

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Giancarlo Ruffo

Professore Associato di Informatica
Dipartimento di Informatica
Università degli Studi di Torino
Via Pessinetto, 12, 10132 - Torino

Email: giancarlo.ruffo@unito.it
Web: <http://www.di.unito.it/~ruffo>
Phone: +39-011-670-6771
Fax: +39-011-751603

(a) Dati Personali

Data e Luogo di Nascita 27/11/1971, Catania
Cittadinanza Italiana
Residenza Torino, Italia

(b) Formazione

Università degli Studi di Torino Torino Informatica Ph.D., 2000
Università degli Studi di Catania Catania Scienze dell'Informazione Laurea, 1995
110/110 *magna cum laude*

(c) Carriera Accademica

2020 Abilitazione prima fascia, settore concorsuale 01/B1 - Informatica
2006 – presente Professore Associato di Informatica, Università degli Studi di Torino
2000 – 2006 Ricercatore di Informatica, Università degli Studi di Torino

(d) Attività Didattica

2016 – presente Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse,
Laurea Magistrale in Informatica
2012 – presente Tecnologie Web, Laurea in Informatica
2016/17 Tecnologie Web, Laurea in Management dell'Informazione
e della Comunicazione Aziendale
2011 – 2015 Reti Complesse, Laurea Magistrale in Informatica
2014/15 Reti II, Laurea Magistrale in Informatica
2010/11 Laboratorio di Applicazioni di Rete, Laurea in Informatica
2011 – 2013 Sicurezza II, Laurea Magistrale in Informatica
2009 – 2011 Sperimentazioni di Sicurezza, Laurea Magistrale in Informatica
2010/11 iPhone Application Development,
Bachelor Degree Program in Computer Science, Indiana University
2004 – 2010 Reti e Sistemi Distribuiti, Laurea in Informatica
2000 – 2005 Programmazione II, Laurea in Informatica
2000 – 2007 Informatica di Base, per Lauree non informatiche
e.g., DAMS, Ottica ed Optometria, Giurisprudenza

Nota1: dal 2015/16 l'insegnamento di 'Reti Complesse' viene portato da 6 a 9 cfu e sarà chiamato 'Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse'. Gli studenti possono ancora inserire nel loro piano di studi l'insegnamento da 6 cfu. Inoltre, dallo stesso anno accademico, l'insegnamento

è mutuato anche all'interno del corso di laurea in 'Stochastics and Data Science' e di conseguenza viene tenuto in inglese.

Nota2: Tranne dove espressamente indicato, gli insegnamenti sono stati tenuti tutti presso l'Università degli Studi di Torino.

(e) **Attività Integrativa e Servizio agli Studenti**

1. Dal 2000 ad oggi sono stato relatore di oltre **260 tesi** di laurea e laurea magistrale prevalentemente di Informatica (classi L-31 e LM-18), ma anche per Stochastics and Data Science (LM-40), Fisica dei Sistemi Complessi (LM-17), Metodi Statistici ed Economici per la Decisioni (LM-82), etc.
2. Oltre agli insegnamenti descritti nella sezione precedente, ho tenuto regolarmente diversi moduli in Master di I e di II livello su 'sviluppo multimediale', 'tecnologie web', 'analisi dei dati', 'reti complesse', etc.
3. Nel 2012 sono stato co-titolare (insieme al Prof. Matteo Sereno) dell'insegnamento "Network Analysis and Social Media" per il dottorato di Informatica, Università degli Studi di Torino.
4. Membro di commissione di esame finale di dottorato in diverse sedi, italiane e straniere, tra le quali: Università di Catania (2015, 2018, 2020), Università di Verona (2016); Università di Salerno (2015), Universidad de Desarrollo, Santiago del Cile (2018), Università di Milano (2020).

(f) **Attività di Servizio Accademico e Ruoli Istituzionali**

1. Dal 2015 al 2016: Membro del Consiglio di Amministrazione di SAA, la Scuola di Amministrazione Aziendale dell'Università degli Studi di Torino;
2. Responsabile dell'area tematica di approfondimento "Reti e Sistemi Informatici" della Laurea di I Livello in Informatica;
3. Membro della Giunta del Consiglio di Corso di Laurea in Informatica;
4. Membro del Comitato Scientifico di CIRCe, Centro Interdipartimentale di Ricerca sulla Comunicazione;
5. Membro del Comitato Scientifico di LabNet, Laboratorio di Applied Network Science, presso SAA, Scuola di Amministrazione Aziendale;
6. Membro commissione del CCL 'Passaggi - Trasferimenti - II lauree e Piani di studio';
7. Membro commissione del CCL "Monitoraggio e Riesame L31";
8. Membro commissione dipartimentale "Spazi";
9. Membro commissione dipartimentale "Rapporti con le Aziende";

(g) **Gruppo di Ricerca e Supervisione**

2011 – presente: Istituzione e direzione gruppo di ricerca "**ARC²S**" (Applied Research on Computational Complex Systems) presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Torino. Il gruppo è stato costituito con questo nome al mio rientro dal periodo di sabbatico presso l'Indiana University e si è subito caratterizzato con una forte interazione con CNetS (Center for Complex Networks and Systems Research) attivo presso l'Ateneo di Bloomington. Le attività di ricerca dei vari membri del gruppo sono spesso condotte in collaborazione con centri di ricerca attivi a livello nazionale e internazionale.

