

CURRICULUM VITAE

LUIGI CARBONI

Settore Professionale

Urban Desing & Planning
Pianificazione Urbana
Mobilità e Accessibilità Urbana
Anilisi dati e produzione mappe
Sistemi Informativi Territoriali (GIS)

Professione

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DAStU) Politecnico di Milano

Titoli di formazione

Laurea Magistrale in Urban Plannig and Policy Design (110/110)
Politecnico di Milano

Corso di perfezionamento Post-Laurea in Sistemi Informativi e Governo del Territorio (GIS)
Politecnico di Milano

I. Esperienza professionale

Assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano

. **Titolo dell'assegno di ricerca: "Analisi dati e produzione mappe. Collaborazione ai progetti di ricerca del Maud Lab, presso il Dipartimento DAStU".**

Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DAStU) | Maud Lab
Settembre 2019 - Attivo

Incarichi per attività di ricerca

. **Incarico per la realizzazione di cartografia tematica e di elaborazioni di dati socio-demografici relativi alle aree degli Scali Ferroviari di Milano.**

Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DAStU) & COIMA
Novembre 2018 - Dicembre 2019

. **Incarico per l'applicazione della metodologia IMM per la valutazione dei livelli di accessibilità in ambiti urbani informali e in ambiti formali, attraverso uso delle isocrone in GIS.**

Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente costruito (A.B.C.) | IMM Design Lab
Giugno - Agosto 2019

. **Incarico per lo sviluppo della proposta di un eco-district nell'area di Porto di mare a Milano secondo la metodologia IMM e ottimizzazione di azioni pilota di miglioramento ambientale in sistemi urbani informali a Rosinha, Brasile.**

Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente costruito (A.B.C.) | IMM Design Lab
Gennaio - Aprile 2019

. **Incarico di collaborazione per la redazione di un Documento di Inquadramento relativo al rapporto tra realizzazione dei lavori e delle sistemazioni superficiali della Linea Metropolitana Milanese 4 e la città.**

Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DAStU) & COIMA
Marzo 2018 - Ottobre 2019

Tirocinio

. **Pianificazione Urbana e dei trasporti**

Systematica srl | Milano, Italia
Novembre - Dicembre 2017

II. Esperienza di docenza e supporto alla didattica

. **Incarico di supporto alla didattica presso il corso di "Environmental Analysis and Landscape Mapping",** Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente (DIDA)- Docente: Mattia Previtali

Settembre 2020 - Gennaio 2021

. **Incarico di collaborazione per attività di tutorato del corso "Spatial Planning and Infrastructure Design Studio",** Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani

- Docenti: Andrea Arcidiacono, Paola Pucci
Settembre 2020 - Gennaio 2021

. **Incarico di collaborazione per attività di tutorato del corso "Architecture for Smart City"**

Politecnico di Milano, Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni- Docente: Massimo Tadi

Febbraio - Giugno 2020

. **Incarico di docenza presso il Master di II livello "Design for Development - Architecture, Urban Planning and Heritage in the Global South"**

Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani & Poliedra
Gennaio 2020

. **Incarico di supporto alla didattica presso il corso di "Environmental Analysis and Landscape Mapping",** Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente (DIDA)- Docente: Mattia Previtali

Settembre 2019 - Gennaio 2020

. **Incarico di collaborazione per la predisposizione dei materiali didattici e aggiornamento del sito di supporto al corso "Environmental Analysis and Landscape Mapping"**

Politecnico di Milano, Dipartimento di Landscape Architecture, Landscape Heritage
Maggio - Luglio 2019

Altri incarichi per attività di supporto alla didattica

. **Lezione presso il corso "Economia dell'ambiente e Sostenibilità", Laboratorio di Progettazione Finale** Politecnico di Milano, Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni (AIUC)- Docente: Ilaria Mariotti
4 Novembre 2019

. **Lezione presso il corso "Spatial Planning and Infrastrutture design Studio", MSc in Urban Planning and Policy Design: "Contextualising the new underground stations"**
Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DASU) - Docente: Paola Pucci
Novembre 2019

. **Lezione presso la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri: "Seminario guida al servizio di consultazione cartografica online"**
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
13 Giugno 2019

