

# Fabiana Zollo

Ca' Foscari University of Venice

e-mail: [fabiana.zollo@unive.it](mailto:fabiana.zollo@unive.it)

*Dept. of Environmental Sciences, Informatics and Statistics*

Via Torino, 155 – 30172 Venice, Italy | t: 041 234 8415

&

*Center for the Humanities and Social Change*

Ca' Bottacin, Dorsoduro 3911 – 30123 Venice, Italy | t: 041 234 6879

## SHORT-BIO

Sono una ricercatrice del dipartimento di Science Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari di Venezia. La mia attività di ricerca è incentrata sulle dinamiche di diffusione della (dis)informazione sui social media, con particolare attenzione ai fenomeni di polarizzazione e intolleranza, e all'evoluzione di narrative collettive. Ho prodotto numerosi articoli su queste tematiche, con autori nazionali e internazionali. Sono la responsabile scientifica del progetto EU H2020 QUEST sulla qualità e l'efficacia della comunicazione della scienza, del progetto EU REC IMSyPP su metodi innovativi per il monitoraggio e il contrasto del fenomeno dell'hate speech online, e del progetto EU H2020 EUMEPLAT sul ruolo delle piattaforme mediatiche nel plasmare l'identità europea. I miei risultati di ricerca sono ampiamente riportati dai media e disseminati internazionalmente.

Ad oggi:

- Google Scholar: 3457 citazioni, *b*-index 16
- Scopus: 1355 citazioni, *b*-index 14

## ESPERIENZA ACCADEMICA

01/11/2020 →

### Ricercatrice a tempo determinato (RTDb)

Università Ca' Foscari di Venezia, Dip.to di Science Ambientali, Informatica e Statistica  
Venezia, Italia

- Attività di ricerca incentrata sulle dinamiche di diffusione della (dis)informazione sui social media, con particolare attenzione ai fenomeni di polarizzazione e intolleranza, e all'evoluzione di narrative collettive
- Attività didattiche:
  - FM0535-2 "Introduction to Coding and Database Technology", Dip.to di Studi Umanistici →
  - CM0579 "Advanced Applications of Computer Science to Cultural Heritage", Dip.to di Science Ambientali, Informatica e Statistica →
  - Digital Humanities 4: Working with the World Wide Web, Collegio Internazionale di Ca' Foscari →
  - EM9032 "Sistemi informative per il turismo", Dip.to di Economia →

19/02/2018 – 31/10/2020

### Ricercatrice a tempo determinato (RTDa)

Università Ca' Foscari di Venezia, Dip.to di Science Ambientali, Informatica e Statistica  
Venezia, Italia

18/09/2017 – 18/02/2018

### Docente a contratto

Università Ca' Foscari di Venezia, Dip.to di Management  
Venezia, Italia

- EM7033 "Data Management and Business Intelligence", Dip.to di Management (A.A. 2017-18)

16/01/2017 – 15/01/2018

### Assegnista di ricerca (Postdoc)

Università Ca' Foscari di Venezia, Dip.to di Science Ambientali, Informatica e Statistica

Venezia, Italia

- Membro del “Laboratory of Data and Complexity” coordinato dal dr. W. Quattrociocchi
- Membro del centro di ricerca ACADIA

## FELLOWSHIP

12/2018 →

### Visiting Research Fellow

Institut Jožef Stefan, Dip.to di Knowledge Discoveries, Ljubljana, Slovenia

- Collaborazione con il dr. Igor Mozetic e la dott.ssa Petra Kralj Novak

11/2016 – 03/2018

### Guest Scholar

IMT School for Advanced Studies, Lucca, Italia

- Partecipazione alle attività di ricerca dell'unità “Networks”

## FORMAZIONE

2013 – 2016

### PhD in Computer, Decision, and Systems Science (Excellent)

Data: 16/11/2016

IMT School for Advanced Studies, Lucca, Italia

- Supervisore: dr. Walter Quattrociocchi
- Tesi: [Emotional Contagion and Group Polarization: Experimental Evidence on Facebook](#)

2010 – 2013

### Laurea magistrale in Informatica (110/110 cum laude)

Data: 24/05/2013

Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italia

2006 – 2010

### Laurea triennale in Informatica (101/110)

Data: 13/05/2010

Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italia

## PROGETTI

1. **Responsabile scientifica** per Ca' Foscari del progetto EU H2020 EUMEPLAT " European Media Platforms: Assessing Positive and Negative Externalities for European Culture", Grant Agreement ID: 824634, 2021-2024
2. **Responsabile scientifica** per Ca' Foscari del progetto EU REC IMSyPP "Innovative Monitoring Systems and Prevention Policies of Online Hate Speech", Grant Agreement ID: 875263, 2020-2022
3. **Responsabile scientifica** per Ca' Foscari del progetto H2020 EU [QUEST](#) "Quality and Effectiveness in Science and Technology Communication", Grant Agreement ID: 824634, 2019-2021
4. **Ricercatrice** nel progetto "Overcoming Polarisation and Misinformation around Migration in Italy" in collaborazione con London School of Economics (LSE) e Corriere della Sera, 2017-2019