<http://arcs.di.unito.it>

- 2020 – presente: Supervisione dottorato di ricerca, in corso, di **Arthur Capozzi**.
- 2019 – presente: Supervisione dottorato di ricerca, in corso, di **Alessandra Urbinati**.
- 2018 – presente: Supervisione dottorato di ricerca, in corso, di **Salvatore Vilella**.
- 2018 – presente: Supervisione dottorato di ricerca, in corso, di **Alfonso Semeraro**.
- 2017 – 2020: Supervisione dottorato di ricerca di **Edoardo Galimberti**, attualmente Data Scientist presso Allianz Assicurazioni. Titolo tesi: “Substructures in multilayer, temporal, and signed networks: methods and applications”. Co-supervisore: Dr. Francesco Bonchi.
- 2014 – 2018: Supervisione dottorato di ricerca di **Mirko Lai**, attualmente assegnista di ricerca presso Università degli Studi di Torino, titolo tesi: “Language and structure in polarized communities”. Dottorato in co-tutela internazionale con Universidad Politecnica de Valencia. Il candidato ha conseguito il doppio titolo (Relatore lato spagnolo: Prof. Paolo Rosso).
- 2014 – 2017: Supervisione dottorato di ricerca di **Marcella Tambuscio**, attualmente post-doc presso Austrian Academy of Science, Vienna, Austria. Titolo tesi: “Role of fact-checking activity and underlying network structure in misinformation spreading”.
- 2011 – 2016: Supervisione dottorato di ricerca di **Emilio Sulis**, attualmente assegnista di ricerca presso Università degli Studi di Torino. Titolo tesi: “Social Sensing and Social Indicators”. Dottorando vincitore di borsa Lagrange, assegnata su base competitiva dalla Fondazione omonima precedentemente alla selezione del candidato alla Scuola di Dottorato.
- 2010 – 2015: Supervisione dottorato di ricerca di **Martina Deplano**, attualmente attivista Greenpeace. Titolo tesi: “The Role of User Experience and Gamification in Computational Social Science”.
- 2008 – 2011: Supervisione dottorato di ricerca di **Luca Aiello**, 2008-11, attualmente Professore Associato presso IT University of Copenhagen, Denmark. Tesi titolo: “Analysis, prediction and privacy-aware design of social media and online search”.
- 2008 – 2011 Supervisione dottorato di ricerca di **André Panisson**, attualmente Research Leader presso Fondazione ISI, Torino. Titolo tesi: “Selective Information Dissemination for Mobile Computing”. Co-supervisore: Dr. Ciro Cattuto.
- 2008 – 2010: Supervisione assegno di ricerca Dr. **Alessandro Basso**, attualmente Security Analyst at Wachovia, Charlotte, NC, USA.
- 2010 – 2011: Supervisione assegno di ricerca Dr. **Marco Milanesio**, al termine del dottorato.
- 2006 – 2010: Supervisione dottorato di ricerca di **Marco Milanesio**, attualmente Research Engineer presso il Center of Modeling, Simulation and Interactions, Université de Cote d’Azur. Tesi titolo: “Layering Multi-Purpose Applications over Structured and Dependable P2P Systems”.

2003 – 2007: Supervisione dottorato di ricerca di **Rossano Schifanella**, attualmente Professore Associato presso Università degli Studi di Torino. Tesi titolo: “A Legal and Efficient Peer-to-Peer Market Place: Exploiting Fairness and Social Relationships”;

(h) Progetti di Ricerca Nazionali ed Internazionali

Coordinazione progetti finanziati

2019: Responsabile scientifico dell'accordo attuativo “Innovation in advanced analytics - Applicazione della Network Science, delle metodologie e strumenti per analizzare, comprendere e predire pattern sui comportamenti finanziari” per Innovation Center, Intesa Sanpaolo.

2011 - 2012: Co-responsabile (Co-PI), insieme al Dr. Rossano Schifanella, del progetto INCA, cofinanziato da Finpiemonte, “Progetto Polo della Creatività”. Finanziamento ricevuto: 45.000 euro, costo totale progetto (7 partner): 1.500.000 euro.

2010 – 2012: Responsabile (PI) per unità di ricerca Università degli Studi di Torino per progetto Finpiemonte, “Progetto Polo ICT”, “IS4.MOBI - Interactive services for mobiles”. Finanziamento ricevuto: 45.000 euro. Finanziamento totale (7 partner): 1.500.000 euro.

2010: Responsabile (PI) unità di ricerca Università degli Studi di Torino, “ASVD - Ad-Supported Video Distribution”, cofinanziato da Finpiemonte, in qualità di sub-contrante di SINAPSI S.p.a.. Finanziamento assegnato: 45.000 euro. Costo totale progetto: 500.000 euro.

2010 – 11: Responsabile (PI) per unità di ricerca Università degli Studi di Torino per progetto Finpiemonte, “Progetto Polo ICT” “SALC - Services ‘a la Carte”. Finanziamento ricevuto: 58.000 euro, costo totale progetto (5 partner): 259.000 euro

2003 – 2005: Responsabile unità di ricerca Università degli Studi di Torino (Co-PI) per progetto MIUR FIRB “WebMinds” (progetto n. RBNE01WEJT005)

Coordinazione progetti non ammessi al finanziamento

2020: Coordinatore scientifico della proposta del progetto “15MinsReady”, presentata al “Bando Erogazioni Ordinarie 2020” della Fondazione CRT. Il progetto non è stato ammesso al finanziamento.

2019: Coordinatore scientifico della proposta del progetto “SHerPA”, presentata al bando “H2020-SC6-MIGRATION-2018-2019-2020, Program: H2020, Funding Scheme: IA”. Ho coordinato un consorzio costituito i seguenti istituti: Universitat Passau, Isi Istituto per l'Interscambio Scientifico, 40Labs srl, Coretech Innovations Ltd, Unicity Of Thermi, Gemeinde Neuburg A. Inn, Ortelio Ltd, Agencia Estatal Consejo Superior De Investigaciones Cientificas, Netatlas srl, Comune Di Bergamo. Il progetto non è stato ammesso al finanziamento, ricevendo una valutazione di **9.5/15**.

