

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 01/B1 - INFORMATICA,
(settore scientifico-disciplinare INF/01 - INFORMATICA)
presso il Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni", Codice concorso 4844

Sabrina Tiziana Gaito CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	GAITO
NOME	SABRINA TIZIANA
DATA DI NASCITA	03 - 09 - 1968

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano, 8 Luglio 1996 (110/110 cum laude).

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

PhD in Matematica Applicata e Ricerca Operativa conseguito presso l'Università degli Studi di Milano, 31 Gennaio 2003.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

Diploma di Specializzazione in Scienza e Tecnologia dei Materiali presso l'Università degli Studi di Milano, 13 Novembre 1998 (70/70 cum laude).

RESEARCH VISITING

Research Visiting presso il SANDlab dell'University of California, Santa Barbara (UCSB), dal 01/07 al 30-09 2011.

Research Visiting on Advanced Computing Systems presso l'EPCC (Edinburgh Parallel Computing Centre), A.A. 1999/2000.

Research Visiting presso l'ENEA per lo studio: "Achievements of computer codes for scientific applications to be implemented on massively parallel computers", A.A. 1999/2000.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

È stata responsabile e docente dei seguenti insegnamenti:

LAUREE TRIENNALI

Social Media Mining, laurea triennale in Informatica per la Comunicazione Digitale, 12 CFU, dall'A.A. 2015/2016 a oggi.

Reti di Calcolatori, laurea triennale in Informatica per la Comunicazione Digitale, 12 CFU, dall'A.A. 2010/2011 all'A.A. 2015/2016.

Laboratorio di Programmazione, Laurea triennale in Informatica per la Comunicazione Digitale, 3CFU, A.A. 2009/2010.

Laboratorio di Informatica, corsi di laurea in Chimica, Chimica Industriale (48 ore), lauree triennali in Medicina (40 ore), dall'A.A 2003/2004, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009.

Corso FSE "Intelligent Systems for symbolic computations", A.A. 2003/2004, 2004/2005.

LAUREE MAGISTRALI

Social Network Analysis, Laurea magistrale in Data Science and Economics, 3 CFU, in inglese, dall'A.A. 2019/2020 a oggi.

MASTER di I e II LIVELLO

Machine Learning and Data Mining, Master di II livello in Data Science and Economics dell'Università degli Studi di Milano, 30 ore, A.A. 2018/2019.

Machine Learning and Data Mining, Master di II livello in Data Science and Economics dell'Università degli Studi di Milano, 25 ore, A.A. 2019/2020.

Machine Learning and Data Mining, Master di I livello in Data Science and Economics dell'Università degli Studi di Milano, 20 ore, A.A. 2020/2021.

Machine Learning and Data Mining, Master di I livello in Data Science and Economics dell'Università degli Studi di Milano, 25 ore, A.A. 2021/2022.

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

Statistica e Informatica presso la scuola di specializzazione in Chirurgia Generale, A.A. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010.

DOTTORATO

Network Science, Dottorato in Informatica, 2 CFU, A.A. 2016/2017.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

TESI DI DOTTORATO

Advisor della tesi di dottorato "Network evolution and coevolution: pattern and anomaly discovery" di Alessia Galdeman, XXXVII ciclo, Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Milano, in qualità di supervisore.

Advisor della tesi di dottorato "Modeling and mining large scale temporal networks through a mesoscopic approach" di Cheick Ba, XXXVI ciclo, Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Milano, in qualità di supervisore.

Advisor della tesi di dottorato "From small-worlds to big data: temporal and multidimensional aspects of human networks", di Matteo Zignani, XVI ciclo, Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Milano, in qualità di supervisore.

Co-advisor della tesi di dottorato "Human mobility in urban space" di Karim Jahromi Keramat, XXIX ciclo, Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Milano, in qualità di co-supervisore.

Co-advisor della tesi di dottorato "Multidimensional analysis of people's behavior in online social networks" di Azadeh Esfandyari, XXVIII, Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Milano, in qualità di co-supervisore.

TESI DI LAUREA MAGISTRALE E TRIENNALI

Il Connets Lab ospita ogni anno un elevato numero di tesi sia triennali che magistrali, queste ultime in numero crescente negli ultimissimi anni, con conseguente impegno nelle attività di tutoraggio, relatore o correlatore. In particolare, negli ultimi 5 anni, nel ruolo di relatore ho seguito 28 tesi triennali e 6 magistrali.

STAGE

Referente dello Stage dello studente Yanir Marmor della Haifa University nel periodo 1/10/2019 - 30/09/2020 (interrotto a marzo 2020 a causa della pandemia Covid).

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

Tutor del Corso di Studi triennale in Informatica per la Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano, dal 2017 ad oggi.

Referente stage della Laurea magistrale in Data Science and Economics, dal 2018 al 01/11/2020.

Revisore esterno di una tesi di dottorato presso il DEEI dell'Università degli Studi della Calabria nel 2018.

Revisore esterno di una tesi di dottorato presso la Universidad Politecnica de Madrid nel 2020.

Membro del comitato di valutazione di una tesi di dottorato (Ph.D.) presso la università NUI di Galway del 2020.

Membro del comitato di valutazione di una tesi di dottorato (Ph.D.) presso l'IIT di Delhi del 2019.

Membro della Commissione di Valutazione finale di Dottorato dell'IMT di Lucca del 2017.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ARTICOLI IN RIVISTE INTERNAZIONALI