## PUBBLICAZIONI

1. Labini, P. S., Cianfriglia, M., Perri, D., Gervasi, O., Fursin, G., Lokhmotov, A., Nugteren, C., Carpentieri, B., Zollo, F., & Vella, F. (2021). [On the Anatomy of Predictive Models for Accelerating GPU Convolution Kernels and Beyond](#). *ACM Transactions on Architecture and Code Optimization (TACO)*, 18(1), 1-24.
2. Cinelli, M., Quattrociocchi, W., Galeazzi, A., Valensise, C. M., Brugnoli, E., Schmidt, A. L., Zola, P., Zollo, F., & Scala, A. (2020). [The COVID-19 Social Media Infodemic](#), In Nature Scientific Reports, 10:16598

3. Schmidt, A. L., Peruzzi, A., Scala, A., Cinelli, M., Pomerantsev, P., Applebaum, A., Fusi, N., Gaston, S., Peterson, Z., Severgnini, G., de Cesco, A., Casati, D., Kralj Novak, P., Stanley, H. E., Zollo, F., and Quattrociocchi, W. (2020) [Measuring social response to different journalistic techniques on Facebook](#), *Nature Humanities & Social Sciences Communications*, 7(1), 1-7.
4. Cinelli, M., Brugnoli, E., Schmidt, A.L., Zollo, F., Quattrociocchi, W. & Scala, A. (2020) Selective Exposure shapes the Facebook News Diet. *PLoS ONE* 15(3): e0229129.
5. Cinelli, M., Conti, M., Finos, L., Grisolia, F., Kralj Novak, P., Peruzzi, A., Tesconi, M., Zollo, F. & Quattrociocchi, W. (2019). (Mis)Information Operations: An Integrated Perspective. *The Journal of Information Warfare*, 18(2), 83-98.
6. Del Vicario, M., Quattrociocchi, W., Scala, A., & Zollo, F. (2019). [Polarization and fake news: Early warning of potential misinformation targets](#). *ACM Transactions on the Web (TWEB)*, 13(2), 10.
7. Peruzzi, A., Zollo, F., Schmidt, A.L., & Quattrociocchi, W. From confirmation bias to echo-chambers: A data-driven approach. In *Sociologia e Politiche Sociali*, 3/2018, pp. 47-74, doi:10.3280/SP2018-003004
8. Peruzzi, A., Zollo, F., Quattrociocchi, W., & Scala, A. (2018). [How News May Affect Markets' Complex Structure: The Case of Cambridge Analytica](#). *Entropy*, 20(10), 765.
9. Schmidt, A. L., Zollo, F., Scala, A., Betsch, C., & Quattrociocchi, W. (2018). [Polarization of the vaccination debate on Facebook](#). *Vaccine*, 36(25), 3606-3612.
10. Zollo, F., Sluban, B., Mozetič, I., & Quattrociocchi, W. (2017, November). [Toward a Better Understanding of Emotional Dynamics on Facebook](#). In *International Conference on Complex Networks and their Applications* (pp. 365-377). Springer, Cham.
11. Del Vicario, M., Gaito, S., Quattrociocchi, W., Zignani, M., & Zollo, F. (2017). [Public discourse and news consumption on online social media: A quantitative, cross-platform analysis of the Italian Referendum](#). In *Proc. of 2017 IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics (DSAA)*
12. Bessi, A., Zollo, F., Del Vicario, M., Scala, A., Petroni, F., Gonçalves, B., & Quattrociocchi, W. (2017, March). [Everyday the same picture: Popularity and content diversity](#). In *International Workshop on Complex Networks* (pp. 225-236). Springer, Cham.
13. Zollo, F., Bessi, A., Del Vicario, M., Scala, A., Caldarelli, G., Shekhtman, L., Havlin, S., & Quattrociocchi, W. (2017). [Debunking in a world of tribes](#). *PloS one*, 12(7), e0181821.
14. Del Vicario, M., Zollo, F., Caldarelli, G., Scala, A., & Quattrociocchi, W. (2017). [Mapping social dynamics on Facebook: The Brexit debate](#). *Social Networks*, 50, 6-16.
15. Schmidt, A. L., Zollo, F., Del Vicario, M., Bessi, A., Scala, A., Caldarelli, G., Stanley, H.E., & Quattrociocchi, W. (2017). [Anatomy of news consumption on Facebook](#). *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 114(12), 3035-3039.
16. Del Vicario, M., Vivaldo, G., Bessi, A., Zollo, F., Scala, A., Caldarelli, G., & Quattrociocchi, W. (2016). [Echo chambers: Emotional contagion and group polarization on Facebook](#). *Scientific reports*, 6, 37825.
17. Del Vicario, M., Zhang, Q., Bessi, A., Caldarelli, G., & Zollo, F. (2016, November). [Structural patterns of the occupy movement on Facebook](#). In *International Workshop on Complex Networks and their Applications* (pp. 595-606). Springer, Cham.
18. Bessi, A., Petroni, F., Del Vicario, M., Zollo, F., Anagnostopoulos, A., Scala, A., Caldarelli, G., & Quattrociocchi, W. (2016). [Homophily and polarization in the age of misinformation](#). *The European Physical Journal Special Topics*, 225(10), 2047-2059.
19. Bessi, A., Zollo, F., Del Vicario, M., Puliga, M., Scala, A., Caldarelli, G., Uzzi, B., & Quattrociocchi, W. (2016). [Users polarization on Facebook and YouTube](#). *PloS one*, 11(8), e0159641.
20. Del Vicario, M., Bessi, A., Zollo, F., Petroni, F., Scala, A., Caldarelli, G., Stanley, H.E., & Quattrociocchi, W. (2016). [The spreading of misinformation online](#). *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 113(3), 554-559.
21. Zollo, F., Novak, P. K., Del Vicario, M., Bessi, A., Mozetič, I., Scala, A., Caldarelli, G., & Quattrociocchi, W. (2015). [Emotional dynamics in the age of misinformation](#). *PloS one*, 10(9), e0138740.
22. Bessi, A., Zollo, F., Del Vicario, M., Scala, A., Caldarelli, G., & Quattrociocchi, W. (2015). [Trend of Narratives in the Age of Misinformation](#). *PloS one*, 10(8), e0134641.

