

# Curriculum



Nome Name:	Martina
Cognome Surname:	Carra

ORCID:	<a href="https://orcid.org/0000-0003-1259-7257">https://orcid.org/0000-0003-1259-7257</a>
Scopus Author ID:	57201978966
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di BRESCIA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2025
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

Qualifica Qualification:	Contratto di ricerca (art.22 L.79/2022)
-----------------------------	---

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di BRESCIA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Brescia, BS, Italia
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	2021
Descrizione Description:	Ex assegno di ricerca (annuale)

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di BRESCIA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Brescia, BS, Italia
Anno inizio Start Year:	2022
Anno fine End Year:	2023
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di BRESCIA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Brescia, BS, Italia
Anno inizio Start Year:	2023
Anno fine End Year:	2025
Descrizione Description:	Passaggio a tempo pieno del contratto da RTDA

## LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua

Comunicazione Communication:	madrelingua
---------------------------------	-------------

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	B2

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	A1
Comunicazione Communication:	A1

### **AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY**

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Trasporti
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-03/B

### **DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

Descrizione Description:	<i>Gli studi condotti negli ultimi anni (da novembre 2016, inizio dell'attività di ricerca, a dicembre 2024) hanno approfondito le tematiche relative all'integrazione tra pianificazione dei trasporti e pianificazione urbanistica, con particolare attenzione alla mobilità non motorizzata e all'applicazione dei Sistemi Informativi Territoriali. È stato rafforzato l'interesse verso l'impiego di metodologie multi-criteria decision-making per la valutazione e la prioritizzazione di criteri e alternative progettuali. Sono state inoltre affrontate nuove tematiche di ricerca, con particolare riferimento al trasporto individuale (mobilità elettrica), al trasporto collettivo, e a metodologie per misurare la qualità integrata di sistemi e infrastrutture di mobilità in ambiente</i>
-----------------------------	---

	<p>urbano. I principali risultati di ricerca hanno permesso di: (i) consolidare attività già in corso prima della presa di servizio presso l'Università degli Studi di Brescia all'inizio del 2021; (ii) rafforzare le ricerche nell'ambito dell'integrazione tra pianificazione dei trasporti, uso del suolo e modelli decisionali. Con riferimento al punto (i), le attività di ricerca si sono concentrate prevalentemente sull'applicazione dei Sistemi Informativi Territoriali a tematiche legate all'accessibilità e alla pianificazione della mobilità non motorizzata. La produzione scientifica complessiva al 21/05/2025 è di 60 prodotti dei quali 17 articoli su riviste internazionali, 19 atti di convegni, 13 capitoli di volume, 2 curatela, 1 monografia e 8 di altra tipologia (e.g., report scientifici). Gli indicatori citazionali desumibili dalla banca dati Google Scholar sono i seguenti: 59 prodotti, 445 citazioni, 12 h index. Gli indicatori citazionali desumibili dalla banca dati Research Gate sono i seguenti: 37 prodotti, 342 citazioni, 10 h index. Gli indicatori citazionali desumibili dalla banca dati Scopus sono i seguenti: 24 prodotti, 283 citazioni, 9 h-index. Gli indicatori citazionali desumibili dalla banca dati WoS sono i seguenti: 15 prodotti, 165 citazioni, 7 h-index.</p>
--	---

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Assefa N. G., Carra M., Ventura R., Richiedei A., Barabino B. (2024). Assessing Tram-Train feasibility via multicriteria approach: The case of Brescia (Italy). RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS & MANAGEMENT, vol. 56, ISSN: 2210-5395, doi: 10.1016/j.rtbm.2024.101178

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Barabino B., Carra M., Currie G. (2024). Fare inspection in proof-of-payment transit networks: A review. JOURNAL OF PUBLIC TRANSPORTATION, vol. 26, ISSN: 1077-291X, doi: 10.1016/j.jpuptr.2024.100101

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Borghetti F., Carra M., Besson C., Matarrese E., Maja R., Barabino B. (2024). Evaluating alternative fuels for a bus fleet: An Italian case. TRANSPORT POLICY, vol. 154, p. 1-15, ISSN: 0967-070X, doi: 10.1016/j.tranpol.2024.05.025