1. On Location Relevance and Diversity in Human Mobility Data / M.L. Damiani, F. Hachem, C. Quadri, M. Rossini, S. Gaito. - In: ACM TRANSACTIONS ON SPATIAL ALGORITHMS AND SYSTEMS. - ISSN 2374-0353. - 7:2(2021 Nov), pp. 1-38. [10.1145/3423404].
2. City consumption profile: a city perspective on the spending behavior of citizens / A., Galdeman, C.T. Ba, M. Zignani, C. Quadri, S. Gaito. In: APPLIED NETWORK SCIENCE 6, 61 (2021). <https://doi.org/10.1007/s41109-021-00406-2>
3. CoViD-19, learning from the past: A wavelet and cross-correlation analysis of the epidemic dynamics looking to emergency calls and Twitter trends in Italian Lombardy region / B.A. Riviuccio, A. Micheletti, M. Maffeo, M. Zignani, A. Comunian, F. Nicolussi, S. Salini, G. Manzi, F. Auxilia, M. Giudici, G. Naldi, S. Gaito, S. Castaldi, E. Biganzoli. - In: PLOS ONE. - ISSN 1932-6203. - 16:2(2021 Feb 25), pp. e0247854.1-e0247854.20.
4. Optimal Assignment Plan in Sliced Backhaul Networks / C. Quadri, M. Premoli, A. Ceselli, S. Gaito, G.P. Rossi. - In: IEEE ACCESS. - ISSN 2169-3536. - 8(2020 Apr), pp. 68983-69002.
5. The parable of arable land: Characterizing large scale land acquisitions through network analysis / R. Interdonato, J. Bourgoïn, Q. Grislain, M. Zignani, S.T. Gaito, M. Giger. - In: PLOS ONE. - ISSN 1932-6203. - (2020 Oct 13).
6. Timely and personalized services using mobile cellular data / S. Mudda, M. Zignani, S. Gaito, S. Giordano, G.P. Rossi. - In: ONLINE SOCIAL NETWORKS AND MEDIA. - ISSN 2468-6964. - 13(2019 Sep), pp. 100048.1-100048.18.
7. Urban groups : behavior and dynamics of social groups in urban space / M. Zignani, C. Quadri, S. Gaito, G.P. Rossi. - In: EPJ DATA SCIENCE. - ISSN 2193-1127. - 8(2019 Mar), pp. 8.1-8.21.
8. Karim Karamat Jahromi, Matteo Zignani, Sabrina Gaito, Gian Paolo Rossi (2017), Predicting encounter and colocation events, Ad Hoc Networks, vol. 62, July 2017, p. 11-21, ISSN 1570-8705, <https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2017.04.004>.
9. 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, Volume 1, 2017, Pages 70-81, ISSN 2468-6964, <https://doi.org/10.1016/j.osnem.2017.04.003>.
10. M. Papandrea, K. Keramat Jahromi, M. Zignani, S. Gaito, S. Giordano, G.P. Rossi (2016). On the properties of human mobility. Computer Communications, vol. 87, p. 19-36, ISSN: 0140-3664, doi: 10.1016/j.comcom.2016.03.022

11. K. Keramat Jahromi, M. Zignani, S. Gaito, G.P. Rossi (2016). Simulating human mobility patterns in urban areas. *Simulation Modeling Practice And Theory*, vol. 62, p. 137-156, ISSN: 1569-190X, doi: 10.1016/j.simpat.2015.12.002
12. A. Esfandyari, M. Zignani, S. Gaito, G.P. Rossi. User identification across online social networks in practice: Pitfalls and solutions. *Journal of Information Science*. - ISSN 0165-5515. - (2016 Oct) [Epub ahead of print].
13. M. Zignani, A. Esfandyari, S. Gaito, G.P. Rossi (2016). Walls-in-one: usage and temporal patterns in a social media aggregator. *Applied Network Science*, vol. 1, p. 1-24, ISSN: 2364-8228, doi: 10.1007/s41109-016-0009-9
14. M. Zignani, C. Quadri, S. Gaito, G.P. Rossi (2015). Calling, texting, and moving: multidimensional interactions of mobile phone users. *Computational Social Networks*, vol. 2, ISSN: 2197-4314, doi: 10.1186/s40649-015-0020-9
15. A. Nika, A. Ismail, B.Y. Zhao, S. Gaito, G.P. Rossi, H. Zheng (2015). Understanding and Predicting Data Hotspots in Cellular Networks. *Mobile Networks And Applications*, ISSN: 1383-469X, doi: 10.1007/s11036-015-0648-6
16. A. Bujari, S. Gaito, D. Maggiorini, C.E. Palazzi, C. Quadri (2014). Delay tolerant networking over the Metropolitan Public Transportation. *Mobile Information Systems*, ISSN: 1574-017X
17. C. Maioli, M. Cozzolino, M. Gallieni, A. Del Sole, L. Tagliabue, A. Strinchini, S. Gaito, M. Lecchi, D. Cusi, G. Lucignani (2014). Evaluation of renal function in elderly patients: performance of creatinine-based formulae versus the isotopic method using ^{99m}Tc-diethylene triamine pentaacetic acid. *Nuclear Medicine Communications*, vol. 35, p. 416-422, ISSN: 0143-3636, doi: 10.1097/MNM.0000000000000066
18. C. Quadri, M. Zignani, L. Capra, S. Gaito, G.P. Rossi (2014). Multidimensional human dynamics in mobile phone communications. *Plos One*, vol. 9, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0103183
19. M. Zignani, S. Gaito, G.P. Rossi (2013). Extracting human mobility and social behavior from location-aware traces. *Wireless Communications And Mobile Computing*, vol. 13, p. 313-327, ISSN: 1530-8677, doi: 10.1002/wcm.2209
20. S. Gaito, D. Maggiorini, G.P. Rossi, A. Sala, "Bus switched networks: An ad hoc mobile platform enabling urban-wide communications", *Ad Hoc Networks*, Volume 10, Issue 6, August 2012, Pages 931-945.
21. Sabrina Gaito, Elena Pagani, Gian Paolo Rossi, "Strangers Help Friends to Communicate in Opportunistic Networks", *Computer Networks Journal*, Volume 55, Issue 2, 2010, Pages 374-385.
22. Bruno Apolloni, Simone Bassis, Sabrina Gaito, Dario Malchiodi, Italo Zoppis, "Playing monotone games to understand learning behaviours", *Theoretical Computer Science*, Volume 411, Issue 25, 28 May 2010, Pages 2384-2405.
23. Aliberti S, Blasi F, Zanaboni AM, Peyrani P, Tarsia P, Gaito S, Ramirez JA., "Duration of antibiotic therapy in hospitalized patients with community-acquired pneumonia", *Eur Respir J*. 2009 Nov 19.
24. Giuliana Mombelli, Anna M. Zanaboni, Sabrina Gaito, Cesare R. Sirtori, "Waist-to-Height Ratio Is a Highly Sensitive Index for the Metabolic Syndrome in a Mediterranean Population", *Metabolic Syndrome and Related Disorders*. October 2009, 7(5): 477-484 (2009).
25. Giuliana Mombelli, Anna M. Zanaboni, Sabrina Gaito, Cesare R. Sirtori, "Large waist circumference with normal BMI identifies a significant subset of Italian female patients with the metabolic syndrome—A high risk presentation?", *Atherosclerosis* 1 October 2009 (volume 206 issue 2 Pages 340-342)
26. B. Apolloni, S. Bassis, S. Gaito and D. Malchiodi, "Bootstrapping Complex Functions", *Nonlinear Analysis: Hybrid Systems* 2-2 (2008), 648 - 664.
27. G. Lucignani, E. Orunesu, M. Cesari, K. Marzo, M. Pacei, G. Bechi, A. Gori, S. Gaito, M. Clerici and A. Chiti, "FDG-PET imaging in HIV-infected subjects: relation with therapy and immunovirological variables", *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2008, Dec. 11.