23. Bessi, A., Petroni, F., Del Vicario, M., Zollo, F., Anagnostopoulos, A., Scala, A., Caldarelli, G., & Quattrociocchi, W. (2015, May). [Viral Misinformation: The Role of Homophily and Polarization](#). In Proceedings of the 24th International Conference on World Wide Web (pp. 355-356). ACM.
24. Costantini, A., Gervasi, O., Zollo, F., & Caprini, L. (2014). [User interaction and data management for large scale grid applications](#). Journal of grid computing, 12(3), 485-497.
25. Zollo, F., Caprini, L., Gervasi, O., & Costantini, A. (2011, June). [X3DMMS: an X3DOM tool for molecular and material sciences](#). In Proceedings of the 16th International Conference on 3D Web Technology (pp. 129-136). ACM.

## CONTRIBUTI SU INVITO

1. Zollo, F. (2019). [Dealing with digital misinformation: A polarised context of narratives and tribes](#). EFSA Journal, 17, e170720.
2. Smith, A., Parrino, L., Vrbos, D., Nicolini, G., Bucchi, M., Carr, M., Chen, J., Dendler, L., Krishnaswamy, K., Lecchini, D., Löfstedt, R., Patel, M., Reisch, L., Verloo, D., Vos, E., Zollo, F., & Gallani, B. (2019). [Communicating to and engaging with the public in regulatory science](#). EFSA Journal, 17, e170717.
3. Zollo, F. (2019). [Polarization of the online public debate](#). In ISPI POLITICAL STUDIES.
4. Zollo, F., & Quattrociocchi, W. (2019). Anatomia del dibattito pubblico sui social. In GNOSIS Rivista italiana di intelligence, Vol. 1/2019. Agenzia informazioni e sicurezza interna.
5. Zollo, F., & Quattrociocchi, W. (2018). [Social dynamics in the age of credulity: The misinformation risk and its fallout](#). Digital Dominance. The Power of Google, Amazon, Facebook, and Apple, Martin Moore and Damian Tambini (Eds.). Oxford University Press, Oxford.
6. Zollo, F., & Quattrociocchi, W. (2018). [Misinformation spreading on Facebook](#). In Complex Spreading Phenomena in Social Systems (pp. 177-196). Springer, Cham.

