

MUSA.

Ricerca e sviluppo per la città del futuro

20 - 21 MARZO 2025

ASSOLOMBARDA - VIA PANTANO, 9 | MILANO



PROGRAMMA GIOVEDÌ 20 MARZO 2025 - **Giorno 1**

9 - 9,30	Registrazioni e welcome coffee
9,30 - 10	Saluti istituzionali
	Alessandro Spada , Presidente Assolombarda Giovanna Iannantuoni , Presidente MUSA Donatella Sciuto , Rettore Politecnico di Milano Giuseppe Sala , Sindaco di Milano Alessandro Fermi , Assessore all'Università, ricerca, innovazione, Regione Lombardia Fabrizio Cobis , MUR - Direzione generale per il coordinamento, la promozione e la valorizzazione della ricerca
	Keynote speaker in collegamento
10 - 10,45	Nick Tyler , Director of the UCL Centre for Transport Studies
	Introduzione e avvio lavori
10,45 - 11	Andrea Sianesi , Professore di Operations and supply chain management Politecnico di Milano, MUSA Spoke 3 leader
11- 12,30	Panel di confronto: Ricerca e sviluppo per la città del futuro
	Salvatore Torrisi , Coordinatore scientifico MUSA Paolo Ravazzani , Direttore istituto di elettronica e di ingegneria dell'informazione e delle telecomunicazioni - CNR - IEIIT Monica Poggio , Amministratrice Delegata Bayer Italia, Vicepresidente Assolombarda Lorenzo Giussani , Direttore strategy & growth A2A
13 - 14,30	Light lunch
14,30 - 17,30	Sessioni parallele di approfondimento
	Progetti di ricerca MUSA e nuove prospettive imprenditoriali

1 • Economia circolare e transizione energetica

Coordina
Edoardo Croci
Università Bocconi

[Leggi il programma](#)

2 • Mobilità sostenibile

Coordina
Matteo Colleoni
Università Milano Bicocca

[Leggi il programma](#)

3 • Rigenerazione Urbana

Coordina
Barbara Piga
Politecnico di Milano

[Leggi il programma](#)

4 • Space Economy

Coordina
Paolo Milani
Università degli studi di Milano

[Leggi il programma](#)

MUSA.

Ricerca e sviluppo per la città del futuro

20 - 21 MARZO 2025

ASSOLOMBARDA - VIA PANTANO, 9 | MILANO



PROGRAMMA VENERDÌ 21 MARZO 2025 - **Giorno 2**

9 - 9,30	Registrazione e welcome coffee
9,30 - 10	Introduzione Gioia Ghezzi , Vice presidente Assolombarda e Presidente Milano Smart City Alliance Armando De Crinito , Direttore Generale Sviluppo Economico Regione Lombardia Vittorio Biondi , Direttore Generale MUSA
10 - 10,30	Keynote Speech and Focus session "Smart City: alla ricerca di una strategia vincente" Matteo Risi , Direttore Osservatorio Smart city Politecnico di Milano
10,30 - 11,15	Panel di confronto: Modelli di smart cities Massimo Labra , MUSA, Leader Spoke 1 Layla Pavone , Coordinatrice Board Innovazione Tecnologica e Trasformazione Digitale del Comune di Milano Lucia Piro , Head of sales local government & health Lombardia, TIM Enterprise Davide Alberti , Responsabile R&D A2A Giordana Castelli , Centro interdipartimentale CNR per la scienza delle città Francesco Pavan , Energy technology analyst, IEA
11,15 - 11,30	Presentazione "University Startup Challenge" Giacomo De Poli , Head of USC25, Student & Head of Events, E-Club Università degli Studi di Milano
11,30 - 12,45	Presentazione progetti MUSA in ambito smart city (scarica il dettaglio dei progetti) Dibattito con: Fabio Florio , Business Development Manager & Innovation Center Leader, CISCO Roberto Pagani , Head of Business Development Smart Infrastructures, Siemens Marco Pisano , Public Sector & Government Relations Director – Southern & Eastern Europe, Dassault Systèmes
12,45-13	Chiusura lavori Vittorio Biondi , Direttore Generale MUSA
13-14	Light Lunch

MUSA.
Ricerca e sviluppo
per la città del futuro



WORKSHOP

Economia circolare e transizione energetica

Edoardo Croci - Università Bocconi

GIOVEDÌ 20 MARZO 2025 - ASSOLOMBARDA - VIA PANTANO, 9 | MILANO

14,30	Inizio dei lavori Introduce e coordina Edoardo Croci Direttore SUR Lab, Università Bocconi
14,40	Tavola rotonda: Economia circolare e strategie territoriali Il ruolo della Città Metropolitana di Milano a supporto dell'economia circolare Cinzia Davoli , Responsabile Sviluppo Sostenibile e Sistemi di Supporto alle Decisioni, Città Metropolitana di Milano Economia circolare e impatti territoriali: opportunità e strategie di valorizzazione locale Danilo Bonato , Direttore Sviluppo Strategico e Relazioni Istituzionali, Erion Il ruolo del packaging nei processi circolari e nella gestione dei rifiuti di imballaggio Simona Fontana , Direttore Generale, CONAI Gestione energetica del sottosuolo tramite approcci quantitativi a scala urbana: il caso della geotermia a Milano Riccardo Castellanza , Prof. ordinario, Università degli Studi Milano-Bicocca Alberto Previati , Ricercatore Università degli Studi Milano-Bicocca
15,50	Tavola rotonda: Transizione energetica e soluzioni circolari La cattura diretta della CO2 dall'aria: sfide e opportunità per la transizione energetica Roberto Millini , Research & Technological Innovation Department, Head of CO2 competence center, Eni L'innovazione al servizio dell'efficienza energetica urbana Massimiliano Francone , Head of B2G retail Italy, Enel X Esperienze e prospettive per la gestione circolare delle risorse idriche Giovanni Vargiu , Direttore circular treatment, CAP Evolution Teleriscaldamento e recupero del calore di scarto: opportunità e sfide considerando diverse fonti, dai data center agli impianti di termovalorizzazione Luca Rigoni - Amministratore delegato, A2A Calore e Servizi
17	Open session di confronto e dibattito: Barriere, fattori abilitanti e sfide per il futuro Moderatore Annamaria Bagaini , Ricercatrice MUSA, Università Bocconi
17,30	Chiusura dei lavori