2019: Coordinatore scientifico dell'unità di Torino della proposta del progetto “D4I Data For Integration: exploiting data science for a smoother integration process, at the finest territorial

granularity.”, presentata al bando “FISR 2019” del MIUR. Il consorzio comprendeva anche i dipartimenti di informatica dell’Università degli Studi di Milano (Prof. Paolo Boldi, coordinatore nazionale della proposta) e dell’Università degli Studi di Salerno (Prof. Vittorio Scarano, coordinatore locale). Il progetto non è stato ammesso al finanziamento, ricevendo una valutazione di **54/60**.

Partecipazione

2019 – 2020: Partecipante al progetto “Be Positive: Understanding and tackling online hate speech in Italy” finanziato da Google.org per il programma “Impact Challenge on Safety”. All’interno del progetto mi occupo di analisi della rete sociale.

2016 – 2019: Partecipante, in quanto afferente al “Laboratorio Big Data” del CINI, al progetto di ricerca europeo “Toreador: Trustworthy model-aware Analytics Data platform” EC-RIA, H2020, ICT-2015-16. All’interno del progetto ho svolto il ruolo di responsabile delle attività relative agli aspetti di Data Visualization.

2016 – 2018: Partecipante al progetto “Hate Speech & Social Media”, finanziato da Fondazione CRT. Finanziamento ricevuto: 30.000 euro. Responsabile progetto: Dr.ssa Cristina Bosco.

2017 – 2019: Partecipante al progetto “IhatePrejudice: Immigrants, Hate and Prejudice in Social Media”, finanziato da Compagnia di San Paolo. Finanziamento ricevuto: 77.000 euro. Responsabile progetto: Dr.ssa Cristina Bosco.

2018 – 2019: Partecipante al progetto: “Contro l’odio: tecnologie informatiche, percorsi formativi e storytelling partecipativo per combattere l’intolleranza”, Finanziato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali (Avviso n. 1/2017 per il finanziamento di iniziative e progetti di rilevanza nazionale ai sensi dell’art. 72 del decreto legislativo 3 luglio 2017, n.117). Responsabile del progetto: Dr.ssa Cristina Bosco. Nell’ambito di questo progetto ho seguito e supervisionato gli aspetti legati alla data visualization.

(i) Attività di Responsabilità Scientifica per Istituzioni Pubbliche e Private

2021: Responsabile e supervisore di progetto (PI) ‘Analisi e Monitoraggio Sistemi di Artificial Intelligence’, finanziato da Innovation Center, Intesa Sanpaolo per 30.500 euro.

2019: Responsabile scientifico dell’accordo attuativo “Innovation in advanced analytics - Applicazione della Network Science, delle metodologie e strumenti per analizzare, comprendere e predire pattern sui comportamenti finanziari” per Innovation Center, Intesa Sanpaolo.

2017 – 2018: Responsabile e supervisore di progetto (PI) “Innovation in Advanced Analytics: analysis of banking transactions networks”, finanziato da Innovation Center, Intesa Sanpaolo per 150.000 euro.

2015 – 2017: Responsabile scientifico e supervisore dell’attività operativa per il Dipartimento di Informatica della ricerca congiunta su "Big Data e Internet of Things, ambiti finanziario e assicurativo", affidata e finanziariamente supportata da Innovation Center, Intesa Sanpaolo all’Università degli Studi di Torino. Finanziamento ricevuto: 35.000 euro

- 2014 – presente: Responsabile del nodo CINI di Torino del “Laboratorio Big Data”.
- 2013 – 2015: Responsabile attività di studio e di ricerca su “Visualization tools for complex information and heterogeneous data analysis” affidato e finanziariamente supportato da Telecom Italia. Finanziamento ricevuto: 75.000 euro.
- 2010 – 2011: Co-responsabile (Co-PI) insieme al Prof. Francesco Bergadano, del laboratorio “SIPLab - Social Information Processing”, finanziato da CSP Sca.r.l., 45.000 euro’
- 2008 – 2009: Responsabile (PI) del progetto: “Recommendation & Discovery for PVR”, finanziato da Torino Wireless, “Bando Omega Box”, finanziamento ricevuto: 90.000 euro. Costo totale progetto: 250.000 euro (il progetto prevedeva il coinvolgimento di due end-user industriali)

(j) Collaborazioni Internazionali

In uscita presso istituzioni estere

- 2011 – presente Adjunct Professor, School of Informatics and Computing, Indiana University, su proposta del Prof. F. Menczer
- 2010 – 2011 Visiting Professor, Center for Complex Networks and Systems Research (CNETS), Indiana University, su invito dei Proff. F. Menczer e A. Vespignani
- 2004 Visiting Scholar, Courant Institute of Mathematical Science New York University (NYU), su invito del Prof. David Mazieres
- 1995 Intern, Twente University, NL

In entrata presso Università degli Studi di Torino

- 2020 Prof. Romain Boulet, Visiting Professor, Université Jean Moulin, Lyon (FR)
- 2019 Maeva Siga, Internship, University of Grenoble, Grenoble (FR)
- 2017, 2018, 2019 Prof. Alessandro Flammini, Visiting Professor Indiana University, Bloomington, IN (USA)
- 2017 Dr. Bruno Goncalves, Visiting Scholar New York University, NY (USA)
- 2017 Prof. Leo Ferres, Visiting Professor Universidad de Desarrollo, Santiago de Chile (Chile)
- 2017 Prof. Johan Bollen, Visiting Professor Indiana University, Bloomington, IN (USA)
- 2007 – 08 André Panisson, Visiting Scholar, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre (Brasil)

