

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 3 posti di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 01/B1 - Informatica, settore scientifico-disciplinare INF/01 - Informatica presso il Dipartimento di INFORMATICA "GIOVANNI DEGLI ANTONI", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 17 del 01/03/2022) Codice concorso 4957

Christian Quadri

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	QUADRI
NOME	CHRISTIAN
DATA DI NASCITA	01/07/1986

Breve descrizione dell'ATTIVITA' DI RICERCA

Dal 2011 svolge la sua attività di ricerca presso il laboratorio CONNETS (precedentemente NPTLab) presso il Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni" dell'Università degli Studi di Milano.

L'attuale attività di ricerca si articola in due principali ambiti:

- Studio ed analisi di sistemi di guida autonoma assistiti dall'Edge Computing.
- Progettazione, ottimizzazione delle risorse ed analisi delle prestazioni di soluzioni MEC per le reti 5G ed evoluzioni.

In precedenza, si è occupato dello studio ed analisi delle dinamiche spazio-temporali e sociali di utenti mobili e della progettazione e valutazione di protocolli di routing per reti opportunistiche.

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

- | |
|---|
| [Ottobre 2011] - Laurea Magistrale in Informatica, conseguita presso Università degli Studi di Milano |
| [Febbraio 2009] - Laurea Triennale in Informatica, conseguita presso Università degli Studi di Milano |

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- | |
|---|
| [Marzo 2015] - Dottorato di Informatica, conseguito presso Università degli Studi di Milano |
|---|

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

- | |
|---|
| [da novembre 2020 ad oggi] - Ricercatore a Tempo Determinato (Lettera A), presso il Dipartimento di Informatica "Giovanni Degli Antoni" dell'Università degli Studi di Milano |
| [da agosto 2020 a ottobre 2020] - Assegnista di Ricerca (tipo B), presso il Dipartimento di Informatica "Giovanni Degli Antoni" dell'Università degli Studi di Milano, nell'ambito del progetto PON VASARI - "Valorizzazione Smart del patrimonio ARTistico delle città Italiane" |
| [da agosto 2016 a luglio 2020] - Assegnista di Ricerca (tipo A), presso il Dipartimento di Informatica "Giovanni Degli Antoni" dell'Università degli Studi di Milano |

[da novembre 2014 a ottobre 2015] - **Assegnista di Ricerca (tipo B)**, presso il Dipartimento di Informatica "Giovanni Degli Antoni" dell'Università degli Studi di Milano, nell'ambito del progetto "SMART La smart city valorizza il patrimonio artistico e culturale dei propri Musei"

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

1. **Anno accademico 2021/2022: Titolare del corso di "Reti Wireless e Mobili" (compito didattico)** nel corso di Laurea Magistrale in Informatica dell'Università degli Studi di Milano. Impegno complessivo 48 ore.
2. **Anno accademico 2020/2021: Co-titolare del corso di Dottorato "Multi-access edge computing" per il Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione**, presso l'Università di Pisa. Impegno complessivo 10 ore.
3. **Anno accademico 2020/2021: Co-titolare del corso di laboratorio di "Architetture degli Elaboratori 2" (compito didattico)** nel corso di Laurea Triennale in Informatica dell'Università degli Studi di Milano. Impegno complessivo 24 ore.
4. **Anno accademico 2020/2021: Co-titolare del corso di laboratorio di "Architetture degli Elaboratori 1" (compito didattico)** nel corso di Laurea Triennale in Informatica dell'Università degli Studi di Milano. Impegno complessivo 15 ore.
5. **Anno accademico 2020/2021: Co-titolare del corso di "Reti di Calcolatori" (compito didattico)** nel corso di Laurea Triennale in Informatica dell'Università degli Studi di Milano. Impegno complessivo 9 ore.
6. **Anno accademico 2019/2020: Co-titolare del corso di "Reti di Calcolatori" (Professore a contratto)** nel corso di Laurea Triennale in Informatica dell'Università degli Studi di Milano. Impegno complessivo 12 ore.
7. **Anno accademico 2019/2020: Attività di didattica integrativa (come da Art. 45 dello statuto dell'Università degli Studi di Milano) per il corso di "Reti Wireless e Mobili"** del corso di Laurea Magistrale in Informatica dell'Università degli Studi di Milano. Impegno complessivo di 12 ore.
8. **Anno accademico 2018/2019: Titolare del corso di "Competenze informatica per la medicina"** per alcuni corsi triennali della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano. Impegno complessivo 18 ore.
9. **Anno accademico 2018/2019: Attività di didattica integrativa (come da Art. 45 dello statuto dell'Università degli Studi di Milano) per il corso di "Reti Wireless e Mobili"** del corso di Laurea Magistrale in Informatica dell'Università degli Studi di Milano. Impegno complessivo di 15 ore.
10. **Anno accademico 2017/2018: Titolare del corso di "Competenze informatica per la medicina"** per alcuni corsi triennali della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano. Impegno complessivo 18 ore.
11. **Anno accademico 2013/2014 e 2014/2015: Attività di didattica integrativa (come da Art. 45 dello statuto dell'Università degli Studi di Milano) per il corso di "Laboratorio di Calcolo"** del corso di Laurea Triennale in Fisica dell'Università degli Studi di Milano. Impegno complessivo di 150 ore nei due anni accademici.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