28. B. Apolloni, S. Bassis, S. Gaito and D. Malchiodi, "Solving complex regression problems via Algorithmic Inference: a new family of bootstrap algorithms", *Far East Journal of Theoretical Statistics* 22 - 2 (2007), 141 - 180.
29. B. Apolloni, S. Bassis, A. Clivio, S. Gaito and D. Malchiodi, "Modeling individual's aging within a bacterial population using a pi-calculus paradigm", *Natural Computing* 6 - 1 (2007), 33-53.
30. S. Gaito, A. Greppi and G. Grossi, "Random projectios for dimensionality reduction in ICA, *International Journal of Applied Science*", *Engineering and Technology*, 15 (2006), 154 - 158.
31. B. Apolloni, S. Bassis, S. Gaito and D. Malchiodi, "Appreciation of medical treatments by learning underlying functions with good confidence", *Current Pharmaceutical Design* 13 - 15 (2007), 1545 - 1570.
32. B. Apolloni, S. Bassis, S. Gaito, D. Malchiodi and I. Zoppis, "Controlling the losing probability in a monotone game", *Information Sciences* 176 - 10 (2006), 1395-1416.
33. B. Apolloni, S. Bassis, S. Gaito and D. Malchiodi, "Elementary team strategies in a monotone game", *Nonlinear Analysis: Real World Applications* 64 - 2 (2006), 310-328.
34. V. Rosato, M. Celino, S. Gaito and G. Benedek, "Thermodynamic behavior of the carbon schwarzite", *Computational Materials Science* 20, pag. 387-393 (2001).
35. M. Bernasconi, S. Gaito and G. Benedek, "Clathrates as effective p-type and n-type tetrahedral carbon semiconductors", *Phys. Rev. B* 61, pag. 12689-12692 (2000).
36. V. Rosato, M. Celino, G. Benedek and S. Gaito, "Thermodynamic behavior of the carbon schwarzite fcc-(C36)2", *Phys. Rev. B* 60, pag. 16928-16933 (1999).
37. S. Gaito, L. Colombo and G. Benedek, "A Theoretical study of the smallest tetrahedral carbon schwarzites", *Europhys. Lett.* 44, pag. 525-530 (1998).
38. G. Benedek, L. Colombo, S. Gaito, E. Galvani and S. Serra, "Prediction of new sp² and sp²-sp³ hollow carbon crystals", *J. Chem. Phys.* 106, pag. 2311-2316 (1997).

ARTICOLI IN ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

39. Social and rewarding microscopical dynamics in blockchain-based online social networks / C.T. Ba, M. Zignani, S. Gaito - In: (2021) GoodIT 2021 - Proceedings of the 2021 Conference on Information Technology for Social Good, pp. 127-132. DOI: 10.1145/3462203.3475913.
40. Guest Editorial Introduction to the Special Section on Reloading Feature-Rich Information Networks / A. Tagarelli, S. Gaito, R. Interdonato, T. Murata, A. Sala and M. T. Thai, in *IEEE Transactions on Network Science and Engineering*, vol. 8, no. 2, pp. 1256-1258, 1 April-June 2021, doi: 10.1109/TNSE.2021.3073824.
41. The Effect of Cryptocurrency Price on a Blockchain-Based Social Network / C.T. Ba, M. Zignani, S. Gaito, G.P. Rossi (STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE). - In: *Complex Networks & Their Applications IX. 1: Proceedings of the Ninth International Conference on Complex Networks and Their Applications COMPLEX NETWORKS 2020* / [a cura di] R.M. Benito, C. Cherifi, H. Cherifi, E. Moro, L. Mateus Rocha, M. Sales-Pardo. - [s.l.] : Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2021. - ISBN 9783030653460. - pp. 581-592 (Intervento presentato al 9. convegno International Conference on Complex Networks and Their Application, COMPLEX NETWORKS 2020 nel 2020).
42. Bourgoïn, J., Grislain, Q., Interdonato, R., Zignani, M., & Gaito, S. (2020). Mining the miners: acknowledging the magnitude of mining deals through data science. In: *CEUR-WS 11th Conference on Network Modeling and Analysis, MARAMI 2020*, 14 October 2020 through 15 October 2020. ISSN: 16130073.
43. Location relevance and diversity in symbolic trajectories with application to telco data / M.L. Damiani, C. Quadri, F. Hachem, S. Gaito - In: *SSTD '19 : Proceedings[s.l.] : ACM*, 2019. - ISBN 9781450362801. - pp. 41-50 (Intervento presentato al 16. convegno International Symposium on Spatial and Temporal Databases tenutosi a Wien nel 2019).
44. On Non-Routine Places in Urban Human Mobility / C. Quadri, M. Zignani, S. Gaito, G.P. Rossi - In: *2018 IEEE 5th International Conference on Data Science and Advanced Analytics (DSAA)[s.l.] : IEEE*,

2018 Oct. - ISBN 9781538650905. - pp. 584-593 (Intervento presentato al 5. convegno International Conference on Data Science and Advanced Analytics (DSAA) tenutosi a Torino nel 2018.)

