CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Giancarlo Ruffo
Professore Ordinario di Informatica
Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica
Università del Piemonte Orientale
Viale Teresa Michel, 11 - 15121 Alessandria, Italy

Web: giaruffo.github.io
Office Phone: +39 0131 360101
Office Fax: +39 0131 360391

(a) Formazione

2000	Dottore di Ricerca in Informatica	Università degli Studi di Torino	Torino	Informatica
1995	Laurea 110/110 *magna cum laude*	Università degli Studi di Catania	Catania	Scienze dell'Informazione

(b) Carriera Accademica

5/5/2025 – presente	Professore Ordinario, SSD INFO-01/A - Informatica Università del Piemonte Orientale
3/10/2022 – 4/5/2025	Professore Associato, SSD INFO-01/A - Informatica Università del Piemonte Orientale
14/1/2020	Abilitazione prima fascia, SC 01/INFO-01 - Informatica
1/10/2006 – 2/10/2022	Professore Associato, INF-01 - Informatica Università degli Studi di Torino
1/10/2000 – 30/9/2006	Ricercatore di Informatica, Università degli Studi di Torino

(c) Attività Didattica

presso Università del Piemonte Orientale

2024/25	Scienza delle Reti e Information Retrieval (6 cfu)	Laurea Magistrale in Intelligenza Artificiale e Innovazione Digitale
	Paradigmi di Programmazione (3 cfu)	Laurea in Informatica
	Metodologie di Programmazione per il Web (6 cfu)	Laurea in Informatica
2023/24	Information Retrieval Intelligente (6 cfu)	Laurea Magistrale in Intelligenza Artificiale e Innovazione Digitale
	Paradigmi di Programmazione (3 cfu)	Laurea in Informatica
	Metodologie di Programmazione per il Web (6 cfu)	Laurea in Informatica
2022/23	Information Retrieval (6 cfu)	Laurea Magistrale in Intelligenza Artificiale e Innovazione Digitale
	Paradigmi di Programmazione (3 cfu)	Laurea in Informatica
	Metodologie di Programmazione per il Web (6 cfu)	Laurea in Informatica
2021/22	Information Retrieval (6 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica

presso Università degli Studi di Torino

2022/23	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse (9 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica
2021/22	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse (9 cfu) mutuato in Complex Networks (6 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica Stochastics and Data Science Master's Degree
	Tecnologie Web (6 cfu)	Laurea in Informatica
2019/20	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse (9 cfu) mutuato in Complex Networks (6 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica Stochastics and Data Science Master's Degree
	Tecnologie Web (6 cfu)	Laurea in Informatica
2018/19	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse (9 cfu) mutuato in Complex Networks (6 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica Stochastics and Data Science Master's Degree
	Tecnologie Web (6 cfu)	Laurea in Informatica
2017/18	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse (9 cfu) mutuato in Complex Networks (6 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica Stochastics and Data Science Master's Degree
	Tecnologie Web (6 cfu)	Laurea in Informatica
2016/17	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse (9 cfu) mutuato in Complex Networks (6 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica Stochastics and Data Science Master's Degree
2016/17	Tecnologie Web (6 cfu)	Laurea in Management dell'Informazione e della Comunicazione Aziendale
	Tecnologie Web (6 cfu)	Laurea in Informatica
2015/16	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse (9 cfu) mutuato in Complex Networks (6 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica Stochastics and Data Science Master's Degree
	Tecnologie Web (6 cfu)	Laurea in Informatica
2014/15	Complex Networks (6 cfu) mutuato in Complex Networks (6 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica Stochastics and Data Science Master's Degree
	Reti II (3 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica
	Tecnologie Web (6 cfu)	Laurea in Informatica

