

## openlabpartners

Architetto Federico Messa  
f.messa@openlabpartners.com

### ESPERIENZA LAVORATIVA

2016 - in corso ● **Fondatore - Partner**  
**openlabpartners**  
Architettura | Psicologia Ambientale | Visualizzazione | Pianificazione  
openlabpartners è un hub di progettazione e servizi per il mondo dell'architettura. Il team si occupa di concept, architettura, psicologia ambientale e visualizzazione, oltre che ricerca sui temi dell'abitare urbano e domestico. In particolare, mi focalizzo su temi di forma urbana in relazione alla mobilità e allo spazio pubblico, studiando la relazione tra persone e spazi.

2016 - in corso ● **Senior Transport Consultant**  
**Systematica Srl**  
Pianificazione dei trasporti, disegno urbano e spazio pubblico  
Systematica è una società di consulenza con sede a Milano, New York City e Mumbai che si occupa da più di 30 anni di ingegneria dei trasporti e pianificazione di mobilità. Con Systematica mi occupo di gestire progetti complessi a diverse scale, da quella urbana a quella di edificio. Nel corso degli anni ho avuto l'opportunità di confrontarmi con progetti in tutto il mondo e di collaborare con i maggiori studi di architettura internazionali.

2022 - in corso ● **Senior Researcher e membro del comitato scientifico**  
**Fondazione Transport Transport ETS**  
Ricerca su temi di mobilità  
Fondazione TT è un ente di ricerca no profit riconosciuto dal MIUR che si occupa di ricerca scientifica su temi di mobilità sostenibile, modelli urbani innovativi in linea con i Sustainable Development Goals delle Nazioni Unite. Attraverso la Fondazione, ho collaborato attivamente con molti enti di ricerca, tra cui il Politecnico di Milano, l'Università Federico II di Napoli e la New York University, per sviluppare ricerca scientifica attraverso progetti finanziati e attività didattiche.

03/2018 - 09/2018 ● **Fondatore - Operation Manager**  
**Hoc - Think global, ride local**  
Startup  
Hoc era una startup volta a strutturare un servizio di bike sharing free-floating P2P, attraverso l'utilizzo di biciclette collegate a un lucchetto smart.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017 - 2020 ● **Politecnico di Milano**  
Facoltà di Architettura  
Laurea Magistrale in Architettura – Ambiente Costruito – Interni (110 e Lode)  
Classi Lauree LM-4

03/2019 ● **University of Leuven**  
Faculty of Architecture  
ATHENS Programme - Advanced Technology Higher Education Network  
Digital Methods for Building Design and Planning



2013 - 2017 • **Politecnico di Milano**  
Facoltà di Architettura  
Laurea Triennale in Progettazione Architettonica  
Classi Lauree L-17

#### ORGANIZZAZIONI

2023 - 2026 • Association for European Transport (AET)  
**Council Member**  
Il concilio di AET è un organo rappresentativo e decisionale dell'Association for European Transport.

2023 - in corso • Center for Urban Science and Progress (CUSP) - New York University (NYU)  
**The CUSP Network - Inaugural Partner**  
Il CUSP Network è un gruppo di professionisti che collabora con l'NYU CUSP per facilitare la collaborazione tra settori di pianificazione urbana e collaborare attivamente sulla ricerca. L'obiettivo del network è di contribuire al miglioramento della pianificazione urbana nel mondo.

#### ESPERIENZA DIDATTICA SELEZIONATA

2023 • **Center for Urban Science + Progress (CUSP) at New York University Tandon School of Engineering – Global Data Dive: Health Analytics**  
Tutor di studenti per hackaton

2023 • **Center for Urban Science + Progress (CUSP) at New York University Tandon School of Engineering**  
Sponsor di progetto e correlatore di tesi: "Vehicle Allocation Modeling Optimizing the logistics behind a free-flow carsharing in Milan, Italy"

2023 • **Università Federico II di Napoli - Dipartimento di Ingegneria Civile**  
Correlatore di tesi: "Territorial Governance for the Improvement of Women's Safety in Urban Areas. An Application on the City of Naples"