45. Feature-Rich Ego-Network Circles in Mobile Phone Graphs: Tie Multiplexity and the Role of Alters / C. Quadri, M. Zignani, S. Gaito, G.P. Rossi - In: 2018 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM)[s.l.] : IEEE, 2018 Aug. - ISBN 9781538660515. - pp. 1280-1285 (convegno ASONAM tenutosi a Barcelona nel 2018).
46. Gathering behavior of groups of people in a city / C. Quadri, M. Zignani, S. Gaito, G.P. Rossi - In: 2018 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP)[s.l.] : IEEE, 2018 Jun. - ISBN 9781538647059. - pp. 333-338 (convegno International Conference on Smart Computing tenutosi a Taormina nel 2018).
47. C. Quadri, S. Gaito, R. Bruschi, F. Davoli and G. P. Rossi, "A MEC Approach to Improve QoE of Video Delivery Service in Urban Spaces," *2018 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP)*, Taormina, 2018, pp. 25-32.
48. Zignani M., Quadri C., Del Vicario M., Gaito S., Rossi G.P. (2018) Temporal Communication Motifs in Mobile Cohesive Groups. In: Cherifi C., Cherifi H., Karsai M., Musolesi M. (eds) *Complex Networks & Their Applications VI. COMPLEX NETWORKS 2017. Studies in Computational Intelligence*, vol 689. Springer, Cham
49. C. Quadri, S. Gaito, G.P. Rossi (2016). Big-Data inspired, proximity-aware 4G/5G service supporting urban social interactions. In: 2016 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP). p. 1-8, IEEE, ISBN: 9781509008988, Saint Louis, 2016, doi: 10.1109/SMARTCOMP.2016.7501680
50. C. Quadri, M. Zignani, S. Gaito, G.P. Rossi (2016). Clique-aware mobile social clouds. In: 2016 IFIP Networking Conference (IFIP Networking) and Workshops. p. 512-517, IEEE, ISBN: 9783901882838, Wien, 2016, doi: 10.1109/IFIPNetworking.2016.7497195
51. A. Esfandyari, M. Zignani, S. Gaito, G.P. Rossi (2016). Impact of offline events on online Link creation: a case study on events advertised on Facebook. In: *Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing*. p. 1186-1188, Association for Computing Machinery, ISBN: 9781450337397, Pisa, 2016, doi: 10.1145/2851613.2851989
52. M. Zignani, S. Gaito, G.P. Rossi (2016). Predicting the link strength of Newborn links. In: *International World Wide Web Conferences Steering Committee*. p. 147-148, ACM, ISBN: 9781450341448, Montreal, 2016, doi: 10.1145/2872518.2889367
53. C. Quadri, S. Gaito, G.P. Rossi (2016). Proximity-aware offloading of person-to-person communications in LTE networks. In: 2016 13th IEEE Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC). p. 608-613, IEEE, ISBN: 9781467392921, Las Vegas, 2016, doi: 10.1109/CCNC.2016.7444848
54. M. Zignani, C. Quadri, S. Bernardinello, S. Gaito, G.P. Rossi (2015). Calling and texting: social interactions in a multidimensional telecom graph. In: *Signal-Image Technology and Internet-Based Systems (SITIS)*, 2014 Tenth International Conference on. p. 408-415, IEEE, ISBN: 9781479979783, Marrakech, 2014, doi: 10.1109/SITIS.2014.93ù
55. M. Zignani, A. Esfandyari, S. Gaito, G.P. Rossi (2015). Following people's behavior across social media. In: 11. International conference on Signal-image technology and internet-based systems: SITIS 2015: 23-27 November 2015, Bangkok, Thailand : *Proceedings*. p. 428-435, Piscataway (New Jersey):Institute of electrical and electronics engineers, ISBN: 9781467397216, Bangkok, 2015, doi: 10.1109/SITIS.2015.76
56. M. Zignani, S. Gaito, G.P. Rossi, X. Zhao, H. Zheng, B.Y. Zhao (2014). Link and triadic closure delay: temporal metrics for social network dynamics, *Proceedings of the 8th International Conference on Weblogs and Social Media, ICWSM 2014*, pp. 564-573.
57. M. Zignani, M. Papandrea, S. Gaito, S. Giordano, G.P. Rossi (2014). On the key features in human mobility: relevance, time and distance. In: 2014 IEEE international conference on pervasive computing and communication workshops, PERCOM WORKSHOPS: Budapest, Hungary, 24-28 march 2014. p. 260-265, Piscataway, ISBN: 9781479927364, Budapest, 2014, doi: 10.1109/PerComW.2014.6815214
58. A. Nika, A. Ismail, B.Y. Zhao, S. Gaito, G.P. Rossi, H. Zheng (2014). Understanding data hotspots in cellular networks. In: *QSHINE 2014: Proceedings of the 2014 10th International Conference on Heterogeneous Networking for Quality, Reliability, Security and Robustness*, Rhodes, Greece August

- 18-20, 2014. p. 70-76, IEEE, ISBN: 9781631900259, Rodhes, 2014, doi: 10.1109/QSHINE.2014.6928662
59. S. Gaito, G. Manta, C. Quadri, G.P. Rossi, M. Zignani, Groo-Me : handling the dynamics of our sociality on mobile phone, 7th IFIP wireless and mobile networking conference(WMNC, may 20-22, 2014, Vilamoura, Portugal Piscataway : IEEE, 2014. - ISBN 9781479930609. - pp. 1-4
 60. M. Papandrea, M. Zignani, S. Gaito, S. Giordano, G.P. Rossi (2013). How many places do you visit a day? IEEE international conference on pervasive computing and communications workshops. p. 218-223, Piscataway:IEEE Computer Society, ISBN: 9781467350754, San Diego, Usa, 2013, doi: 10.1109/PerComW.2013.6529485
 61. S. Gaito, D. Maggiorini, C. Quadri, G.P. Rossi (2013). Selective offload and proactive caching of mobile data in LTE-based urban networks. In: IEEE 14th International conference on mobile data management: 3-6 june 2013, Milan, Italy: proceedings. 1. p. 271-274, Los Alamitos: Institute of electrical and electronics engineers, ISBN: 9781467360685, Milano, 2013, doi: 10.1109/MDM.2013.39.
 62. X. Zhao, A. Sala, C. Wilson, X. Wang, S. Gaito, H. Zheng, B.Y. Zhao, Multi-scale dynamics in a massive online social network Proceedings of the ACM SIGCOMM Internet Measurement Conference New York : ACM, 2012. - ISBN 9781450317054. - pp. 171-184.
 63. S. Gaito, M. Zignani, G.P. Rossi, A. Sala, X. Zhao, H. Zheng, B.Y. Zhao, On the bursty evolution of online social networks HotSocial '12: proceedings of the first ACM international workshop on hot topics on interdisciplinary social networks research New York : Association for computing machinery, 2012. - ISBN 9781450315494. - pp. 1-8.
 64. S. Gaito, D. Maggiorini, C. Quadri, G.P. Rossi, "On the Impact of a Road-Side Infrastructure for a DTN Deployed on a Public Transportation System", Networking 2012, Lecture Notes in Computer Science, 2012, Volume 7290/2012, 265-276.
 65. Sabrina Gaito, Elena Pagani, Gian Paolo Rossi, and Matteo Zignani, "Sensing multi-dimensional human behavior in opportunistic networks". In Proceedings of the third ACM international workshop on Mobile Opportunistic Networks (MobiOpp '12). ACM, New York, NY, USA, 89-90.
 66. S. Gaito, G.P. Rossi, M. Zignani, Facencounter: bridging the gap between offline and online social networks / SITIS 2012: The 8th International Conference on signal image technology & Internet based systems: november 25th - november 29th 2012 : Sorrento, Italy, 2012. - ISBN 9781467351522. - pp. 768-775
 67. S. Gaito, C. Quadri, G.P. Rossi, M. Zignani, THINPLE - the new online Sociality is built on top of NFC-based contacts, IFIP Wireless Days 2012 : 21-23 november 2012, Dublin, Ireland : proceedings, 2012. - ISBN 9781467344043.
 68. Quadri, C.; Maggiorini, D.; Gaito, S.; Rossi, G.P., "On the scalability of delay-tolerant routing protocols in urban environment," *Wireless Days (WD)*, 2011 IFIP, vol., no., pp.1-6, 10-12 Oct. 2011.
 69. Zignani, M.; Gaito, S., "Extracting human mobility patterns from GPS-based traces," *Wireless Days (WD)*, 2010 IFIP , vol., no., pp.1-5, 20-22 Oct. 2010
 70. Sala, A., Zheng, H., Zhao, B. Y., Gaito, S., and Rossi, G. Brief announcement: revisiting the power-law degree distribution for social graph analysis. In *Proceeding of the 29th ACM SIGACT-SIGOPS Symposium on Principles of Distributed Computing* (Zurich, Switzerland, July 25 - 28, 2010). PODC '10. ACM, New York, NY, 400-401 (2010).
 71. Gaito, S., Pagani, E., and Rossi, G. Opportunistic forwarding in workplaces. In *Proceedings of the 2nd ACM Workshop on online Social Networks* (Barcelona, Spain, August 17 - 17, 2009). WOSN '09. ACM, New York, NY, 55-60 (2009).
 72. Sabrina Gaito, Dario Maggiorini, Elena Pagani, Gian Paolo Rossi, ``Distance Vector Routing for Public Transportation Vehicular Networks: Performance Evaluation on a Real Topology". In Proc. 2nd IFIP Wireless Days, Paris (France), Dec. 15-17 2009.
 73. Sabrina Gaito, Elena Pagani, Gian Paolo Rossi, ``Fine-Grained Tracking of Human Mobility in Dense Scenarios". In 6th Annual IEEE Communications Society Conference on Sensor, Mesh and Ad Hoc Communications and Networks (SECON) - Poster Session, pp. 40-42, Roma (Italy), June 22-26 2009.
 74. S. Gaito, G. Grossi, F. Pedersini and G. Rossi, "Experimental Validation of a 2-Level Social Mobility Model in Opportunistic Networks", IFIP Wireless Day Conference (IFIP '08), IEEE press 2008.

