



Selezione dei migliori prodotti scientifici dell'anno

6 novembre ore 14:00 | Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna | Sala Ulisse

MODERA: **LUIGI BOLONDI** | Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna

PRESENTANO:

1. RAOUL ANDRIULLI | Dipartimento di Ingegneria Industriale

- *A Post-Launch Summary of the Science of NASA's Psyche Mission* | 2024
- *The H10 high power density hall thruster* | 2025
- *Psyche mission description and design rationale* | 2025

2. BENEDETTA BALDASSARRE | Dipartimento di Architettura

- *Co-producing research and data visualization for environmental justice advocacy in climate change adaptation: The Milwaukee Flood-Health Vulnerability Assessment* | 2024

3. CARLO COSTANTINO | Dipartimento di Architettura

- *Image-based prediction of residential building attributes with deep learning* | 2025
- *Component-Level Residential Building Material Stock Characterization Using Computer Vision Techniques* | 2024
- *Zero-shot Building Attribute Extraction from Large-Scale Vision and Language Models* | 2024

4. ALESSANDRA DI FLORIO DI RENZO | Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione *Guglielmo Marconi*

- *Passive Subcutaneous Microwave Thermometry With Spatial Pattern Diversity* | 2025

5. GIULIA LIBERO | Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali

- *Baseflow Identification via Explainable AI with Kolmogorov-Arnold Networks* | 2024

6. LIA MARCHI | Dipartimento di Architettura

- *The environmental impact of circular building design: A simplified approach to evaluate remountable building elements in life cycle assessment* | 2024

7. MASSIMILIANO MENGHINI | Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione *Guglielmo Marconi*

- *A digital-twin strategy using robots for marine ecosystem monitoring* | 2025

8. SAID QUQA | Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali

- *When does a bridge become an aeroplane?* | 2024
- *Foundations of population-based SHM, Part V: Network, framework and database* | 2025

[Segui l'incontro anche su Zoom](#)