



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

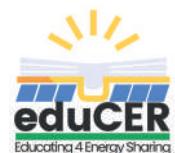


Sessione A - Efficienza energetica e materiali innovativi per il benessere ambientale

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** WEarable Platform for OptImised Personal comfort (A.L. Pisello)

Con il sostegno della



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.



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.