(k) Relazioni ed Inviti

Partecipo regolarmente in qualità di relatore a convegni nazionali ed internazionali per presentare il mio lavoro e quello del gruppo di ricerca; in questa sezione sono riportate solo le relazioni invitate più recenti:

- 15-17/06/2021 Lecturer presso COINS 2021 Summer Research School of Computer and Information Security. Corso tenuto dal titolo: “The science of (fighting) fake news”. Partecipanti della scuola provengono dai seguenti istituti: NTNU (Gjøvik and Trondheim), University of Agder, University of Bergen, University of Oslo, University of Stavanger, and University of Tromsø.
<https://coinsrs.no/coins-summer-school-2021-in-metochi-or-online/>
- 17/12/2020 Partecipazione al panel: “Age of Misinformation: an Interdisciplinary Outlook on Fake-News”, evento promosso da CEST (Centro per l’Eccellenza e gli Studi Interdisciplinari), in partnership con Elsevier, Dublin College University, Provenance H2020, Centro Einaudi, Detect – Università di Pisa e sotto il patrocinio del Parlamento Europeo.
- 09/10/2020 Tutorial invitato dal titolo: “Computational Approaches to Study Fake News, Misinformation, and Disinformation Diffusion”, 7th IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics, Sydney, Australia (evento svolto in remoto causa emergenza COVID).
- 24/03/2020 Relazione invitata dal titolo: “Fake News in Social Nets: how to observe, study, and contrast them”, presso AI Lab, Intesa Sanpaolo Innovation Center (evento svolto in remoto causa emergenza COVID)
- 24/03/2020 Relazione invitata dal titolo: “Fake News in Social Nets: how to observe, study, and contrast them”, presso AI Lab, Intesa Sanpaolo Innovation Center (evento svolto in remoto causa emergenza COVID)
- 04/03/2020 Relazione invitata dal titolo: “Divided we Stand: Methods and Tools to Represent, Understand, and Analyze a Digital Society”, presso il Norwegian Institute of Science and Technology, Gjøvik, Norway (evento svolto in remoto causa emergenza COVID)
- 09/10/2019 Relazione invitata dal titolo: “Divided we Stand: Methods and Tools to Represent, Understand, and Analyze a Digital Society”, presso Network Science Institute, Northeastern University, Boston, MA, USA. Invito ricevuto da Prof.ssa Tina Eliassi Rad.
- 10/09/2019 Relazione invitata presso PAN @ CLEF, “Hoax vs fact checking: understanding and predicting the diffusion of low quality information on communication networks”, Lugano (Svizzera).
- 28/03/2018 Relazione invitata dal titolo: “Misinformation, fact-checking and gullible communities” presso Universidad de Concepción, Concepción, Chile.
- 26/03/2018 Lezione invitata di introduzione alle Scienze delle Reti dal titolo: “Introduction to Complex Networks” presso Universidad de Desarrollo (UDD), Santiago, Chile
- 07/02/2018 Relazione invitata presso Università dell’Insubria, sede di Como dal titolo “Capire la diffusione delle bufale e se è possibile contrastarle” durante la giornata di studio aperta a dottorandi e giornalisti “Il vero delle false verità”. Invitato dal Prof. Massimo Caccia, Fisico.

29/09/2017 Relazione invitata su “Un approccio computazionale per capire le dinamiche della competizione tra bufale e verità” presso Università dell’Insubria, sede di Varese, al convegno “Bufale, fake-news, rumors e post-verità: discipline a confronto”, organizzato dal Centro di Ricerca “Mass media e società: storia e critica dell’opinione pubblica”.

08/11/2016 Relazione invitata: “La scienza delle reti: dai dati alle applicazioni” al convegno “L’Università di Torino verso il futuro Ricerca, innovazione e formazione al tempo dei Big Data”, presso il Collegio Carlo Alberto, 8 Novembre 2016, Moncalieri (TO).

29/08/2016 Relazione invitata: “On the Nature of Homophily, Heterophily and Social Polarization”, presso International Workshop on Complex Networks: from socio-economic systems to biology and brain, Lipari (ME).

28/07/2016 Relazione invitata: “On the Nature of Homophily and Heterophily in Social Interactions and Social Polarization Phenomena”; evento di inaugurazione del Centro di Data Science presso Universidad del Desarrollo, Santiago, Cile.

(l) Premi, Riconoscimenti e Cariche Onorifiche

25/07/2011 – presente: **Adjunct Professor**, School of Informatics and Computing Indiana University.

https://luddy.indiana.edu/contact/profile/?Giancarlo_Ruffo

08/10/2015 – 07/10/2018: **ISI Fellowship**; il riconoscimento è assegnato annualmente dalla Fondazione ISI in occasione delle celebrazioni relative al Premio Lagrange e la fellowship ha la durata fissa di tre anni. Le motivazioni legate alla consegna del riconoscimento che si leggono nel sito della fondazione <http://www.isi.it/en/news-events/meet-the-isi-fellows-2015> sono state le seguenti: “Within the celebrations of the Premio Lagrange – Fondazione CRT 2015, ISI Foundation is proud to announce the scientists who will join the third round of ISI Fellow program. They are Stefano Merler, Romualdo Pastor-Satorras, Caterina Rizzo, Giancarlo Ruffo, and Marcel Salathé. ISI Fellow program selects top scholars to be external members of the ISI Foundation research community, in order to collaborate on scientific problems that span across disciplines (math, physics, biology, social sciences, humanities) in the pursuit of breaking new grounds at the forefront of complex systems and network science, data and computational science, information technologies, computational epidemiology & public health, and statistical physics. ISI Fellows are selected according to their scientific excellence and synergy with the scientific activities carried within the ISI Foundation and they are awarded this title for three years, along with funding support to spend visiting period at the ISI Foundation and foster the collaboration with ISI resident scientists.”