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione	silvia rossetti, barbara caselli, federica stabile, lea jeanne marinelli, Martina Carra (2024). How

Citazione:	do SUMP's Consider Factors Influencing Walkability and Cyclability? A Review of Literature and Planning Tools. EUROPEAN TRANSPORT/TRASPORTI EUROPEI, vol. 97, p. 1-11, ISSN: 1825-3997, doi: 10.48295/ET.2024.97.9
------------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Carra M., Pavesi F. C., Barabino B. (2023). Sustainable cycle-tourism for society: Integrating multi-criteria decision-making and land use approaches for route selection. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol. 99, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2023.104905

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Cigognetti T., Carra M., Ghirardi A., Assefa N. G., Ferretto L., Ventura R., Maternini G., Barabino B. (2024). Mega-Events: Assessing Road Safety through an Operating Framework. An Application for the Milano-Cortina 2026 Winter Olympic Games †. INFRASTRUCTURES, vol. 9, ISSN: 2412-3811, doi: 10.3390/infrastructures9030051

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Ventura R., Bonera M., Carra M., Barabino B., Maternini G. (2022). Evaluating the viability of a Tram-Train system. A case study from Salento (Italy). CASE STUDIES ON TRANSPORT POLICY, ISSN: 2213-624X, doi: 10.1016/j.cstp.2022.08.009

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Carra M., Maternini G., Barabino B. (2022). On sustainable positioning of electric vehicle charging stations in cities: An integrated approach for the selection of indicators. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol. 85, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2022.104067

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Caselli Barbara, Carra Martina, Rossetti Silvia, Zazzi Michele (2021). From urban planning techniques to 15-minute neighbourhoods. A theoretical framework and GIS-based analysis of pedestrian accessibility to public services. EUROPEAN TRANSPORT/TRASPORTI EUROPEI, p. 1-15, ISSN: 1825-3997, doi: 10.48295/ET.2021.85.10

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione	Carrara, Elena, Ciavarella, Rebecca, Boglietti,

Citation:	Stefania, Carra, Martina, Maternini, Giulio, Barabino, Benedetto (2021). Identifying and Selecting Key Sustainable Parameters for the Monitoring of e-Powered Micro Personal Mobility Vehicles. Evidence from Italy. SUSTAINABILITY, vol. 13, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13169226
-----------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