[Giugno 2019 - Luglio 2019 e Settembre 2019] Attività di ricerca presso IMDEA Networks Institute di Madrid sotto la supervisione del Dr. Vincenzo Mancuso. Titolo dell'attività: "Joint research on Mobile Edge Computing focused on the optimization of resources allocation at the edge of the mobile network." La collaborazione, tuttora in essere, ha prodotto le pubblicazioni [1,12,13].

[Luglio 2013] - Lipari Summer School for Scientific Research: Big Data. Ha sostenuto l'esame finale con esito positivo.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

[da agosto 2020 a febbraio 2022] Progetto PON (ARS01_00456) VASARI "Valorizzazione Smart del patrimonio ARTistico delle città Italiane"

[da ottobre 2011 a ottobre 2013] Progetto PRIN 2009BZM837 finanziato dal MIUR "PeopleNET - Socially Aware Routing and Experimental Opportunistic Platform". Le finalità del progetto sono le seguenti: (i) modellare la mobilità e la socialità umana al fine di migliorare la predizione dei contatti sociali tramite l'utilizzo di dati di alto livello; (ii) studiare meccanismi di inoltro di messaggi che sfruttano le interazioni sociali tra individui come opportunità di scambio di dati; (iii) studiare meccanismi di inoltro di messaggi affidabili e rispettosi della privacy sfruttando le informazioni comportamentali e sociali degli individui.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

[da ottobre 2011] membro del laboratorio CONNETS (precedentemente denominato NPTLab) del Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni" dell'Università degli Studi di Milano. All'interno del laboratorio svolgo attività di ricerca nell'ambito delle reti di calcolatori, supervisione in qualità di relatore e correlatore di tesi per i corsi di laurea erogati dal dipartimento. Inoltre, svolgo le mansioni di amministratore dei sistemi di calcolo del laboratorio.

PARTECIPAZIONE NELL'ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE INTERNAZIONALI

- Publicity Chair WiOpt 2022
- Submission Chair Complex Networks 2019
- Poster Session Chair Complex Networks 2018
- Submission Chair Complex Networks 2018
- Submission Chair Complex Networks 2017
- Local Committee Member Complex Networks 2016

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. MedComNet, Ibiza (Virtual), Spain, 2021
2. ACM MSWiM, Alicante (Virtual), Spain, 2020.
3. Complex Networks, Cambridge UK, d 2018.
4. IEEE/ACM Workshop SAO (IEEE/ACM ASONAM), Barcelona, Spain, 2018.
5. IEEE SMARTCOMP, Taormina, Italia, 2018.
6. IFIP Internet of People workshop (IFIP Networking), Vienna, Austria, 2016.
7. IEEE CCNC, Las Vegas, NV, USA, 2016.
8. IFIP WMNC, Vilamoura, Algarve, Portugal, 2014.
9. IEEE MDM, Milano, Italia, 2013.
10. IPIP Wireless Days, Dublin, Ireland, 2012.
11. IPIP Networking, Prague, Czech Republic, 2012.

