autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 196/2003 e successive modifiche e integrazioni, per le finalità connesse alle procedure di valutazione e selezione, nonché per gli adempimenti previsti dalla normativa vigente.

Perugia, 03-04-2026