2021 • **Politecnico di Milano – School of Industrial and Information Engineering – Master Degree in Mobility Engineering**  
Tutor di studenti per Project Works curriculari

#### PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

2023 • Carpentieri, G., Guida, C., Gorrini, A., Messa, F., Abdelfattah, L., Stiuso, T. (2023). Digital Data in Support of Innovation for Urban Practice: WomenInclusive Walkable Cities–Naples, a Case Study. In: Computational Science and Its Applications – ICCSA 2023 Workshops. ICCSA 2023. Lecture Notes in Computer Science, vol 14110. Springer, Cham.  
doi: 10.1007/978-3-031-37123-3\_19

2023 • Gorrini, A., Presicce, D., Messa, F., Choubassi, R. (2023). Walkability for Children in Bologna: Beyond the 15-minute City Framework. Journal of Urban Mobility, 3, 1-10.  
doi: 10.1016/j.urbmob.2023.100052

2023 • Anatomy of Public Space: A Multidisciplinary Perspective. Park Associati Srl, LAND Srl and Fondazione Transform Transport ETS.  
Available at: [https://issuu.com/systematica/docs/anatomy\\_of\\_public\\_space](https://issuu.com/systematica/docs/anatomy_of_public_space)



- 2022 ● Messa, F., Ceccarelli, G., Gorrini, A., Presicce, D., Choubassi, R. (2022). Deep Learning Video Analytics to Assess VGA Measures and Proxemic Behaviour in Public Spaces. In: Proceedings of the 13th International Space Syntax Symposium (13SSS), 22-24 June 2022, Bergen (Norway).  
Available at: <https://www.hvl.no/globalassets/hvlinternett/arrangement/2022/13sss/479messa.pdf>
- 2022 ● Fondazione Transform Transport ETS (2022). Shifting Paradigm: the impact of Covid-19 on transport planning (second edition). Fondazione Transform Transport ETS.  
Available at: [https://issuu.com/systematica/docs/shifting\\_paradigm\\_2\\_transform\\_transport](https://issuu.com/systematica/docs/shifting_paradigm_2_transform_transport)
- 2021 ● Messa, F. (2021). Free-flow Carsharing Systems in a Spatio-temporal Urban Ecosystem: An Urban Informatics Approach. In: Proceedings of the 49th European Transport Conference 2021 (ETC 2021), 13-15 September 2021 – Online.  
doi: 10.5281/zenodo.6493824
- 2021 ● Gorrini, A., Messa, F., Ceccarelli, G., Choubassi, R. (2021). Covid-19 pandemic and activity patterns in Milan. Wi-Fi sensors and location-based data. TeMA – Journal of Land Use, Mobility and Environment, 14(2), 211-226.  
doi: 10.6093/1970-9870/7886
- 2018 ● Transform Transport (2018). Re-imagining Corso Buenos Aires. Transform Transport.  
Available at: [https://issuu.com/systematica/docs/regimagining\\_corso\\_buenos\\_aire](https://issuu.com/systematica/docs/regimagining_corso_buenos_aire)

#### PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2021 ● **Neil Mansfield Award 2021 - ETC21**  
Association for European Transport (AET) - Young Researchers' and Practitioners' Forum  
Premio per miglior paper presentato da un autore under 35.
- 2020 ● **Primo posto – InnovaCity Hackaton – Tel Aviv Yafo**  
EIT Urban Mobility  
Primo posto all'hackaton organizzato da EIT Urban Mobility e Technion - Isreal Institute of Technology
- 2018 ● **Menzione d'onore – Hack Your Move! Innovate Your Commuting!**  
FNM - Youth 4 Public Transport - PoliHub  
Menzione d'onore all'hackaton organizzato da PoliHub, incubatore di startup del Politecnico di Milano, FNM e Y4TP.
- 2018 ● **Progetto premiato – H-ACK CITY - Smart People & Smart Cities**  
Wired Italia  
Progetto premiato all'hackaton organizzato da Wired Italia, in collaborazione con Audi, Enel e D-Share.