MUSA.
Ricerca e sviluppo
per la città del futuro



Te MUSA Tech

IN COLLABORAZIONE CON



WORKSHOP

Mobilità sostenibile

Matteo Colleoni - Università Milano Bicocca

GIOVEDÌ 20 MARZO 2025 - ASSOLOMBARDA - VIA PANTANO, 9 | MILANO

14,30 **Apertura e Introduzione**

14,30-14,45 **Introduzione alle attività di MUSA e riflessioni sul ruolo delle politiche per la rigenerazione urbana, la mobilità sostenibile e il mobility management**

Matteo Colleoni - Università degli Studi di Milano-Bicocca

14,45-15 **Blockchain e Gamification: nuovi paradigmi per la mobilità sostenibile**

Alberto Leporati - Università degli Studi di Milano-Bicocca

15 -15,15 **Walkability ed esperienza soggettiva dell'ambiente urbano**

Marco Boffi - Università degli Studi di Milano

15,15-15,30 **Le iniziative di A2A per la mobilità sostenibile**

Emilio Pafumi - Direzione R&D di A2A

15,30-15,45 **Coffee break**

15,45- 17,30 **Tavolo di discussione**

Mobilità sostenibile, confronto e idee per il futuro

Coordina Luca Daconto, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Relazione introduttiva

Imprese, modelli di governance e business per la sostenibilità

Federica Doni, Università degli Studi di Milano-Bicocca

MUSA.
Ricerca e sviluppo
per la città del futuro



WORKSHOP

Rigenerazione Urbana

Barbara E.A. Piga – Politecnico di Milano

GIOVEDÌ 20 MARZO 2025 – ASSOLOMBARDA – VIA PANTANO, 9 | MILANO

14,30-14,40	Welcome e introduzione alla sessione Barbara E.A. Piga, Politecnico di Milano
14,40 - 15	Il microbioma urbano: biodiversità invisibile per città sostenibili Antonia Bruno, Università degli Studi di Milano-Bicocca
15 - 15,20	Ristrutturazione energetica dell'involucro edilizio, flessibilità della domanda, controlli predittivi Lorenzo Pagliano, Politecnico di Milano
15,20-15,40	L'Ecosistema exp-EIA© per una rigenerazione urbana inclusiva e collaborativa Barbara E.A. Piga, Politecnico di Milano Nicola Rainisio, Università degli Studi di Milano
15,40 - 16	Valutazione dei criteri ESG nella rigenerazione urbana Edoardo Croci, Università Bocconi Benedetta Lucchitta, Università Bocconi
16-16,20	Rigenerazione urbana e modelli di collaborazione: nuovi modelli contrattuali Sara Valaguzza, Università degli Studi di Milano Eduardo Parisi, Università degli Studi di Milano
16,20 - 16,30	Pausa
	Tavola rotonda Silvia Botti, Fondazione One Works Sara Candinacci, ARUP Simona Collarini, Director of General Urban Planning Department, Comune di Milano Paolo Vimercati, Lombardini22
17,30	Chiusura dei lavori

MUSA.
Ricerca e sviluppo
per la città del futuro



WORKSHOP

Space Economy

Paolo Milani - Università degli studi di Milano

GIOVEDÌ 20 MARZO 2025 – ASSOLOMBARDA – VIA PANTANO, 9 | MILANO

14,30	Introduzione e inquadramento Paolo Milani , Università degli Studi di Milano
	Presentazione progetti realizzati nell'ambito dell'ecosistema MUSA
14,40	Tecnologie ottiche avanzate per telecomunicazioni spaziali Marco Potenza , Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Milano
15	Progetto del Politecnico di Milano Michéle Lavagna , Dipartimento di Scienze Aerospaziali, Politecnico di Milano
15,20	Il Joint Lab Bicocca-TASI: attività in corso e prospettive Mario Zannoni , Dipartimento di Fisica Università di Milano-Bicocca
15,40	Politiche per lo spazio e performance di impresa Lorenzo Zirulia , Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano
16-16,10	Pausa
16,10	Tavola rotonda con rappresentanti di imprese Giuseppe Cilia , OPTEC Optical & Optoelectronic System Loris Rota Martir , COSPAL Composites Angelo Vallerani , OHB Italia Nicola Lussorio Cau , Phi Drive Daniele Gallieni , A.D.S. International Alberto Fasoli , Tecnottica Consonni Cesare Sabato , Optical Deposition Laboratory Arianna Tibuzzi , Obloo Ventures
17,30	Conclusioni Paolo Milani , Università degli Studi di Milano