<http://www.isi.it/en/people/giancarlo-ruffo>

07/06/2012: **Best Dataset Award** at ICWSM 2012 for paper “People Are Strange When You’re a Stranger: Impact and Influence of Bots on Social Network” [25].

2009: **ACM Recognition of Service Award** in recognition for Contribution to ACM Co-Chair HT’09 20th ACM Conference

(m) **Comitati di Programma ed Iniziative Editoriali**

Partecipo regolarmente ad attività di revisione scientifica all'interno dei comitati di programma delle principali conferenze del mio settore di riferimento, e.g., TheWebConf (precedentemente nota come WWW), per la track: "Social Network Analysis and Graph Algorithms"; SocInfo (Social Informatics); IC2S2 (International Conference on Computational Social Science); MSM (International Conference on Modeling Social Media: Mining, Modeling and Learning from Social Media); WebSci (ACM Conference on Web Science); ICWSM (International AAAI Conference on Web and Social Media); NetSci (International School and Conference on Network Science); DSAA (IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics); etc.

2020 Editor della Special Issue: "Special Issue "Society and the Web in a Post-lockdown World: Innovations for Cities, Citizens, and Netizens", Future Internet, MDPI

06 – 09/10/2020: Organizzazione DSAA 2020, IEEE Conference on Data Science and Advanced Analytics, con il ruolo di Special Sessions co-chair:
<http://dsaa2020.dsaa.co/organizing-committee/>

2020 Co-Editor della Special Issue: "Network analysis and computational social science: theory, methods, applications, future perspectives", Future Internet, MDPI.

03 – 05/10/2018 Track co-chair di "Digital Tools and Uses", track "Web Studies", in collaborazione con SigWeb e ACM.

01 – 04/10/2018: Organizzazione DSAA 2018, IEEE Conference on Data Science and Advanced Analytics, con il ruolo di Special Sessions co-chair:
<https://dsaa2018.isi.it/organization>

2016 – 2019: Organizzazione Workshop SECS "Complex networks: from socio-economic systems to biology and brain". Evento ad inviti inserito all'interno della affermata "J. T. Schwartz International School for Scientific Research" a Lipari che ha lo scopo di consolidare una comunità di ricercatori che in contesto internazionale sono attivi nell'ambito multidisciplinare delle reti complesse. Ultima edizione: <https://secs19.liparischool.it> Edizioni organizzate: 2017, 2018, 2019. Prossima edizione prevista: 2022.

01/09/2014: Organizzazione del Workshop su "Data Visualization" (DataWiz 2014), evento satellite della conferenza internazionale ACM Hypertext 2014, tenutasi a Santiago del Cile.

29/06 – 01/07/2009: General Co-Chair della ACM Conference on Hypertext and Hypermedia tenutasi a Torino nel 2009 (Hypertext 2009).
<http://www.ht2009.org/committees.php>

2004 – 2008 Organizzazione dell'International Workshop on Hot Topics in Peer-to-Peer Systems (HOT-P2P): Chiola, G., Cappello, F., Anglano, C., Ateniese, G., Bourgeois, J., Colajanni, M., Corradi, A., Ezhilchelvan, P., Fuhrmann, T., Gargano, L., Iannello, G., Lauria, M., Lefevre, L., Mancini, L., Parashar, M., *Ruffo, G.* and Wolsky, R..

(n) Trasferimento Industriale

- 2021 Vendita quote NetAtlas s.r.l. e conseguente uscita dalla società
- 2016 Fondazione p.m.i., NetAtlas s.r.l.
- 2013 – 2016 Co-Fondatore di start-up Innovativa, NetAtlas s.r.l.

Approfondimento: Ho co-fondato nel 2013 (quota capitale: 34%) la start-up innovativa "NetAtlas s.r.l.". L'azienda è ancora attiva e dal 2016 è diventata una s.r.l. a tutti gli effetti uscendo dallo stato di start-up. Secondo l'Oggetto Sociale all'atto della costituzione, "la società NetAtlas s.r.l. ha per oggetto prevalente l'attività di sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti e servizi innovativi ad alto valore tecnologico [omissis].".

L'esperienza personale si è conclusa a Luglio 2021 con la vendita delle quote ad uno dei soci fondatori. La società, all'atto della vendita era in attivo e sostanzialmente indipendente: il percorso di trasferimento tecnologico era ormai concluso.

(o) Terza Missione e Divulgazione

1. Dal 2019 ad oggi: co-conduttore di "Eulero", un programma radiofonico di divulgazione scientifica trasmesso da Radio Banda Larga <http://rbl.media>. Maggiori informazioni e link ai podcast dei vari episodi: <http://www.di.unito.it/~ruffo#eulero>.

(p) Pubblicazioni

Di seguito la lista di una selezione degli articoli pubblicati con processo peer-review.