75. S. Gaito, G. Grossi, F. Pedersini, "A two-levels Social Mobility Model for trace generation" in 9th ACM international symposium on Mobile ad hoc networking and computing (MobiHoc '08), 457-458. ACM, 2008.
76. S. Gaito, G. Grossi, "Extending Mixture Random Pruning to Nonpolynomial Contrast Functions in FastICA", Proceedings of the 7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT 2007), Cairo, Egypt, December 15-18, 334-338, 2007.
77. S. Gaito, G. Grossi, "Speeding up FastICA by Mixture Random Pruning, in Independent Component Analysis and Blind Signal Separation", 7th International Conference, ICA 2007, London, UK, September 9-12, 2007, Proceedings, Series: Lecture Notes in Computer Science , Vol. 4666, 185-192, 2007.
78. B. Apolloni, S. Bassis, S. Gaito and D. Malchiodi, "Tight Bounds for SVM Classification Error" in M. Zhao and Z. Shui (Eds.), Proceedings - 2005 International Conference on Neural Network & Brain (ICNN&B'05), IEEE Press, 5-8, 2005.
79. B. Apolloni, S. Bassis, A. Clivio, S. Gaito and D. Malchiodi, "An evolutionary hypothesis of bacterial populations" in B. Apolloni, M. Marinaro, G. Nicosia and R. Tagliaferri (Eds.), Proceedings of WIRN Springer, Lecture Notes in Computer Science 3931, 214-230, 2005.
80. B. Apolloni, S. Bassis, S. Gaito, D. Malchiodi and A. Minora, "Computing confidence intervals for the risk of a SVM classifier through algorithmic inference" in B. Apolloni, M. Marinaro and R. Tagliaferri (Eds.), Biological and Artificial Intelligence Environments, Springer, 225-234, 2005.
81. B. Apolloni, S. Bassis, S. Gaito, D. Iannizzi and D. Malchiodi, "Learning continuous functions through a new linear regression method" in B. Apolloni, M. Marinaro and R. Tagliaferri (Eds.), Biological and Artificial Intelligence Environments, Springer, 235-243, 2005.
82. B. Apolloni, S. Bassis, S. Gaito and D. Malchiodi, "Appreciation of medical treatments through confidence intervals" in E. Biganzoli, P. Boracchi, P. Duca and E. Ifeachor (Eds.), Proceedings of the 1st European Workshop on the Assessment of Diagnostic Performance, RCE Edizioni (ISBN 88-8399-084-6), 2005.
83. B. Apolloni, S. Bassis, A. Brega, S. Gaito, D. Malchiodi and A. M. Zanaboni, "A man-machine human interface for a special device of the pervasive computing world" in A. Kameas and N. Streitz (Eds.), Proceedings of DC Tales: Tales of the Disappearing Computer, Santorini Greece, June 1-4, 2003, CTI Press (ISBN 960-406-461-4), 263-267, 2003.
84. B. Apolloni, S. Bassis, A. Brega, S. Gaito, D. Malchiodi, . and A. M. Zanaboni, "Monitoring of car driving awareness from biosignals" in B. Apolloni, M. Marinaro and R. Tagliaferri (Eds.), Neural Nets: 14th Italian Workshop on Neural Nets, WIRN VIETRI 2003, Vietri sul Mare, Italy, June 4-7, 2003, Springer, Lecture Notes in Computer Science 2859 (ISBN 3-540-20227-7), 269-277, 2003.
85. B. Apolloni, S. Bassis, S. Gaito and D. Malchiodi, "Cooperative games in a stochastic environment" in B. Apolloni, M. Marinaro and R. Tagliaferri (Eds.), Neural Nets: 14th Italian Workshop on Neural Nets, WIRN VIETRI 2003, Vietri sul Mare, Italy, June 4-7, 2003, Springer, Lecture Notes in Computer Science 2859 (ISBN 3-540-20227-7), 25-34, 2003.
86. B. Apolloni, S. Bassis, D. Malchiodi and S. Gaito, "Cooperative games in a stochastic environment" in E. Damiani, R. Howlett, L. Jain and N. Ichalkaranje (Eds.), Knowledge-Based Intelligent Information Engineering Systems and Allied Technologies - KES 2002 (Proceedings of KES'2002: Sixth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems, Crema, Italy, September 18-19, 2002, , Vol. 82, Amsterdam: IOS Press/Ohmsha, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (ISBN 1-58603-280-1), 296-300, 2002.
87. B. Apolloni, D. Malchiodi, S. Gaito and A. M. Zanaboni, "Twisting features with properties" in M. Marinaro and R. Tagliaferri (Eds.), Neural Nets WIRN Vietri-01: Proceedings of the 12th Italian Workshop on Neural Nets, Vietri sul Mare, Salerno, Italy, 17-19 May, 2001, Springer, Perspectives in Neural Computing (ISBN 1-85233-505-X), 301-312, 2002.
88. G. Benedek, L. Colombo, S. Spadoni, S. Gaito and P. Milani, "Carbon Schwarzites: Properties and Growth Simulation from Fullerene Fragments", MRS Symposium Proceedings, pag. 529-534 (1998).

