



Spoke 4



# ECOSISTER - Spoke 4

## Meeting generale

Smart mobility, housing and energy solutions

*Tecnologie, progetti e modelli per la città sostenibile,  
inclusiva ed intelligente.*

*Sintesi delle attività scientifiche del triennio*

16 giugno 2025 • [10.00 - 17.30]

Università degli Studi di Parma - Centro  
Santa Elisabetta (Parco Area delle Scienze)

[www.ecosister.it](http://www.ecosister.it)

# Programma

16 giugno 2025

[ 10:00 - 17:30 ]



Spoke 4

10:00

Sessione plenaria (Auditorium)

Saluti istituzionali e contributi generali

**Prof. Paolo Martelli** - Rettore dell'Università degli Studi di Parma  
**Prof. Michele Guerra** - Sindaco di Parma  
**Prof.ssa Chiara Vernizzi** - Assessore alla rigenerazione urbana del Comune di Parma  
**Prof. Ing. Roberto Menozzi** - Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma  
**Dott. Marco Degani** - Direttore esecutivo Fondazione ECOSISTER  
**Prof. Daniel Milanese** - Delegato al Trasferimento Tecnologico dell'Università degli Studi di Parma  
**Prof. Ing. Andrea Simone** - Vicepresidente Società Italiana Infrastrutture Viarie  
**Dott. Ing. Claudio Ferrari** - Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma  
**Arch. Alessandro Tassi Carboni** - Presidente dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Parma  
**Modera: Prof. Ing. Felice Giuliani** - Leader Spoke 4 del Progetto ECOSISTER

Inizio delle sessioni in parallelo

10:45

**WP1 - Smart city e mobilità (Aula Master)**

Modera: **Prof. Mauro Dell'Amico**  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

**WP2 - Scenari urbani: approcci progettuali socioeconomici tra transizione e innovazione (Auditorium)**

Modera: **Prof. Massimiliano Mazzanti**  
Università degli Studi di Ferrara

**"Smart city e mobilità: il caso studio del borgo di Dozza"**

Relatore: Dott. Carlo Petrovich (ENEA)

**"Intelligenza Artificiale per la città del futuro: mobilità intelligente e sostenibile nelle Smart City"**

Relatore: Dott. Angelo Porello (UNIMORE)

**"Mobilità attiva in città: un protocollo GIS per le analisi di camminabilità e ciclabili"**

Relatori: Prof.ssa Silvia Rossetti e Dott.ssa Federica Stabile (UNIPR)

**"La mappa intelligente: grafi e percorsi green che cambiano la città"**

Relatori: Prof.ssa Laura Po e Dott.ssa Federica Rollo (UNIMORE)

**"Eventi performativi come opportunità di sviluppo sostenibile"**

Relatore: Prof. Massimiliano Mazzanti (UNIFE)

**"Futuri urbani inclusivi e sostenibili"**

Relatore: Dott. Riccardo Mercuri (UNIBO)

**"Dalla casa della comunità al centro di salute comunitaria. Il progetto architettonico e urbano"**

Relatori: Prof. Carlo Quintelli e Prof. Enrico Prandi (UNIPR)

**"La possibile trasformazione delle città della guida autonoma: due scenari tra Modena e il Distretto Ceramico e tra Medicina e Castel San Pietro Terme"**

Relatore: Prof. Dario Costi (UNIPR)

# Programma

16 giugno 2025

[ 10:00 – 17:30 ]



12:30

Light lunch

Ripresa delle sessioni in parallelo

14:00

**WP3 – Modelli digitali e approcci sperimentali per la gestione del patrimonio pubblico e delle infrastrutture viarie urbane (Auditorium)**

Modera: **Prof. Felice Giuliani**  
Università degli Studi di Parma

**WP4 – Azzurro come l'aria, verde come la città: Alcuni modi per affrontare i problemi e misurare le soluzioni in ambito urbano (Aula Master)**

Modera: **Prof. Andrea Simone**  
Università degli Studi di Bologna

**"A data-driven information modelling approach for integrated data analysis and decision-making supporto"**

Relatore: Dott.ssa Yuxin Lei (UNIPR)

**"La digitalizzazione del costruito come contenitore di informazioni tra la scala urbana e quella architettonica. Il caso studio del Campus universitario di Parma"**

Relatore: Dott. Roberto Mazzi (UNIPR)

