

PNRR

MISSIONE «ISTRUZIONE E RICERCA»

Ministero dell'Università e della Ricerca



Ecosistema MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action

Missione 4 Componente 2

Investimento 1.5

PNRR

Ecosistema MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action

Proponente: **Università degli Studi di Milano-Bicocca**

Soggetti partecipanti totali: 24

Numero Università partecipanti: **5**

Numero Privati partecipanti: **19**

Finanziamento concesso: **109.996.000,50 euro**

Gli obiettivi del Centro

La linea prioritaria dell'ecosistema MUSA rientra nell'ambito dell'area "Clima, Energia, Mobilità sostenibile" del Piano Nazionale della Ricerca (PNR). MUSA ha l'ambizione di trasformare l'area metropolitana di Milano in un ecosistema di innovazione per la rigenerazione urbana, intervenendo in diversi ambiti, da quello sociale a quello tecnologico, per diventare un modello nazionale ed europeo.

La complessità dell'area metropolitana di Milano porta ad affrontare l'innovazione da molteplici prospettive: la trasformazione urbana verso una maggiore sostenibilità ambientale e sociale; la promozione dell'inclusione sociale; la progettazione e adozione di processi produttivi più circolari in vari settori chiave (tra cui verde, design, moda, lusso e benessere); sviluppo di soluzioni di energia rinnovabile più intelligenti, sistemi di gestione dei rifiuti e del territorio e nuovi modelli di mobilità; sviluppo di piattaforme digitali per la raccolta e l'utilizzo di dati biomedici per migliorare la salute e il benessere dei cittadini; incubazione e accelerazione di idee innovative; sviluppo di nuove soluzioni fintech e di strumenti di apprendimento per supportare il processo decisionale degli utenti finanziari, migliorare il loro benessere finanziario e contribuire all'impatto sociale.

MUSA affronta queste sfide grazie alla guida costituita da un'alleanza strutturata tra le quattro maggiori università milanesi (Milano-Bicocca, Statale, Politecnico, Bocconi) che creeranno valore ambientale, economico e sociale attraverso laboratori, impianti pilota e simulatori. Il progetto può avere un impatto significativo sulle filiere industriali produttive a partire dai servizi e sulle attività manifatturiere, per esercitare un profondo impatto sulla formazione superiore e sulla specializzazione.

PARTECIPANTI

Università degli Studi di Milano-Bicocca
Università degli Studi di Milano
Università Commerciale Luigi Bocconi
Politecnico di Milano
Humanitas University
Eni SpA
Edison SpA
A2A SpA
Thales Alenia Space Italia S.P.A.
Pirelli &C. S.P.A.
Novartis Farma SPA
Almaviva – The Italian Innovation Company SpA
TIM S.p.A.
Bio4Dreams SpA
AstraZeneca S.p.A.
Bracco spa
Fondazione Politecnico di Milano
Officine Innovazione Srl
Carnozzi Automation SpA
Huawei Technologies Italia S.r.l.
Infineon Technologies Italia S.r.l.
Fondazione Bruno Kessler
RCS MediaGroup SpA
Lumson S.p.A.