CAPITOLI DI LIBRO

89. B. Apolloni, S. Bassis, S. Gaito and D. Malchiodi, "Statistical bases for learning" in B. Apolloni and F. Kurfess (Eds.), From synapses to rules. Discovering symbolic rules from neural processed data, Chapter 1, New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers (ISBN 0-306-47402), 5-40, 2002.
90. B. Apolloni, S. Gaito, D. Iannizzi and D. Malchiodi, "Learning regression functions" in B. Apolloni and F. Kurfess (Eds.), From synapses to rules. Discovering symbolic rules from neural processed data, Chapter 3, New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers (ISBN 0-306-47402), 61-73, 2002.
91. B. Apolloni, S. Bassis, S. Gaito and D. Malchiodi, "Cooperative games in a stochastic environment" in B. Apolloni and F. Kurfess (Eds.), From synapses to rules. Discovering symbolic rules from neural processed data, Chapter 4, New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers (ISBN 0-306-47402), 75-86, 2002.
92. B. Apolloni, S. Gaito and D. Malchiodi, "Learning and checking confidence regions for the hazard function of biomedical data" in B. Apolloni and F. Kurfess (Eds.), From synapses to rules. Discovering symbolic rules from neural processed data, Chapter 13, New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers (ISBN 0-306-47402), 251-260, 2002.
93. G. Benedek, L. Colombo, S. Gaito and S. Serra, "Exotic diamonds from topology and simulation" in The Physics of Diamond, A. Paoletti and A. Tucciarone Eds., Proc. Int. School of Physics E. Fermi, Course CXXXV, IOS Press, Amsterdam, pag. 575-598 (1997).

LIBRI

Bruno Apolloni, Dario Malchiodi and Sabrina Gaito, "*Algorithmic Inference in Machine Learning*", Magill, Adelaide: Advanced Knowledge International, International Series on Advanced Intelligence, Vol. 5, 2006.

TRADUZIONI E CURATELE

Reti di calcolatori e internet: un approccio top-down / J. F. Kurose, K. W. Ross ; traduzione S. Gaito e curatela di A. Capone, S. Gaito. - Milano: Pearson Italia spa, 2017.

Reti di calcolatori e internet: un approccio top-down / J. F. Kurose, K. W. Ross ; traduzione e curatela di D. Maggiorini, S. Gaito. - Milano: Pearson Italia spa, 2013.

Fondamenti di reti di calcolatori / A. S. Tanenbaum, D. J. Wetherall; traduzione e curatela di S. Gaito, D. Maggiorini. - Milano: Pearson Italia spa, 2013.

Reti di calcolatori / A. S. Tanenbaum, D. J. Wetherall; traduzione e curatela di S. Gaito, D. Maggiorini. - Milano: Pearson Italia spa, 2011.

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

Creazione e Coordinamento del gruppo di ricerca di Data and Network Science all'interno del Connets Lab del Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano. Il mio ruolo è stato quello di aprire e coordinare il gruppo di ricerca del laboratorio dedicato alla Data and Network Science, sia dal punto di vista teorico, sia con applicazioni alle reti mobili innovative, allo studio della mobilità e socialità di grandi popolazioni urbane e alle reti socio-tecnologiche.
--

Partecipazione e Coordinamento lato italiano al gruppo di ricerca dedicato allo studio delle reti socio-tecnologiche. In collaborazione con il Prof. Ben Zhao del SANDLab di UCSB prima e University of Chicago dopo, The Renren Network e i NOKIA Bell-Labs. Il gruppo ha contribuito alla comprensione e modellazione della struttura ed evoluzione dei social media e del comportamento dei loro utenti. In questo ambito si sono mostrate le caratteristiche dell'evoluzione di una grande rete sociale dalla sua nascita al pieno sviluppo. La collaborazione, iniziata nel 2012 con un mio periodo di visiting professor presso UCSB, ha continuato negli anni con scambi di visite più brevi, pubblicazioni congiunte e organizzazione/partecipazione congiunta di workshop e conferenze. Inoltre nel 2019 si è stretta una convenzione con la University of Chicago (<https://www.unimi.it/it/internazionale/la-statale-nel-mondo/accordi-internazionali/accordointernazionale-university-chicago>), dove è ora attivo il SandLab, per lo scambio di studenti in summer research intership che ha visto due studentesse del Connets Lab svolgere un progetto di ricerca congiunto su reti socio-tecnologiche.

Partecipazione e Coordinamento lato italiano al gruppo di ricerca dedicato allo studio della mobilità di grandi popolazioni in ambiente urbano. In collaborazione con H3G Italia, SUPSI Lugano, UCSB e la University of Haifa. La ricerca ha sviluppato algoritmi e modelli di mobilità e aggregazione urbana a supporto della creazione di nuovi servizi in mobilità.

Partecipazione e Coordinamento lato Connets Lab al gruppo di ricerca della Università degli Studi di Milano sull'emergenza Covid-19. Il Connets Lab sta mettendo a disposizione della community la suite di algoritmi su mobilità-socialità di grandi popolazioni, di network science e di social media mining sviluppata nell'ultimo decennio per progetti di computational epidemiology in ambito nazionale e internazionale. Dal 01-04-2020 a oggi.

Partecipazione e Coordinamento lato Connets Lab al gruppo di ricerca sullo studio delle Blockchain-based Social Networks (BOSN), in collaborazione con il Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa, dal 2020 a oggi.

Partecipazione e Coordinamento lato Connets Lab al gruppo di ricerca sul fenomeno delle Large Scale Land Acquisitions (LSLA) in collaborazione con il Cirad Montpellier e la University of Montpellier. Dal 2019 ad oggi.

Membro fondatore del Data Science Research Center dell'Università degli Studi di Milano con partecipazioni ai relativi progetti di ricerca e consulenza dal 2019 a oggi.

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

Responsabile scientifico dell'unità di Milano del progetto CISCO "Understanding and using the human network to improve the Internet experience". Il periodo di Visiting Professor presso il SandLab di UCSB diretto dal Prof. Ben Zhao si è svolto all'interno di un progetto di ricerca finanziato da CISCO con lo scopo di investigare l'impatto dei pattern di comunicazione online di grandi popolazioni sulla rete Internet. In tale progetto sono stata responsabile della linea di ricerca dedicata all'applicazione di tecniche di network science e social media mining a dati temporali di grandi reti sociali online per capirne la dinamica, evoluzione e l'impatto sulla rete tecnologica sottostante. dal 01-01-2010 al 01-12-2011.