Riferimenti bibliografici

1. A. Semeraro, S. Vilella, and G. Ruffo, "Pyplutchik: Visualising and comparing emotion-annotated corpora," *PLOS ONE*, vol. 16, pp. 1–24, 09 2021.
2. "Measuring scientific brain drain with hubs and authorities: A dual perspective," *Online Social Networks and Media*, vol. 26, p. 100176, 2021.
3. F. Bergadano, R. Bertilone, D. Paolotti, and G. Ruffo, "Developing real estate automated valuation models by learning from heterogeneous data sources," *International Journal of Real Estate Studies*, vol. 15, no. 1, pp. 72–85, 2021.
4. A. T. Capozzi, M. Lai, V. Basile, F. Poletto, M. Sanguinetti, C. Bosco, V. Patti, G. Ruffo, C. Musto, M. Polignano, G. Semeraro, and M. Stranisci, "'contro l'odio': A platform for detecting, monitoring and visualizing hate speech against immigrants in italian social media," *IJCoL. Italian Journal of Computational Linguistics*, vol. 6, no. 6-1, pp. 77–97, 2020.
5. A. Semeraro, M. Tambuscio, S. Ronchiadin, L. L. Puma, and G. Ruffo, "Structural inequalities emerging from a large wire transfers network," *Applied Network Science*, vol. 5, oct 2020.
6. S. Vilella, D. Paolotti, G. Ruffo, and L. Ferres, "News and the city: understanding online press consumption patterns through mobile data," *EPJ Data Science*, vol. 9, no. 1, 2020.
7. S. Vilella, M. Lai, D. Paolotti, and G. Ruffo, "Immigration as a divisive topic: Clusters and content diffusion in the italian twitter debate," *Future Internet*, 2020.
8. M. Lai, V. Patti, G. Ruffo, and P. Rosso, "#brexit: Leave or remain? the role of user's community and diachronic evolution on stance detection," *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, vol. 39, no. 2, pp. 2341–2352, 2020.

9. E. Galimberti, C. Madeddu, F. Bonchi, and G. Ruffo, “Visualizing structural balance in signed networks,” in *Complex Networks and Their Applications VIII*.
10. G. Ruffo and M. Tambuscio, “Capire la diffusione della disinformazione e come contrastarla,” *FEDERALISMI.IT*, 2020.
11. A. Capozzi, M. Lai, V. Basile, F. Poletto, M. Sanguinetti, C. Bosco, V. Patti, G. Ruffo, C. Musto, M. Polignano, G. Semeraro, and M. Stranisci, “Computational linguistics against hate: Hate speech detection and visualization on social media in the ‘contro l’odio’ project,” in *CEUR Workshop Proceedings*, vol. 2481, 2019.
12. F. Bonchi, E. Galimberti, A. Gionis, B. Ordozgoiti, and G. Ruffo, “Discovering polarized communities in signed networks,” in *Proceedings of the 28th ACM International Conference on Information and Knowledge Management, CIKM '19*, (New York, NY, USA), p. 961–970, ACM, 2019.
13. M. Tambuscio and G. Ruffo, “Fact-checking strategies to limit urban legends spreading in a segregated society,” *Applied Network Science*, vol. 4, no. 1, 2019.
14. M. Lai, M. Tambuscio, V. Patti, G. Ruffo, and P. Rosso, “Stance polarity in political debates: A diachronic perspective of network homophily and conversations on twitter,” *Data and Knowledge Engineering*, vol. 124, 2019.
15. A. T. E. Capozzi, V. Patti, G. Ruffo, and C. Bosco, “A data viz platform as a support to study, analyze and understand the hate speech phenomenon,” in *Proceedings of the 2nd International Conference on Web Studies, WS.2 2018*, (New York, NY, USA), p. 28–35, Association for Computing Machinery, 2018.
16. A. Rapp, A. Marcengo, L. Buriano, G. Ruffo, M. Lai, and F. Cena, “Designing a personal informatics system for users without experience in self-tracking: a case study,” *Behaviour and Information Technology*, vol. 37, no. 4, pp. 335–366, 2018.
17. M. Lai, V. Patti, G. Ruffo, and P. Rosso, “Stance evolution and twitter interactions in an italian political debate,” *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, vol. 10859 LNCS, pp. 15–27, 2018.
18. M. Tambuscio, D. Oliveira, G. Ciampaglia, and G. Ruffo, “Network segregation in a model of misinformation and fact-checking,” *Journal of Computational Social Science*, vol. 1, p. 261–275, 2018.
19. M. Lai, M. Tambuscio, V. Patti, G. Ruffo, and P. Rosso, “Extracting graph topological information and users’ opinion,” *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, vol. 10456 LNCS, pp. 112–118, 2017.
20. C. Bosco, V. Patti, M. Bogetti, M. Conoscenti, G. Ruffo, R. Schifanella, and M. Stranisci, “Tools and resources for detecting hate and prejudice against immigrants in social media,” in *Proceedings of AISB Annual Convention 2017*, pp. 79–84, 2017.
21. E. Sulis, D. Irazú Hernández Farías, P. Rosso, V. Patti, and G. Ruffo, “Figurative messages and affect in twitter: Differences between #irony, #sarcasm and #not,” *Knowledge-Based Systems*, vol. 108, pp. 132–143, 2016.
22. M. Tambuscio, G. Ruffo, A. Flammini, and F. Menczer, “Fact-checking effect on viral hoaxes: A model of misinformation spread in social networks,” in *WWW 2015 Companion - Proceedings of the 24th International Conference on World Wide Web*, pp. 977–982, 2015.
23. G. Tursi, M. Deplano, and G. Ruffo, “Aircacher: Virtual geocaching powered with augmen-