ATTIVITÀ DI REVISIONE

TCP di conferenze

Ha partecipato/partecipa ai seguenti TPC di conferenze internazionali:

- **ASONAM 2021:** The 2 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining, Virtual, Netherlands, November 8-11, 2021.
- **MEDCOMNET 2021:** the 19th Mediterranean Communication and Computer Networking Conference. Virtual Ibiza, Spain, June 15-17, 2021.
- **Complex Networks 2020:** The 9th International Conference on Complex Networks and their Applications, Madrid, Spain, December 1-3, 2020.
- **ASONAM 2020:** The 2020 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining, The Hague, Netherlands, 3-6 August, 2020.
- **Complex Networks 2019:** The 8th International Conference on Complex Networks and their Applications, Madrid, Spain, December 1-3, 2020.
- **ASONAM 2019:** The 2019 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining, Vancouver, Canada, 27-30 August, 2019.
- **Complex Networks 2018:** The 7th International Conference on Complex Networks and their Applications, Cambridge, UK, December 11-13, 2018.
- **Complex Networks 2017:** The 6th International Conference on Complex Networks and their Applications, Lyon, France, November 29 - December 1, 2017.
- **Med-Hoc-Net 2015:** The 14th IFIP Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop, Algarve, Portugal, June 17-18, 2015.
- **Med-Hoc-Net 2014:** The 13th IFIP Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop, Piran, Slovenia, June 2-4, 2014.

Riviste internazionali

- **Ha svolto/svolge attività di revisione** per diverse riviste internazionali in ambito Data Science e Telecommunication tra cui: *IEEE Transactions on Vehicular Technologies*, *IEEE Transactions on Wireless Communications*, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, PLoS ONE, *Elsevier Computer Networks*, *Elsevier Computer Communications*, Elsevier Pervasive and Mobile Computing, Scientific Report, Hindawi Mobile Information Systems, Hindawi Wireless Communications and Mobile Computing, Hindawi Journal of Computer Networks and Communications, MDPI Future Internet, MDPI Electronics, MDPI Symmetry.
- E' stato Guest Editor per lo Special Issue of Future Internet "Selected papers from The 7th International Conference on Complex Networks and Their Applications" (ISSN 1999-5903)
- E' membro del Reviewer Board di MDPI Future Internet

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Best Paper Awards Workshop NIME 2012 for paper: Dario Maggiorini, Christian Quadri, Laura Anna Ripamonti: "On the feasibility of opportunistic collaborative mixed reality games in a real urban scenario": in *Computer Communications and Networks (ICCCN)*, 2012.

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 (indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

Ricercatore a Tempo Determinato (lettera A), Dipartimento di Informatica "Giovanni Degli Antoni" dell'Università degli Studi di Milano.
Inizio del contratto 01/11/2020, fine del contratto 31/10/2023.

ATTIVITA' DI RICERCA dettagliata

Dal 2011 svolge la sua attività di ricerca presso il laboratorio CONNETS (precedentemente NPTELab) presso il Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni" dell'Università degli Studi di Milano.

L'attuale attività di ricerca si articola in due principali ambiti:

- Studio ed analisi di sistemi di guida autonoma assistiti dall'Edge Computing.
- Progettazione, ottimizzazione delle risorse ed analisi delle prestazioni di soluzioni MEC per le reti 5G ed evoluzioni.

In precedenza, si è occupato dello studio ed analisi delle dinamiche spazio-temporali e sociali di utenti mobili e della progettazione e valutazione di protocolli di routing per reti opportunistiche.