Responsabile biometria del progetto: Lombardia Region "Added value of the activation of glucose metabolism in the prognosis of lymphoma diffuse large B cell type (DLBCL): comparison with molecular variables". dal 01-01-2011 al 01-12-2012.

Responsabile scientifico della ricerca "Applicazione di tecniche di data analytics alla valutazione quantitativa di campagne di comunicazione" affidata da Shaman s.r.l. all'NPTlab del Dipartimento di informatica dell'Università degli Studi di Milano, nell'anno 2013. Ricerca scientifica commissionata dall'operatore di telefonia mobile H3G all'NPTLab. Tale lungo e vasto progetto di ricerca ha visto

L'NPTLab impegnato su più linee di ricerca. Infatti la collaborazione ha l'obiettivo di investigare sulla base di un grande database dei dati di telefonia mobile anonimizzato fornito dall'operatore:

- la mobilità di grandi popolazioni urbane
- la socialità espressa da contatti telefonici e dalla copresenza in aree di interesse della città
- nuovi paradigmi di reti mobili

In questo contesto di ampia ricerca sono responsabile del gruppo di ricerca dedicato ai primi due obiettivi, che ha portato a numerose collaborazioni internazionali e pubblicazioni nell'ultimo quinquennio. dal 01-01-2014 a oggi.

Finanziamento delle attività base di ricerca, di cui all'art. 1, commi 295 e seguenti, della Legge 11 dicembre 2016.

Responsabile della ricerca scientifica affidata da una rappresentanza politica della Provincia di Milano per la costruzione di un database dei contatti del committente e relativa caratterizzazione, nell'anno 2018.

Partecipazione al progetto PON "Ricerca e Innovazione 2014 e 2020" VASARI. Nell'ambito di una sempre più ampia strategia nazionale per la valorizzazione dell'immenso patrimonio artistico-culturale, il progetto VASARI mette a sistema le più recenti innovazioni delle tecnologie digitali per cambiare radicalmente le attività di valorizzazione, fruizione e gestione delle opere d'arte, sia museali che a cielo aperto. dal 01-10-2018 a oggi.

Partecipazione al progetto H2020 SMARTDEST: "Cities as mobility hubs: tackling social exclusion through "smart" citizen engagement". dal 01-01-2020 a oggi.

Responsabile del Progetto di ricerca "Il comportamento della clientela quale elemento di valutazione dei rischi finanziari del gruppo", commissionato da un primario gruppo bancario italiano. dal 01-02-2020 al 31-03-2021.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

EDITORIAL BOARD

Membro dell'Editorial Board della rivista "PlosOne", dal 03-08-2018.

Membro dell'Editorial Board della rivista "Applied Network Science" del gruppo editoriale Springer Nature, dal 02-02-2018.

Membro dell'Editorial Board della rivista "Journal of Computer Networks and Communications", dal 09-03-2016.

Membro dell'Editorial Board della rivista "Wireless Communications and Mobile Computing", dal 19-06-2016.

LEAD GUEST EDITOR E GUEST EDITOR

Guest Editor dello special issue "Reloading Feature-rich Information Networks", IEEE Transactions on Network Science and Engineering, 2020. <https://www.comsoc.org/publications/journals/ieee-tNSE/cfp/reloading-feature-rich-information-networks>

Guest Editor dello special issue "Delay-Tolerant Networking", Future Internet, MDPI, 2020. https://www.mdpi.com/journal/futureinternet/special_issues/delay-tolerant_networking

Guest Editor dei Proceedings of the 8th International Conference on Complex Networks and their Applications, Applied Network Science, Springer, 2019. <https://www.springer.com/gp/book/9783030366827>

Guest Editor dello special issue "Modeling, analyzing and mining feature-rich networks", Applied Network Science, Springer-Nature, 2018. <https://www.springeropen.com/collections/fernet>

Lead Guest Editor: "Special Issue of the 7th International Conference on Complex Networks and Their Applications", Applied Network Science, Springer-Nature, 2018. <https://www.springeropen.com/collections/CNA2018>

Topic Editor di "Workshop Proceedings of the 13th International AAAI Conference on Web and Social Media", Frontiers in Big Data, 2017. <https://www.frontiersin.org/research-topics/9706/workshop-proceedings-of-the-13th-international-aaaiconference-on-web-and-social-media>

Guest Editor di "Complex Networks & Their Applications V", Applied Network Science, Springer, 2016. <https://www.springer.com/gp/book/9783319509006>

PARTECIPAZIONE A COMITATI DI PROGRAMMA DI CONFERENZE INTERNAZIONALI

SENIOR TPC MEMBER

Senior TPC member of AAAI ICWSM 2022. The 15th International AAAI Conference on Weblogs and Social Media.

Senior TPC member of AAAI ICWSM 2021. The 14th International AAAI Conference on Weblogs and Social Media.

Senior TPC member of AAAI ICWSM 2020. The 13th International AAAI Conference on Weblogs and Social Media.

Senior TPC member of Websci 2020. The 12TH ACM WEB SCIENCE CONFERENCE 2020.

TPC MEMBER

TPC member of WWW 2022. The Web Conference, Social networks and graph analysis track.

TPC member of WWW 2021. The Web Conference, Social networks and graph analysis track.

TPC member of WWW 2020. The Web Conference, Social networks and graph analysis track.

TPC member of WWW 2019. The Web Conference, Social networks and graph analysis track.

TPC member of WWW 2018. The Web Conference, Social networks and graph analysis track.

TPC member of WWW 2017. The World Wide Web Conference, Social networks and graph analysis track.

TPC member of WWW 2016. The World Wide Web Conference, Social networks and graph analysis track.

TPC member of WWW 2015. The World Wide Web Conference, Social networks and graph analysis track.

TPC member of WWW 2014. The World Wide Web Conference, Social networks and graph analysis track.

TPC member of WWW 2013. The Web Conference, Social networks and graph analysis track.

TPC member of AAAI ICWSM 2019. The International AAAI Conference on Weblogs and Social Media.

TPC member of AAAI ICWSM 2018. The International AAAI Conference on Weblogs and Social Media.

TPC member of AAAI ICWSM 2017. The International AAAI Conference on Weblogs and Social Media.

TPC member of AAAI ICWSM 2016. The International AAAI Conference on Weblogs and Social Media.

TPC member of AAAI ICWSM 2015. The International AAAI Conference on Weblogs and Social Media.