Descrizione Description:	<p><i>Principali progetti di ricerca ai quali ho preso parte:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2022 - Oggi - MOST (project Centro per la Nazionale Mobilità Sostenibile) "Spoke 5 - Light vehicle and active mobility" -- MUR with bando Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) "Mobilità sostenibile -CN4". Task Manager (WP3.1) and Participant (P)</li> <li>• 2022-2024 "Studi a sostegno delle attività del Centro Regionale di Governo e Monitoraggio della Sicurezza Stradale (CMR)". Participant (P)</li> <li>• 2021 - "U-MOB LIFE: European Network for Sustainable Mobility at University", Participant (P) Università degli Studi di Brescia (DICATAM), Network member</li> <li>• 2021 - MOSORE (Project: R1.2019.0001336) - "Infrastrutture e servizi per la Mobilità Sostenibile e Resiliente per la parte riguardante i trasporti e la mobilità" - Regione Lombardia with "BANDO Call HUB Ricerca e Innovazione" - (D.G.R. N. XI/727 5/11/2018 e s.m.i.). Participant (P)</li> <li>• 2019-2020 "Definizione di una metodologia operativa e proposte normative per la rigenerazione della città consolidata". Participant (P)</li> <li>• 2019-2020 "INU Community - Area Vasta e dimensione macroregionale". Participant (P)</li> </ul>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Best Paper Award: "Key quality criteria in an integrated multiple transport systems scenario: a systematic literature review". 24th International Conference on Computational Science and Its Applications, Thuyloi University, Hanoi, Vietnam, 2024.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Premio di Laurea “Roberto Allodi”. Menzione Speciale - Tesi di laurea: “Rallentare i ritmi urbani. Riqualificazione del waterfront di Palma di Maiorca” (Relatore: prof. Cillis, Correlatore: prof. Ventura).
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Workshop “Rediscovered waterscapes” per un intervento di riqualificazione del waterfront di Piacenza sul fiume Po, Politecnico di Milano e Universidad de Los Andes de Bogotà, 2013 - Progetto vincitore
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Concorso di idee “Project Heracles. Un ponte Eurafriano” per un'opera infrastrutturale immaginaria che colleghi l'Africa all'Europa, Domus Magazine, 2011 - Progetto Selezionato
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	<i>Nel corso degli ultimi anni ho approfondito la rete di relazioni scientifiche nazionali e internazionali in qualità di membro del comitato organizzatore e/o segreteria scientifica di congressi/conferenze di rilevanza internazionale (12) e attività di disseminazione in qualità di relatore in congressi/conferenze di rilevanza nazionale e internazionale (15), oltreché organizzazione e/o relazione in seminari (20). Gli ultimi congressi/conferenze nei quali mi sono occupata della organizzazione hanno riguardato le seguenti tematiche: • Smart mobility and shared urban spaces (LWC BRESCIA 2025) • infrastrutture e sistemi di trasporto sostenibili (AIIT - ROMA 2024) • Città intelligenti, sicure e sane per lo scenario post-pandemico (ICCSA2024 and 2025 - HANOI 2024 and ISTANBUL 2025 - WORKSHOP) • Nuove sfide per la mobilità sostenibile con riferimento alla accessibilità, al trasporto collettivo, alla sicurezza stradale (LWC BRESCIA, 2023) Sono stata moderatrice (chairperson/discussant) di due sessioni nell’ambito di due conferenze internazionale svoltasi a Brescia nel 2023 e ad Hanoi nel 2024. • Sessione: Accessibility paradigm -LWC - Brescia 2023 • Sessione: Smart,</i>
-----------------------------	---

	<i>Safe, and Healthy Cities - ICCSA - Hanoi 2024</i>
Descrizione Description:	Program Committee Members AIIT IV° International Conference "TIS: Greening the way forward: Sustainable transport infrastructure and systems", Rome 19-20 September 2024; paper: Assessing Tram-Train feasibility via Multicriteria Approach: The Case of Brescia (Italy).
Descrizione Description:	Workshops Member of Scientific Committee (2), Program Committee Members (1), Co-chair Workshop 24th International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2024), Hanoi (Vietnam), 1-4 Luglio 2024
Descrizione Description:	Conference coordinator XXVI° International Conference "Living and Walking in Cities. New challenges for sustainable urban mobility", Brescia, 6-7-8 settembre 2023
Descrizione Description:	Relatore I° Sustainability Science Research eConference "SustainReseCon2023", virtual mode, 29-30 maggio 2023; paper: On multidisciplinary sustainable positioning of electric vehicle charging stations in cities: An integrated approach for the selection of indicators
Descrizione Description:	Relatore XXVI° International Conference "Living and Walking in Cities. New challenges for sustainable urban mobility", Brescia, 6-7-8 settembre 2023; paper Parking demand diagnosis by Automated Payment Transaction (APT) data. An application in a small-sized tourist city

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL**

## RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	<i>Nel corso di questi anni sono stata revisore di molteplici riviste accademiche indicizzate della famiglia Elsevier, Springer Nature, Taylor and Francis, Emerald, MDPI, etc. Intre, sono stata Guest Editor di due Special Issues sulla sostenibilità delle infrastrutture di trasporto e la mobilità urbana sostenibile. Guest Editor: • TeMA Journal of Land Use, Mobility and Environment Special Issue - Living and Walking in Cities: New Challenges for Sustainable Urban Mobility (from 2023 to 2024) • Infrastructure Special Issue - Sustainable Infrastructures for Urban Mobility - (from 2025)</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Guest Editor: TeMA Journal of Land Use, Mobility and Environment "Living and Walking in Cities: New Challenges for Sustainable Urban Mobility"
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Guest Editor: Infrastructure "Sustainable Infrastructures for Urban Mobility, 2nd Edition" (ongoing)
-----------------------------	--

## DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025

**Martina Carra**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*