Studio ed analisi di sistemi di guida autonoma assistiti dall'Edge Computing

L'attività di ricerca ha l'obiettivo di studiare soluzioni per servizi di guida autonoma sfruttando tecniche di edge computing. L'attività considera sistemi di platoon di veicoli controllati dall'edge della rete. Nello specifico la ricerca si focalizza sui requisiti in termini di risorse di rete e di calcolo per la realizzazione di questa tipologia di sistemi e della valutazione delle prestazioni tramite simulazione. Tale attività è condotta in collaborazione con IMDEA Networks Institute di Madrid ed ha portato alle pubblicazioni [1,12,13].

Progettazione, ottimizzazione delle risorse ed analisi delle prestazioni di soluzioni MEC per le reti 5G ed evoluzioni

L'attività di ricerca ha l'obiettivo di studiare nuove soluzioni e servizi in ambito Mobile Edge Computing per le reti 5G ed evoluzioni, sfruttando le tecnologie di virtualizzazioni di rete quali Network Function Virtualization e Software Defined Networking. L'attività di ricerca si concentra su tre aspetti del paradigma MEC: (i) l'ottimizzazione delle risorse di rete a livello MEC; (ii) l'ottimizzazione della Quality of Service/Quality of Experience degli utenti in mobilità, serviti da servizi istanziati nell'edge della rete; (iii) lo studio delle problematiche relative alla migrazione dei servizi virtualizzati in ambiente MEC. La valutazione delle prestazioni viene condotta tramite strumenti di analytics, simulatori e testbed in laboratorio. Questa attività di ricerca ha portato alle pubblicazioni [4,17,19,20,23].

Studio ed analisi delle dinamiche spazio-temporali e sociali di utenti mobili

L'attività di ricerca si è concentrata sull'estrazione e l'analisi delle interazioni sociali e dei pattern di mobilità da dataset di telefonia mobile (es. Call Detail Record dataset anonimizzati), al fine di comprendere come gli individui interagiscono tra loro per mezzo dei dispositivi mobili e i loro pattern di mobilità. L'obiettivo della ricerca è stato duplice, da un lato vuole migliorare la conoscenza della socialità mediata dalla tecnologia sfruttando la grande quantità di dati raccolti dagli operatori mobili, dall'altro offrire ai provider di rete e di servizi la possibilità di migliorare la gestione delle risorse di rete e di computazione in funzione delle dinamiche spazio-temporali derivanti dall'utilizzo di rete e servizi. Questa attività di ricerca ha portato alle pubblicazioni [5,6,9,11,18,21,22] per quanto riguarda lo studio delle interazioni sociali e [5,6,14,16] per quanto riguarda l'analisi dei pattern di mobilità degli utenti.

Valutazione e progettazione di protocolli di routing per reti opportunistiche

Questa attività di ricerca ha riguardato lo studio delle reti ad hoc opportunistiche che sfruttano la mobilità degli utenti e la prossimità per l'inoltro delle informazioni. L'attività si è concentrata sulla realizzazione di una rete ad-hoc complementare alla rete cellulare composta da utenti e veicoli di trasporto pubblico. Questa ricerca ha portato alle seguenti pubblicazioni [7,8,25,26,27,33]. Sempre nell'ambito delle reti opportunistiche sono stati studiati servizi di intrattenimento, come videogiochi, che implementano la loro meccanica di gioco basandosi sui contatti di rete ad hoc opportunistici, i risultati di questa ricerca ha prodotto le pubblicazioni [10,24,32].

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Articoli su rivista

- [1] *Christian Quadri*, Vincenzo Mancuso, Marco Ajmone Marsan, Gian Paolo Rossi: “Edge-based platoon control” in Computer Communications, 2022, 181, pp 17-31.
- [2] Alessia Galdeman, Cheick Tidiane Ba, Matteo Zignani, *Christian Quadri*, Sabrina Gaito: “City consumption profile: a city perspective on the spending behavior of citizens” in Applied Network Science, 2021, 6(1), 61.
- [3] Maria Luisa Damiani, Fatima Hachem, *Christian Quadri*, Matteo Rossini, Sabrina Gaito: “On Location Relevance and Diversity in Human Mobility Data” in ACM Transactions on Spatial Algorithms and Systems, 2021, 7(2), 3423404.