- ted reality,” in *Proceedings of the 25th ACM Conference on Hypertext and Social Media (HT 2014)*, pp. 330–332, 2014.
24. L. Allisio, V. Mussa, C. Bosco, V. Patti, and G. Ruffo, “Felicità: Visualizing and estimating happiness in italian cities from geotagged tweets,” in *CEUR Workshop Proceedings*, vol. 1096, pp. 95–106, 2013.
 25. M. Deplano and G. Ruffo, “Gwap as a tool to analyze, design, and test geo-social systems,” *Intelligent Multimedia Technologies for Networking Applications: Techniques and Tools*, pp. 380–407, 2013.
 26. L. Aiello, A. Barrat, C. Cattuto, R. Schifanella, and G. Ruffo, “Link creation and information spreading over social and communication ties in an interest-based online social network,” *EPJ Data Science*, vol. 1, no. 1, pp. 1–31, 2012.
 27. L. Aiello and G. Ruffo, “Lotusnet: Tunable privacy for distributed online social network services,” *Computer Communications*, vol. 35, no. 1, pp. 75–88, 2012.
 28. A. Panisson, A. Barrat, C. Cattuto, W. Van Den Broeck, G. Ruffo, and R. Schifanella, “On the dynamics of human proximity for data diffusion in ad-hoc networks,” *Ad Hoc Networks*, vol. 10, no. 8, pp. 1532–1543, 2012.
 29. L. Aiello, M. Deplano, R. Schifanella, and G. Ruffo, “People are strange when you’re a stranger: Impact and influence of bots on social networks,” in *Proceedings of the 6th International AAAI Conference on Weblogs and Social Media (ICWSM 2012)*, pp. 10–17, 2012.
 30. AA.VV., *Manuale di Informatica Giuridica e diritto alle nuove tecnologie*. UTET, 2012. A cura di: U. Pagallo e M. Durante.
 31. L. Aiello, M. Milanesio, G. Ruffo, and R. Schifanella, “An identity-based approach to secure p2p applications with likir,” *Peer-to-Peer Networking and Applications*, vol. 4, no. 4, pp. 420–438, 2011.
 32. A. Basso, M. Milanesio, A. Panisson, and G. Ruffo, “On collaborative filtering techniques for live tv and radio discovery and recommendation,” *Lecture Notes in Business Information Processing*, vol. 85 LNBIP, pp. 148–159, 2011.
 33. R. Schifanella, L. Aiello, and G. Ruffo, “Tagging relations to achieve complex search goals,” in *Proceedings of the 2011 7th International Conference on Next Generation Web Services Practices, NWeSP 2011*, pp. 308–313, 2011.
 34. A. Basso, M. Milanesio, A. Panisson, and G. Ruffo, “From recordings to recommendations: Suggesting live events in the dvr context,” in *CEUR Workshop Proceedings*, vol. 676, pp. 43–46, 2010.
 35. L. Aiello, A. Barrat, C. Cattuto, G. Ruffo, and R. Schifanella, “Link creation and profile alignment in the anobii social network,” in *Proceedings - SocialCom 2010: 2nd IEEE International Conference on Social Computing, PASSAT 2010: 2nd IEEE International Conference on Privacy, Security, Risk and Trust*, pp. 249–256, 2010.
 36. L. Aiello and G. Ruffo, “Secure and flexible framework for decentralized social network services,” in *2010 8th IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PERCOM Workshops 2010*, pp. 594–599, 2010.
 37. L. Aiello, M. Milanesio, G. Ruffo, and R. Schifanella, “Tagging with dharma, a dht-based approach for resource mapping through approximation,” in *Proceedings of the 2010 IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing, Workshops and Phd Forum, IPDPSW 2010*, 2010.

38. A. Glorioso, U. Pagallo, and G. Ruffo, "The social impact of p2p systems," *Handbook of Peer-to-Peer Networking*, pp. 47–70, 2010.
39. G. Ruffo and R. Schifanella, "A peer-to-peer recommender system based on spontaneous affinities," *ACM Transactions on Internet Technology*, vol. 9, no. 1, 2009.
40. A. Basso, M. Milanese, and G. Ruffo, "Events discovery for personal video recorders," in *EuroITV'09 - Proceedings of the 7th European Conference on European Interactive Television Conference*, pp. 171–174, 2009.
41. L. Shiguo, D. Kanellopoulos, and G. Ruffo, "Recent advances in multimedia information system security," *Informatica (Ljubljana)*, vol. 33, no. 1, pp. 3–24, 2009.
42. U. Pagallo and G. Ruffo, "The paradox of elegance - a very short introduction to the topology of complex social systems and the "small world"-paradigm in the realm of law," in *Adaptive and Emergent Behaviour and Complex Systems - Proceedings of the 23rd Convention of the Society for the Study of Artificial Intelligence and Simulation of Behaviour, AISB 2009*, pp. 9–12, 2009.
43. L. Benussi, C. Blengino, A. Glorioso, G. Ramello, G. Ruffo, and M. Travostino, *Copyright digitale*. Giappichelli, Torino, 2009.
44. R. Schifanella, A. Panisson, C. Gena, and G. Ruffo, "Mobhinter: Epidemic collaborative filtering and self-organization in mobile ad-hoc networks," in *Proceedings of the 2008 ACM Conference on Recommender Systems (RecSys'08)*, pp. 27–34, 2008.
45. L. Aiello, M. Milanese, G. Ruffo, and R. Schifanella, "Tempering kademia with a robust identity based system," in *Proceedings of the 8th International Conference on Peer-to-Peer Computing (P2P'08)*, pp. 30–39, 2008.
46. A. Panisson, G. Ruffo, and R. Schifanella, "X-hinter; a framework for implementing social oriented recommender systems," in *HYPertext'08: Proceedings of the 19th ACM Conference on Hypertext and Hypermedia, HT'08 with Creating'08 and WebScience'08*, pp. 235–236, 2008.
47. M. Milanese, G. Ruffo, and R. Schifanella, "A totally distributed iterative scheme for web services addressing and discovery," in *Proceedings of the IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems*, pp. 85–90, 2007.
48. G. Ruffo and R. Schifanella, "Evaluating peer-to-peer recommender systems that exploit spontaneous affinities," in *Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing (ACM SAC)*, pp. 1574–1578, 2007.
49. G. Ruffo and R. Schifanella, "Fairpeers: Efficient profit sharing in fair peer-to-peer market places," *Journal of Network and Systems Management*, vol. 15, no. 3, pp. 355–382, 2007.
50. M. Milanese and G. Ruffo, "Iterative key based routing for web services addressing and discovery," *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, vol. 4543 LNCS, pp. 221–224, 2007.
51. U. Pagallo and G. Ruffo, "P2p systems in legal networks: Another "small world" case," in *Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence and Law*, pp. 287–288, 2007.
52. G. Ruffo, "Peer-to-peer market places: Technical issues and revenue models," *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, vol. 4543 LNCS, p. 236, 2007.
53. G. Ruffo, R. Schifanella, and E. Ghiringhello, "A decentralized recommendation system based on self-organizing partnerships," *Lecture Notes in Computer Science (including sub-*