2013/14	Reti Complesse (6 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica
	Tecnologie Web (6 cfu)	Laurea in Informatica
2012/13	Reti Complesse (3 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica
	Sicurezza II (3 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica
	Tecnologie Web (6 cfu)	Laurea in Informatica
2011/12	Reti Complesse (3 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica
	Sicurezza II (3 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica
	Tecnologie Web (6 cfu)	Laurea in Informatica
2010/11	Reti Complesse (3 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica
	Laboratorio di Applicazioni di Rete (6 cfu)	Laurea in Informatica
2009/10	Reti e Sistemi Distribuiti (6 cfu)	Laurea in Informatica
	Sperimentazioni di Sicurezza (3 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica
	Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione II (6 cfu)	Laurea Specialistica in Scienze Strategiche
2008/09	Reti e Sistemi Distribuiti (6 cfu)	Laurea in Informatica
	Sperimentazioni di Sicurezza (3 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica
	Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione II (6 cfu)	Laurea Specialistica in Scienze Strategiche
2007/08	Reti e Sistemi Distribuiti (6 cfu)	Laurea in Informatica
	Informatica I (5 cfu)	Laurea in Ottica ed Optometria
	Informatica Applicata: reti e applicazioni A (5 cfu)	Scienze della Comunicazione
	Sperimentazioni di Sicurezza (3 cfu)	Laurea Magistrale in Informatica
	Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione II (3 cfu)	Laurea Specialistica in Scienze Strategiche
2006/07	Reti e Sistemi Distribuiti (6 cfu)	Laurea in Informatica
	Informatica I (6 cfu)	Laurea in Ottica ed Optometria
	Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione I (6 cfu)	Laurea Specialistica in Scienze Strategiche
2005/06	Informatica (5 cfu)	Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche dello Sviluppo e dell'Educazione
	Reti e Sistemi Distribuiti (6 cfu)	Laurea in Informatica
	Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione I (6 cfu)	Laurea Specialistica in Scienze Strategiche

2004/05	Informatica (6 cfu)	Laurea in Giurisprudenza
	Programmazione II e Laboratorio (7 cfu)	Laurea in Informatica
	Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione I (6 cfu)	Laurea Specialistica in Scienze Strategiche
2003/04	Informatica (6 cfu)	Laurea in Giurisprudenza
	Programmazione II e Laboratorio (7 cfu)	Laurea in Informatica
2002/03	Informatica di Base (B) (10 cfu)	Laurea in MultiDAMS
	Programmazione II e Laboratorio (7 cfu)	Laurea in Informatica
2001/02	Informatica di Base (B) (10 cfu)	Laurea in MultiDAMS
	Programmazione II e Laboratorio (7 cfu)	Laurea in Informatica
2000/01	Informatica di Base (C) (10 cfu)	Laurea in DAMS

presso Indiana University

2010/11	iPhone Application Development	Bachelor Degree Program in Computer Science

(d) Altre Attività didattiche, Didattica Integrativa e Servizio agli Studenti

1. Dal 2000 ad oggi sono stato relatore di oltre **270 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. Ho supervisionato l'attività di **13 dottori di ricerca**, dall'iscrizione al programma di Dottorato in Informatica, fino alla realizzazione della loro tesi e difesa finale del titolo.
3. 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', 'analisi di reti sociali', etc.
4. Nel 2023 e nel 2024 sono stato co-titolare (insieme al Dr. Mirko Lai) di due edizioni dell'insegnamento "Social Media Manipulation" per il **dottorato di Informatica**, Scuola di Scienze, Università degli Studi di Torino.
5. Nel 2012 sono stato co-titolare (insieme al Prof. Matteo Sereno) dell'insegnamento "Network Analysis and Social Media" per il **dottorato di Informatica**, Scuola di Scienze, Università degli Studi di Torino.
6. **Membro di commissione di esame finale di dottorato** in diverse sedi, italiane e straniere, tra le quali: Università di Catania (2015, 2018, 2020, 2023), Università di Verona (2016); Università di Salerno (2015), Universidad de Desarrollo, Santiago del Cile (2018), Università di Milano (2020).

(e) Ruoli Istituzionali

1. 2021–2022: Presidente della Commissione Orientamento ed Informatica nelle Scuole, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Torino;
2. 2015–2016: Membro del CdA di SAA, la Scuola di Amministrazione Aziendale dell'Università degli Studi di Torino, in rappresentanza dell'Ateneo;

3. 2012–2022: Responsabile dell'area tematica di approfondimento "Reti e Sistemi Informatici" della Laurea di I Livello in Informatica, Università degli Studi di Torino;
4. 2012–2015: Responsabile del curriculum in "Reti e Sistemi" della Laurea di II Livello in Informatica, Università degli Studi di Torino;

(f) Altre Attività di Servizio Accademico

1. 2024/2025: Membro del Collegio del Corso di Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Torino, Ciclo 40mo.
2. 2023/2024: Membro del Collegio del Corso di Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Torino, Ciclo 39mo.
3. 2022/2023: Membro del Collegio del Corso di Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Torino, Ciclo 38mo.
4. 2020–2022: Membro del Comitato Scientifico di CIRCe, Centro Interdipartimentale di Ricerca sulla Comunicazione, in rappresentanza del Dipartimento di Informatica;
5. 2018–2021: Membro della Giunta del Consiglio di Corso di Laurea in Informatica;
6. 2018–2022: Membro commissione del CCL "Monitoraggio e Riesame L31";
7. 2018–2021: Membro commissione dipartimentale "Spazi";
8. 2018–presente: Membro commissione dipartimentale "Rapporti con le Aziende";
9. 2015–presente: Membro del Comitato Scientifico di LabNet, Laboratorio di Applied Network Science, presso SAA, Scuola di Amministrazione Aziendale;
10. 2007–presente: Membro commissione di Dipartimento "Medaglia di Argento" per i migliori laureati;
11. 2000–presente: Membro commissione del CCL "Passaggi - Trasferimenti - II lauree e Piani di studio";