- [4] *Christian Quadri, Marco Premoli, Alberto Ceselli, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi: "Optimal assignment plan in sliced backhaul networks"* in IEEE Access, IEEE, 2020 8, pp. 68983-69002.
- [5] *Matteo Zignani, Christian Quadri, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi: "Urban groups: behavior and dynamics of social groups in urban space"* in EPJ Data Science, Springer Nature, vol 8, n. 8, 2019.
- [6] *Sabrina Gaito, Christian Quadri, Gian Paolo Rossi, Matteo Zignani: "Urban communications and social interactions through the lens of mobile phone data"* in Online Social Networks and Media, Elsevier, volume 1, pp. 70-81, 2017.
- [7] *Armir Bujari, Luigi De Giovanni, Dario Maggiorini, Claudio Enrico Palazzi, Matteo Pozza, Christian Quadri, Laura Anna Ripamonti: "Opportunistic communication for delay tolerant data delivery in Milan"* in Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, IOS Press, 2017.
- [8] *Armir Bujari, Sabrina Gaito, Dario Maggiorini, Claudio Enrico Palazzi, Christian Quadri: "Delay Tolerant Networking over the Metropolitan Public Transportation"* in Mobile Information System, Hindawi, 2016.
- [9] *Matteo Zignani, Christian Quadri, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi: "Calling, texting, and moving: multidimensional interactions of mobile phone users"* in Computational Social Networks, Springer Nature, vol. 2, n.13, 2015.
- [10] *Dario Maggiorini, Christian Quadri, Laura Anna Ripamonti: "Opportunistic mobile games using public transportation systems: a deployability study"* in Multimedia Systems, Springer Nature, vol 20, pp. 545-562, 2014.
- [11] *Christian Quadri, Matteo Zignani, Lorenzo Capra, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi: "Multidimensional human dynamics in mobile phone communications"* in PLoS ONE, Public Library of Science, 2014.

Conferenze internazionali

- [12] *Christian Quadri, Vincenzo Mancuso, Valerio Cislighi, Marco Ajmone Marsan, Gian Paolo Rossi: "From Plato to platoons"* in Proceedings of 19th Mediterranean Communication and Computer Networking Conference, MedComNet, 2021.
- [13] *Christian Quadri, Vincenzo Mancuso, Marco Ajmone Marsan, Gian Paolo Rossi: "Platooning on the edge"* in Proceedings of the 23rd International ACM Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM), 2020, pp. 1-10.
- [14] *Maria Luisa Damiani, Christian Quadri, Fatima Hachem, Sabrina Gaito: "Location relevance and diversity in symbolic trajectories with application to telco data"* in Proceedings of the ACM International Symposium on Spatial and Temporal Databases (SSTD), pp. 41-50 ,2019.
- [15] *Matteo Zignani, Christian Quadri, Alessia Galdeman, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi: "Mastodon content warnings: Inappropriate contents in a microblogging platform"* in Proceedings of the 13th International Conference on Web and Social Media (ICWSM), pp. 639-645, 2019.
- [16] *Christian Quadri, Matteo Zignani, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi: "On non-routine places in urban human mobility"* in Proceedings of the IEEE 5th International Conference on Data Science and Advanced Analytics (DSAA), pp. 584-593, 2018.
- [17] *Christian Quadri, Sabrina Gaito, Roberto Bruschi, Franco Davoli, Gian Paolo Rossi: "A MEC approach to improve QoE of video delivery service in urban spaces"* in n Proceedings of the IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP), 2018.
- [18] *Matteo Zignani, Christian Quadri, Michela Del Vicario, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi: "Temporal communication motifs in mobile cohesive groups"* in Studies in Computational Intelligence - 6th International Conference on Complex Networks and Their Applications (Complex Networks), 2017.
- [19] *Christian Quadri, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi: "Big-Data Inspired, Proximity-Aware 4G/5G Service Supporting Urban Social Interactions"* in Proceedings of the International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP), 2016.
- [20] *Christian Quadri, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi: "Proximity-aware offloading of person-to-person communications in LTE networks"* in Proceedings of the 13th IEEE Annual Consumer Communications and Networking Conference (CCNC), 2016.