- series Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics*), vol. 3976 LNCS, pp. 618–629, 2006.
54. M. Milanesio, G. Ruffo, F. Ricchiuti, and D. Albertin, “Accessing and distributing streaming events on dht-based systems,” in *Proceedings of the 2nd International Conference on Automated Production of Cross Media Content for Multi-Channel Distribution, AXMEDIS 2006*, pp. 306–312, 2006.
 55. M. Milanesio and G. Ruffo, “Publishing, retrieving and streaming lectures via application level multicast,” in *Proceedings of the Advanced International Conference on Telecommunications and International Conference on Internet and Web Applications and Services, AICT/ICIW’06*, vol. 2006, p. 106, 2006.
 56. F. Bergadano, A. Mantelero, G. Ruffo, and G. Sartor, *Digital Privacy. Giuristi e informatici a confronto*. Giappichelli, Torino, 2006.
 57. D. Catalano, G. Ruffo, and R. Schifanella, “A p2p market place based on aggregate signatures,” *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, vol. 3759 LNCS, pp. 54–63, 2005.
 58. D. Gunetti, C. Picardi, and G. Ruffo, “Dealing with different languages and old profiles in keystroke analysis of free text,” *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, vol. 3673 LNAI, pp. 347–358, 2005.
 59. G. Ruffo and F. Bergadano, “Enfilter: A password enforcement and filter tool based on pattern recognition techniques,” *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, vol. 3617 LNCS, pp. 75–82, 2005.
 60. D. Gunetti, C. Picardi, and G. Ruffo, “Keystroke analysis of different languages: A case study,” *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, vol. 3646 LNCS, pp. 133–144, 2005.
 61. G. Ruffo and R. Schifanella, “Scalability evaluation of a peer-to-peer market place based on micro payments,” in *Proceedings - Second International Workshop on Hot Topics in Peer-to-Peer Systems, HOT-P2P 2005*, vol. 2005, pp. 10–17, 2005.
 62. D. Catalano and G. Ruffo, “A fair micro-payment scheme for profit sharing in p2p networks,” in *Proceedings of the First International Workshop on Hot Topics in Peer-to-Peer Systems, HOT-P2P ’04*, pp. 32–39, 2004.
 63. G. Ruffo, “Legal file and profit sharing in a peer to peer network,” in *Proceedings of the International Conference on Security and Management, SAM’04*, pp. 141–146, 2004.
 64. G. Ruffo, R. Schifanella, M. Sereno, and R. Politi, “Walty: A tool for evaluating web application performance,” in *Proceedings of the 1st International Conference on the Quantitative Evaluation of Systems, QEST 2004*, pp. 332–333, 2004.
 65. G. Ruffo, R. Schifanella, M. Sereno, and R. Politi, “Walty: A user behavior tailored tool for evaluating web application performance,” in *Proceedings - Third IEEE International Symposium on Network Computing and Applications, NCA 2004*, pp. 77–86, 2004.
 66. G. Ballocca, R. Politi, V. Russo, and G. Ruffo, “Benchmarking a site with realistic workload,” in *Proceedings of the 2002 IEEE International Workshop on Workload Characterization, WWC 2002*, pp. 14–22, 2002.
 67. B. Crispo and G. Ruffo, “Reasoning about accountability within delegation,” *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture*

- Notes in Bioinformatics*), vol. 2229, pp. 251–260, 2001.
68. D. Gunetti and G. Ruffo, “Intrusion detection through behavioral data,” *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, vol. 1642, pp. 383–394, 1999.
 69. F. Bergadano, A. Puliafito, S. Riccobene, G. Ruffo, and L. Vita, “Java-based and secure learning agents for information retrieval in distributed systems,” *Information Sciences*, vol. 113, no. 1-2, pp. 55–84, 1999.
 70. F. Bergadano, B. Crispo, and G. Ruffo, “High dictionary compression for proactive password checking,” *ACM Trans. Inf. Syst. Secur.*, vol. 1, p. 3–25, Nov. 1998.
 71. F. Bergadano, B. Crispo, and G. Ruffo, “Proactive password checking with decision trees,” in *Proceedings of the ACM Conference on Computer and Communications Security*, pp. 67–77, 1997.
 72. F. Bergadano, A. Giallombardo, A. Puliafito, G. Ruffo, and L. Vita, “Security agents for information retrieval in distributed systems,” *Parallel Computing*, vol. 22, no. 13, pp. 1719–1731, 1997.

(q) Autorizzazione al Trattamento dei Dati Personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all’art. 13 GDPR 679/16.