(g) Direzione Gruppo di Ricerca

2011 – presente: Istituzione e direzione gruppo di ricerca **"ARC^{2}S"** (Applied Research on Computational Complex Systems), prima presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Torino (dal 2011 al 2022) e poi presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT) dell'Università del Piemonte Orientale dal 2022 ad oggi. Il gruppo è stato costituito con questo nome al mio rientro dal periodo di sabbatico presso l'Indiana University e si è inizialmente caratterizzato con una forte interazione con CNetS (Center for Complex Networks and Systems Research) di quell'Ateneo. Le attività di ricerca dei vari membri del gruppo sono spesso condotte in collaborazione con centri di ricerca attivi a livello nazionale e internazionale.
https://arc2s.github.io/

2022 – 2023: Responsabile scientifico progetto RTD-A conferito al Dr. **Mirko Lai**, dal titolo "Quantifying access to services and facilities in inclusive urban spaces". Progetto sostenuto da iniziativa PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" – Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green" finalizzate al sostegno a contratti di ricerca a tempo determinato di tipologia A), di cui alla legge 30 dicembre 2010, n. 240, Art. 24, comma 3.

2022 – presente: Supervisione dottorato di ricerca di **Kausutua Tjikundi**. Co-supervisore: Dr. Daniela Paolotti, Fondazione ISI.

2020 – 2024: Supervisione dottorato di ricerca di **Arthur Capozzi**, attualmente post doc researcher presso il Computational Social Science institute, ETH Zürich. Titolo tesi: "Methods of Computational Politics: Polarisation Dynamics and Political Influence in Socio-economic Systems".

2019 – 2023: Supervisione dottorato di ricerca di **Alessandra Urbinati**, attualmente post doc researcher presso il Network Science Institute, NorthEastern University (Boston). Titolo tesi: "Analysis of socio-technical systems: from data to complex networks models"

2018 – 2022: Supervisione dottorato di ricerca di **Salvatore Vilella**, attualmente assegnista di ricerca presso Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro". Titolo tesi: "Theoretical Frameworks and Data-Driven Approaches to Detect Segregation".

2018 – 2022: Supervisione dottorato di ricerca di **Alfonso Semeraro**, attualmente Senior Data Scientist presso Wind. Titolo tesi: "Networks, Language and Psychological Biases: how online social media can be manipulated to spread false and partisan information".

2017 – 2020: Supervisione dottorato di ricerca di **Edoardo Galimberti**, attualmente Senior Data Scientist presso Allianz Assiurazioni. Titolo tesi: "Substructures in multilayer, temporal, and signed networks: methods and applications". Co-supervisore: Dr. Francesco Bonchi (attualmente co-fondatore e direttore scientifico di CENTAI).

2014 – 2018: Supervisione dottorato di ricerca di **Mirko Lai**, attualmente ricercatore RTD-B presso Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro", titolo tesi: "Language and structure in polarized communties". Dottorato in co-tutela internazionale con Universidad Politecnica de Valencia. Il candidato ha conseguito il doppio titolo di dottorato in entrambi i paesi (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 RTD-A 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 Principal Researcher presso CENTAI S.p.A., Torino. Titolo tesi: "Selective Information Dissemination for Mobile Computing". Co-supervisore: Dr. Ciro Cattuto (attualmente direttore scientifico Fondazione ISI).

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'Azure. 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

2024 – 2025: Responsabile nazionale "Una tassonomia Biomolecolare, delle Biofonti e delle Bioattività per liberare il potenziale della Biodiversità attraverso una piattaforma basata sul Web (B4Web)", Bando pubblico per la selezione di proposte progettuali, finalizzate alla concessione di finanziamenti per attività coerenti con Programma di Ricerca del Centro Nazionale della Biodiversità "Biodiversity and Human Wellbeing", a valere sul PNRR M4C2 - Linea di Investimento 1.4, finanziato dall'Unione europea – NexGenerationEU. Finanzialmento complessivo ricevuto: 780k euro. **Bando competitivo nazionale su fondi europei**.