TPC member of AAAI ICWSM 2014. The International AAAI Conference on Weblogs and Social Media.

TPC member of WSDM 2022. The 15th ACM International Conference on Web Search and Data Mining.

TPC member of KDD 2021. The ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining.

TPC member of Websci 2021. The ACM WEB SCIENCE CONFERENCE 2020.

TPC member of HANIMOB'21. The 1st ACM SIGSPATIAL International Workshop on Animal Movement Ecology and Human Mobility.

TPC member of NETSCI 2020. The International School and Conference on Network Science.

TPC member of ASONAM 2021. The IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining.

TPC member of ASONAM 2020. The IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining.

TPC member of GoodIT 2021. ACM International Conference on Information Technology for Social Good.

TPC member of CompleNet 2021. The Conference on Complex Networks.

TPC member of CompleNet 2020. The Conference on Complex Networks.

TPC member of CompleNet 2018. The Conference on Complex Networks.

TPC member of CompleNet 2017. The Conference on Complex Networks.

TPC member of CompleNet 2016. The Conference on Complex Networks.

TPC member of SOCINFO 2020. The International Conference on Social Informatics.

TPC member of SOCINFO 2019. The International Conference on Social Informatics.

TPC member of IEEE INFOCOM 2017. IEEE International Conference on Computer Communications.

TPC member of IEEE INFOCOM 2016. IEEE International Conference on Computer Communications.

TPC member of SMARTOBJECTS 2018. Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Smart Objects.

TPC member of SMARTOBJECTS 2017. Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Smart Objects.

TPC member of ICSP 2018. IEEE International Conference on Information Communication and Signal Processing.

TPC member of CCNC 2017. The Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference.

TPC member of CCNC 2016. The Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference.

TPC member of AOC 2016. IEEE WoWMoM Workshop on Autonomic and Opportunistic Communications.

ATTIVITA' DI REVISIONE PER QUALIFICATE RIVISTE SCIENTIFICHE

Serve regolarmente come revisore per riviste scientifiche internazionali di riferimento nei campi del networking e della data and network science quali:

Ad Hoc Networks

Computer Communications

Computer Networks

Mobile Information Systems

IEEE Access

Computing Surveys

Future Internet

Transactions on Intelligent Transportation Systems

ACM Transactions on Spatial Algorithms and Systems

Concurrency and Computation: Practice and Experience

IEEE Transactions on Network Science and Engineering

Frontiers in Big Data

Transactions on Information Systems

Social Network Analysis and Mining

Online Social Networks and Media

Computational Social Networks

Journal of Computational Science

Physica A

PNAS

PlosOne

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

Membro dello steering committee della conferenza "International Conference on Complex Networks and their Applications". Dopo averne curato il lancio come conferenza internazionale indipendente nel 2016 a Milano, ne sono diventata membro dello steering committee.

Program Chair di Urban Complex Systems 2021: UCS 2021 - A Satellite of the Conference on Complex Systems (CCS 2021), Lyon, France, October 25-29, 2021.

Program Chair di Urban Complex Systems 2020: UCS 2020 - A Satellite of the Conference on Complex Systems (CCS 2020), December 09 - 10, 2020.

Program Chair del Workshop "2nd Int. Workshop on Modeling and Mining Social-Media-driven Complex Networks (Soc2Net)", The 2020 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining.

Program Chair del Workshop "Modeling and Mining Social-Media-Driven Complex Networks", XIII International Conference on Web and Social Media, ICWSM 2019. Munich, Germany, 11-14 June.

Program Chair del Workshop "Mining Attributed Networks", The Web Conference, WWW 2018. Lyon, France, 23-27 April, 2018.

Program e Local Chair di "Complex Networks and their Applications 2016", V edition, Milan, November 30 - December 2 2016.

INVITED TALKS

Invited Speaker a "The 8th International Conference on Computational Data and Social Networks (CSoNet 2019)" Ho Chi Minh City, Vietnam, Nov 18- 20, 2019. Titolo dell'invited talk: "On human mobility and sociality through the lens of mobile phone data".

Panelist al panel su "Next Big Things in Big Data" a "The 8th International Conference on Computational Data and Social Networks (CSoNet 2019)", Ho Chi Minh City, Vietnam, Nov 18-20, 2019.

Invited talk "On-phone city network" presso il Centre for Advanced Spatial Analysis - University College London, 20/04/2015.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

Referente dell'Assicurazione della Qualità del Corso di Studi triennale in Informatica per la Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano, dal 01/07/2017 ad oggi.

Referente dell'Assicurazione della Qualità della Qualità del Corso di Studi magistrale in Informatica per la Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano, 01/07/2017 - 31/06/2018.

Tutor del Corso di Studi triennale in Informatica per la Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano, dal 2017 ad oggi.

Membro del Comitato Direttivo del Master in Data Science for Economics, Business and Finance, Università degli Studi di Milano dall'anno 2019 a oggi.

Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Informatica dell'Università degli Studi di Milano dal 01/11/2011 a oggi.

Referente stage della Laurea magistrale in Data Science and Economics, dal 2018 al 01/11/2020.

Membro fondatore del Data Science Research Center dell'Università degli Studi di Milano con partecipazioni ai relativi progetti di ricerca e consulenza dal 2019 a oggi.

Membro della Commissione ammissioni al Master di I livello in Data Science and Economics dell'Università degli Studi di Milano, A.A. 2020-2021.

Membro della Commissione per la valutazione dei risultati e delle attività dei ricercatori a tempo determinato di tipo A) nominata dal Consiglio del Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano il 14 aprile 2021.

Membro della Commissione esaminatrice per l'ammissione nell'anno accademico 2021/2022 (XXXVII ciclo) al corso di dottorato di ricerca in Informatica dell'Università degli Studi di Milano.

Membro della Commissione giudicatrice di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi presso il Dipartimento di Informatica, Settore concorsuale 01/B1 Informatica, SSD INF/01 Informatica, Università di Pisa, 29/06/2020.

Membro della Commissione giudicatrice procedura di selezione di 1 Ricercatore a tempo determinato (Junior) Settore Concorsuale 01/B1 - INFORMATICA, presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale dl Politecnico di Milano, 03/10/2019.

Membro della Commissione giudicatrice procedura di selezione 1 posto ric. t.d. b ssd INF/01 DEMS Università Bicocca di Milano, 24 giugno 2019.

Membro del comitato di valutazione di una tesi di dottorato presso la università NUI di Galway del 2020.

Membro del comitato di valutazione di una tesi di dottorato presso l'IIT di Delhi del 2019.

Membro della Commissione di Valutazione finale di Dottorato dell'IMT di Lucca del 2017.

Data

21/10/2021

Luogo

Milano