III. Pubblicazioni e premi

Pubblicazioni

. **Cognetti F., Gambino D., Larena Faccini J., "Periferie del cambiamento. Traiettorie di rigenerazione tra marginalità e innovazione a Milano"**
Quodlibet, Macerata, 2020.
Contributo sulle mappe in corso di pubblicazione

. **Carboni L., Di Rosa C. (Maud-Lab, Politecnico di Milano), Manfredini F. (Maud-Lab, Politecnico di Milano), Tolentino S. (Traspol, Politecnico di Milano), "Mapping cycle routes with Openrouteservice"** State of the Map (StoM), 2020
<https://watsmap.it/rappresentazione-dei-flussi-ciclabili-realizzata-con-openrouteservice/>

. Poster XLI Conferenza annuale AISRE, IV Edizione
Carboni L., Rossi F. M., Akhavan M., "The Geography of ageing accessibility in Italy".
Aisre, 2020
Poster vincitore della conferenza e articolo per la partecipazione alla web conference AISRE 2020.

. Carboni L., Di Rosa C. (Maud-Lab, Politecnico di Milano), Manfredini F. (Maud-Lab, Politecnico di Milano), Tolentino S. (Traspol, Politecnico di Milano), "Mapping cycle routes with Openrouteservice" State of the Map (StoM), 2020
Poster di partecipazione alla web conference
<https://2020.stateofthemap.org/posters/#cycle-routes>

. Manfredini F., Pucci P., (2019) "Profiling urban populations through mobile phone data: an application on the Milan urban region"
ESPON 2020 Scientific Report, 2018
Contributo sulle mappe tematiche presentate all'interno della ricerca.

Premi

. **Premio per il miglior Poster XLI Conferenza annuale AISRE, IV Edizione**
Carboni L., Rossi F. M., Akhavan M., "The Geography of ageing accessibility in Italy".
Aisre, 2020
Poster vincitore della conferenza e articolo per la partecipazione alla web conference AISRE 2020.

Capacità e competenze Informatiche

ArgMap Qgis	●●●●●
Network Analyst	●●●●●
Adobe Illustrator	●●●●●
Adobe Photoshop	●●●●●
Adobe InDesign	●●●●○
Autocad	●●●●○
Microsoft Office	●●●●○
R Studio	●●●○
Tableau	●●●○

IV. Istruzione e formazione

. **Laurea Magistrale in Urban Planning and Policy Design** | Politecnico di Milano
Punteggio: 110/110
Anno: Ottobre 2018
Titolo Tesi: "Contestualizzare le stazioni della MM4 a Milano, una proposta per Segneri e San Cristoforo".

. **Corso di perfezionamento post-lauream in Sistemi Informativi e Governo del Territorio (SIT)** | Politecnico di Milano
Anno: Ottobre 2017- Luglio 2018
Il corso è finalizzato a perfezionare le conoscenze sui temi della città, del territorio e dell'ambiente, rispetto all'esigenza di acquisire e trattare banche dati urbanistiche e ambientali, costituendo Sistemi informativi territoriali in ambiente Geographical Information Systems per costruire e gestire il piano.

. **Erasmus + Programme** | Istanbul Teknik Üniversitesi
Settembre 2012 - Giugno 2013

• Laurea Triennale in Pianificazione della Città, del Territorio dell'Ambiente e del Paesaggio

| Università degli Studi di Sassari

Punteggio: 104/110

2010-2014

Tesi Finale: "Ricucire il tessuto storico di Istanbul a partire dalla riconquista della camminabilità di Ataturk Boulevard".

Altre esperienze formative

• Workshop - Grassroots innovation and contested urban politics in Milan and Berlin

Politecnico di Milano

Milano, Italia

Maggio 2017

• Workshop - Atmosphere 2016: feeding student's life @ POLIMI

Politecnico di Milano

Milano, Italia

Novembre-Gennaio 2016/17

• Workshop - Winter Workshop 2013: The Amsterdam Canal District

Amsterdam Academy of Architecture

Amsterdam, Olanda

Gennaio 2013

V. Conoscenza della lingua straniera

• Certificato IELTS (English Certificate)

Punteggio 6.5 overall (writing 6.5, reading 6.5, listening 6.5, speaking 7)

Data: Luglio 2015

• English Private School

British Study Centres

Brighton, Inghilterra

Data: Maggio- Luglio 2015

Scuola di Lingua con corsi di lingua inglese generali e più specifici finalizzati alla preparazione dell'esame IELTS