## FUNZIONI ISTITUZIONALI

- Delegata alla comunicazione, Dip.to di Science Ambientali, Informatica e Statistica, 10/2020 →
- Responsabile del minor “Digital Humanities”, [Collegio Internazionale di Ca' Foscari](#), 09/2020 →
- Membro del Consiglio didattico, [Collegio Internazionale di Ca' Foscari](#), 10/2019 →
- Membro del Collegio dei docenti del dottorato in Informatica, Dip.to di Science Ambientali, Informatica e Statistica, 10/2019 →

## FUNZIONI EXTRA-ISTITUZIONALI

- Membro della task force “Data Science” istituita da AGCOM, 04/2020 →
- Esperta nell’ “Unità di monitoraggio per il contrasto della diffusione di fake news relative al COVID-19 sul web e sui social network” istituita presso il Dipartimento per l’informazione e l’editoria della Presidenza del Consiglio dei Ministri, 04/2020 →
- Esperta esterna per l’European Food Safety Authority (EFSA) nel Working Group “COM - Social Research Methods and Advice”, 07/2019 →
- Consulente esterna nel progetto PICS “Picturing the Communication of Science” coordinato da FRAME – Divagazioni scientifiche con il supporto di Compagnia di San Paolo, 01/2019 →

## FUNZIONI EDITORIALI E COMMISSIONI SCIENTIFICHE

- Editor, Humanities and Social Change Communications (formerly Palgrave Communications) 2020 →
- Editor, PLoS ONE, 2019 →

- Esperta internazionale, Spanish National Research Agency (AEI), 02/2020 →

### **KEYNOTE E INVITED TALKS (SELEZIONE)**

1. 16/10/2020, Conference for Truth and Trust Online (TTO) (Webinar)
2. 17/09/2020 Satellite: "Reducing Online Misinformation Exposure" (ROME), NetSci Conference (Webinar)
3. 29/01/2020 Winter Workshop on Complex Systems, Charmey, Switzerland
4. 28/01/2020 Workshop on Wonder Women in Computer Science, Dept. of Mathematics, University of Padua, Italia
5. 11/12/2019 Workshop on Post-Truth, Dept. of Philosophy and Communication Studies, University of Bologna, Italia
6. 09-10/12/2019 European Trade Union Confederation Training on the Topic of Fake News, Ghent, Belgium
7. 28/10/2019 Conference on Ethics and Digitalization, San Servolo, Venezia, Italia
8. 22/10/2019 EFSA Communication Experts Network (CEN) Meeting, Berlin, Germany
9. 15/10/2019 WFSJ European Immunization Training Workshop, Geneva, Switzerland
10. 12/10/2019 Pandora Rivista Festival, Bologna, Italia
11. 28/09/2019 Trieste NEXT, Trieste, Italia
12. 11/09/2019 Machine Learning and Security PhD School, University of Padua, Italia
13. 27/06/2019 Academic Roundtable at Binario f from Facebook, Roma, Italia
14. 14/05/2019 OBC Transeuropa Policy Workshop, Roma, Italia
15. 13/03/2019 Corso UNAMSI "Fake news e alimentazione", Milano, Italia
16. 24/01/2019 NetSlo Conference, Ljubljana, Slovenia
17. 24/09/2018 EFSA Conference, Parma, Italia
18. 18/04/2018 Indiscienza, Collegio Ghislieri, Pavia, Italia
19. 14/02/2018 UIC Workshop on Crisis Communication and Social Media, Paris, France
20. 29/11/2017 Biblioteca Cantonale di Locarno, Locarno Switzerland
21. 19/11/2017 TEDx Bari, Bari, Italia
22. 27/07/2017 LogicLounge @CAV 2017, Heidelberg, Germany
23. 26/05/2017 Ordine dei Giornalisti - Consiglio Regionale dell'Umbria, Perugia, Italia
24. 22/05/2017 Ordine dei Giornalisti del Veneto, Venezia, Italia
25. 17/03/2017 Brain Awareness Week @SISSA, Trieste, Italia
26. 29/11/2016 Wissenswerte, Bremen, Germany
27. 08/10/2016 Festival delle Comunità del Cambiamento, Milano, Italia
28. 07/04/2016 International Journalism Festival, Perugia, Italia

### **SUPERVISIONE DI ASSEGNISTI DI RICERCA**

1. (Supervisore) Dott. Matteo Cinelli, 05/2020 →
2. (Supervisore) Dott.ssa Roberta Ida Villa, 02/2019 – 01/2021
3. (Supervisore) Dott.ssa Ana Lucía Schmidt, 02/2019 – 08/2020

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il trattamento dei propri dati personali forniti avverrà, anche con strumenti informatici, in conformità a quanto previsto dal Regolamento UE n. 679/2016 "Regolamento Generale sulla protezione dei Dati" (GDPR) e dal D.Lgs. n.196/2003 e s.m.i. "Codice in materia di protezione dei dati personali" per gli adempimenti connessi alla presente procedura selettiva.

Venezia, 11/05/2021