



A.D. 1308  
**unipg**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

**CIRIAF**  
Centro Interuniversitario  
di Ricerca sull'Inquinamento  
e sull'Ambiente "Mauro Felli"



# XXIV Congresso Nazionale CIRIAF

PERUGIA 11 - 12 APRILE 2024

**SVILUPPO SOSTENIBILE,  
TUTELA DELL'AMBIENTE E DELLA SALUTE UMANA**

**11 APRILE**

Aula Magna - Dipartimento di Ingegneria - Università degli Studi di Perugia

Sessione PhD Ideas - **Pitch dottorandi dell'Università di Perugia**

Moderatore: **Prof. Andrea Nicolini**

Coordinatore Corso di Dottorato in Energia e Sviluppo Sostenibile  
Università degli Studi di Perugia

**Presentazione  
Progetti PRIN**



Sessione A - **Efficienza energetica e materiali innovativi per il benessere ambientale**

Moderatore: **Prof. Francesco Asdrubali** - Università per Stranieri di Perugia

- **LIGNOCAP** Bio-based insulation panels in building envelope and cooling systems for improving acoustic and thermal comfort and mitigating urban heat islands (F. Cotana)
- **SCENT** Sustainable CompositE materials for the construction iNdustry (E. Moretti)
- **CHOISIS** CHaracterisation Of Innovative and Sustainable Insulating Solutions (F. Asdrubali)
- **WEPOP** WEearable Platform for OptImised Personal comfort (A.L. Pisello)

Sessione B - **Approcci sostenibili verso un uso consapevole delle risorse energetico-ambientali**

Moderatore: **Prof.ssa Silvia Meniconi** - Università degli Studi di Perugia

- **SHESS4REC** Smart Hybrid Energy Storage Systems for Renewable Energy Communities (C. Buratti)
- **TANDEM** Hybrid Transient-machine learning approach for ANomaly DETection and classification in water transmission Mains (C. Capponi)
- **CO2-RESTO** Reliable long-term CO2 storage as clathrate hydrates in seawater and marine sediments (B. Castellani)
- **3IMPACT** Impacts of microplastics, antibiotics and pesticides in soil amended with digestates (D. Pezzolla)

**12 APRILE**

Aula Magna - Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Perugia

**Giornata di studio: Il nucleare per la transizione sostenibile**

con il patrocinio di



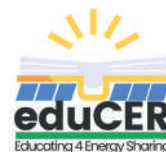
Conduce: **Dott. Giuseppe Guerrera**

Responsabile Relazioni Esterne, Ricerca Sistema Energetico RSE s.p.a.

**Segreteria organizzativa: C.I.R.I.A.F. / 075.585.3717 / CONGRESSO@CIRIAF.IT / WWW.CIRIAF.IT**



Con il sostegno della



Convegno accreditato per la Giornata di Studio del 12 aprile dall'Ordine Ingegneri della provincia di Perugia, riconosciuti 3 CFP.

Responsabile Scientifico per l'Ordine prof. Ing. Cinzia Buratti.