- [21] Matteo Zignani, *Christian Quadri*, Silvio Bernadinello, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi: “*Calling and texting: Social interactions in a multidimensional telecom graph*” in Proceedings of the 10th International Conference on Signal-Image Technology and Internet-Based Systems (SITIS), Marrakech, pp. 408-415, 2014.
- [22] Sabrina Gaito, Giovanni Manta, *Christian Quadri*, Gian Paolo Rossi, Matteo Zignani: “*Groo-Me: Handling the dynamics of our sociality on mobile phone*” in Proceedings of the 7th IFIP Wireless and Mobile Networking Conference (WMNC), 2014.
- [23] Sabrina Gaito, Dario Maggiorini, *Christian Quadri*, Gian Paolo Rossi: “*Selective offload and proactive caching of mobile data in LTE-based urban networks*” in Proceedings of the IEEE International Conference on Mobile Data Management (MDM), 2013.
- [24] Dario Maggiorini, *Christian Quadri*, Laura Anna Ripamonti: “*Scaling online collaborative games to urban level*” in Proceedings of the IFIP Wireless Days, 2012.
- [25] Sabrina Gaito, *Christian Quadri*, Gian Paolo Rossi, Matteo Zignani: “*THINPLE - The new online Sociality is built on top of NFC-based Contacts*” in Proceedings of the IFIP Wireless Days, 2012.
- [26] Sabrina Gaito, Dario Maggiorini, *Christian Quadri*, Gian Paolo Rossi: “*On the impact of a road-side infrastructure for a DTN deployed on a public transportation system*” in Proceedings of the 11th International IFIP TC 6 Networking Conference (NETWORKING), 2012
- [27] *Christian Quadri*, Dario Maggiorini, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi: “*On the scalability of delay-tolerant routing protocols in urban environment*” in Proceedings of IFIP Wireless Days, 2011.

Workshop internazionali

- [28] Matteo Zignani, *Christian Quadri*, Sabrina Gaito, Hocine Cherifi, Gian Paolo Rossi: “*The Footprints of a 'Mastodon': How a Decentralized Architecture Influences Online Social Relationships*” in Proceedings of the IEEE Conference on Computer Communications Workshops (INFOCOM WORKSHOPS), pp. 472-477, 2019.
- [29] *Christian Quadri*, Matteo Zignani, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi: “*Feature-rich ego-network circles in mobile phone graphs: Tie multiplexity and the role of alters*” in Proceedings of the International Workshop on Social Human Behavior Analysis through Online Social Networks and Media (SAO 2018) - ASONAM, 2018.
- [30] *Christian Quadri*, Matteo Zignani, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi: “*Gathering behavior of groups of people in a city*” in Proceedings of the IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP) - SmartSys Workshop, 2018.
- [31] *Christian Quadri*, Matteo Zignani, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi: “*Clique-aware mobile social clouds*” in Proceedings of the IFIP Networking Conference (IFIP Networking) and Workshops - IFIP Internet of People workshop, 2016.
- [32] Dario Maggiorini, *Christian Quadri*, Laura Anna Ripamonti: “*On the feasibility of opportunistic collaborative mixed reality games in a real urban scenario*” in Proceedings of the 21st International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN) - NIME Workshop, 2012.
- [33] Armir Bujari, Claudio Enrico Palazzi, Dario Maggiorini, *Christian Quadri*, Gian Paolo Rossi: “*A solution for mobile DTN in a real urban scenario*” in Proceedings of the IEEE Wireless Communications and Networking Conference Workshops (WCNCW), 2012.

Data

30/03/2022

Luogo

Milano