Tematiche di ricerca 41° ciclo (2025-2028)

Area Tematica: Architettura

- **Topic:** Upcycling Architecture e progetto. Nuovi paradigmi per la qualità architettonica e urbana
  - **Tutor:** Gandolfi
  - **Funded by:** –
- **Topic:** Un City Information Modeling (CIM) per la gestione dell'intervento sul costruito alla scala urbana
  - **Tutor:** Zerbi
  - **Funded by:** –

Area Tematica: Infrastrutture

- **Topic:** Artificial Intelligence support for efficient pavement management and maintenance planning
  - **Tutor:** Tebaldi-Romeo
  - **Funded by:** RER
- **Topic:** POSEIDON - Predictive and Operational System for Efficient Identification and Dynamic Observation of Floods under Climate Change Scenarios
  - **Tutor:** Vacondio
  - **Funded by:** RER
- **Topic:** OPUS - Ottimizzazione della Progettazione di micropali di fondazione finalizzata all'Utilizzo Sostenibile dei materiali da costruzione
  - **Tutor:** Segalini
  - **Funded by:** 50% cofunded by VE.I.CO.PAL. S.r.l.
- **Topic:** Tecniche innovative e sostenibili per la manutenzione invernale di strade ed autostrade
  - **Tutor:** Autelitano
  - **Funded by:** –
- **Topic:** La sostenibilità ambientale delle infrastrutture di trasporto: miscele di conglomerato bituminoso drenante ad alto contenuto GAR (Granulate Asphalt Reclaimed)
  - **Tutor:** Montepara
  - **Funded by:** –
- **Topic:** Mobilità Sostenibile: la ricarica wireless dei veicoli elettrici effetti e soluzioni per la pavimentazione stradale
  - **Tutor:** Montepara
  - **Funded by:** –

Area Tematica: Strutture

- **Topic:** Corrosion-Induced Damage and Residual Capacity Assessment of RC and PC Structures Using 3D Scanning and AI Techniques
    - **Tutor:** Belletti
    - **Funded by:** –