



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

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]



Spoke 4

12:30

Light lunch

14:00

Ripresa delle sessioni in parallelo

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)

"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)

"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)

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)

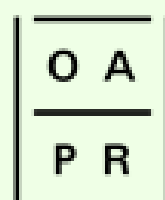
Moderà: Prof. Federico Autelitano - Università degli Studi di Parma

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