**"Vibrazioni e Vulnerabilità: Strategie di Monitoraggio per la Salvaguardia del Patrimonio Edilizio Storico"**

Relatore: Dott. Lorenzo Mingazzi (UNIPR)

**"Compostaggio di sottoprodotti vegetali con biochar (COMBI) e test agronomici su campo sperimentale"**

Relatore: Dott.ssa Giulia Santunione (UNIMORE)

**"Modellizzazione outdoor dell'area di studio pilota Quartiere della Bolognina e relative misurazioni della qualità dell'aria – Parte 1"**

Relatore: Dott. Giorgio Veratti (ISAC CNR)

**"Modellizzazione outdoor dell'area di studio pilota Quartiere della Bolognina e relative misurazioni della qualità dell'aria – Parte 2"**

Relatore: Dott. Edoardo Fiorillo (IBE CNR)

**"Metodi di ottimizzazione per identificare i criteri di scelta dei ciclisti e migliorare la qualità delle piste ciclabili"**

Relatore: Dott. Stefano Ardizzoni (UNIPR)

**"Studio del livello di benessere fisiologico della popolazione nel quartiere Bolognina durante un'ondata di calore"**

Relatore: Dott.ssa Letizia Cremonini e Dr. Teodoro Georgiadis (CNR)

**"Pianificare la prossimità: il ruolo dei parklets in ambito urbano"**

Relatori: Dott.ssa Gloria Pellicelli e Prof. Michele Zazzi (UNIPR)

**"Realizzazione e messa in opera di una pensilina fotovoltaica per la micro-mobilità elettrica"**

Relatore: Dott.ssa Giulia Santunione (UNIMORE)

# Programma

16 giugno 2025 [ 10:00 - 17:30 ]



**“Accessibilità e mobilità in fase emergenziale post-sisma: il ruolo della conservazione del patrimonio”**

Relatore: Dott.ssa Elena Zanazzi (UNIPR)

**“Pavimentazioni in pietra per la città sostenibile: prestazioni meccaniche, drenaggio e sicurezza”**

Relatori: Prof.ssa Erika Garilli e Prof. Federico Autelitano (UNIPV-UNIPR)

**“Analisi di piste ciclabili in sede protetta attraverso l'utilizzo di una bicicletta strumentata”**

Relatore: Ing. Leonardo Cameli (UNIBO)

**“Esperimenti di caratterizzazione della qualità dell'aria indoor”**

Relatore: Dott. Francesco Suriano (ProAmbiente)

**“Integrazione sinergica delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica nei condomini”**

Relatori: Dott.ssa Giulia De Aloysio e Dott.ssa Francesca Zamboni (CERTIMAC)

**“Modellizzazione della Comunità di Energia Rinnovabile mediante acquisizione dati”**

Relatore: Dott. Gianluca D'Agosta (ENEA)

**“Air-mixing in ambiente indoor sotto l'azione di forzanti esterne: sperimentazione in laboratorio”**

Relatore: Prof. Luca Chiapponi (UNIPR)

## Sessione plenaria

**16:00**

**Special Session - Progetto PRIN2022 – WinCoDe – Waterproofing Innovations for Concrete Decks – Sistemi innovativi per l'impermeabilizzazione di impalcati da ponte in calcestruzzo (Auditorium)**

Interventi dei rappresentanti delle sedi coinvolte:

- Prof.ssa Gilda Ferrotti e Dr.ssa Valentina Scaramucci (UNIVPM)
- Dott. Giuseppe D'Addio (UNINA)
- Dott. Riccardo Ramenghi (UNIPR)

**Modera:** Prof. Federico Autelitano - Università degli Studi di Parma

**17:30**

## Conclusione dei lavori

Project funded under the National Recovery and Resilience Plan (NRRP), Mission 4 Component 2 Investment 1.5 - Call for tender No. 3277 of 30/12/2021 of Italian Ministry of University and Research funded by the European Union - NextGenerationEU. Project code ECS00000033, Concession Decree No. 1052 of 23/06/2022 adopted by the Italian Ministry of University and Research, CUP D93C22000460001, “Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna” (Ecosister), Spoke 4. Deliverable D.4.0.23, Deliverable D.4.0.24

**Evento organizzato con il patrocinio di**



Attuativo Accordo Quadro 2022-2026

Per gli architetti 6 CFP - Iscrizioni su <https://portaleservizi.cnappc.it>  
Per gli ingegneri saranno concessi 5 CFP in base all'accordo quadro con l'Università degli Studi di Parma in data 26/10/2022.

Spoke 4