2023 – 2025 : Responsabile unità locale del progetto: "Forgetfulness, between rights, duties and technological possibilities", Bando PRIN 2022. Finanziamento ricevuto: 51,8k euro. **Bando competitivo nazionale**.

2023: Co-PI progetto "Network analysis per anomaly detection", finanziato da Anti Financial Crime Digital Hub S.c.a.r.l (PI progetto: Prof.ssa Federica Cena, Università degli Studi di Torino) per 80k euro. **Progetto industriale**.

2021: Responsabile e supervisore di progetto (PI) "Analisi e Monitoraggio Sistemi di Artificial Intelligence", finanziato da Innovation Center, Intesa Sanpaolo per 30,5k euro. **Progetto industriale**.

2017 – 2018: Responsabile e supervisore di progetto (PI) "Innovation in Advanced Analytics: analyisis of banking transactions networks", finanziato da Innovation Center, Intesa Sanpaolo per 150k euro. **Progetto industriale**.

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: 35k euro. **Progetto industriale**.

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: 75k euro. **Progetto industriale**.

2011 - 2012: Co-responsabile (Co-PI) di unità di ricerca, insieme al Dr. Rossano Schifanella, del progetto INCA, cofinanziato da Finpiemonte, "Progetto Polo della Creatività". Finanziamento ricevuto: 45k euro, costo totale progetto (7 partner): 1.500k euro. **Bando competitivo regionale**.

2010 – 2012: Responsabile (PI) di unità di ricerca Università degli Studi di Torino per progetto Finpiemonte, "Progetto Polo ICT", "IS4.MOBI - Interactive services for mobiles". Finanziamento ricevuto: 45k euro. Finanziamento totale (7 partner): 1.500k euro. **Bando competitivo regionale**.

2010: Responsabile (PI) di unità di ricerca, "ASVD - Ad-Supported Video Distribution", confinanziato da Finpiemonte, in qualità di sub-contraente di SINAPSI S.p.a.. Finanziamento assegnato: 45k euro. Costo totale progetto: 500k euro. **Bando competitivo regionale**.

2010 – 11: Responsabile (PI) di unità di ricerca Università degli Studi di Torino per progetto Finpiemonte, "Progetto Polo ICT" "SALC - Services 'a la Carte". Finanziamento ricevuto: 58k euro, costo totale progetto (5 partner): 259k euro. **Bando competitivo regionale**.

2010 – 2011: Co-responsabile (Co-PI) scientifico del laboratorio "SIPLab - Social Information Processing". Finanziato ricevuto da CSP Sca.r.l., 45k euro. **Progetto industriale**.

2008 – 2009: Responsabile (PI) del progetto: "Recommendation & Discovery for PVR", finanziato da Torino Wireless, "Bando Omega Box", finanziamento ricevuto: 90k euro. Costo totale progetto: 250k euro (il progetto prevedeva il coinvolgimento di due end-user industriali). **Bando competitivo nazionale**.

2003 – 2005: Responsabile unità di ricerca Università degli Studi di Torino (Co-PI) per progetto MIUR FIRB "WebMinds" (progetto n. RBNE01WEJT005). **Bando competitivo nazionale**.

Partecipazione a progetti di ricerca

2022: Partecipante al progetto "AI Aware: UNITO promuove la consapevolezza sull'AI nella società: formazione, opportunità, rischi e aspetti etici", finanziato da bando di Ateneo 2021 su progetti di Public Engagement. All'interno del progetto mi occupo di supervisione aspetti divulgativi su diffusione fake news. **Bando di Ateneo**.

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 sono occupato di analisi di reti sociali e visualizzazione informazioni. **Progetto industriale**.

2019: Partecipante al progetto M.EMO.RAI con RAI - Radiotelevisione Italiana, sulla misurazione del coinvolgimento emotivo dei programmi televisivi tramite monitoraggio dati provenienti dai social media. Responsabile progetto: Prof. Viviana Patti. Finanziamento ottenuto: 40k euro. **Progetto industriale**.

2016 – 2019: Partecipante al progetto di ricerca europeo "Toreador: TrustwOrthy model-awaRE Analytics Data platfORm" EC-RIA, H2020, ICT-2015-16, all'interno del nodo "Laboratorio Big Data" del CINI. Per il progetto ho svolto il ruolo di responsabile delle attività relative agli aspetti di Data Visualization. **Bando competitivo europeo**.

2016 – 2018: Partecipante al progetto "Hate Speech & Social Media", finanziato da Fondazione CRT. Finanziamento ricevuto: 30k euro. Responsabile progetto: Dr.ssa Cristina Bosco. **Bando competitivo regionale**.

2017 – 2019: Partecipante al progetto "IhatePrejudice: Immigrants, Hate and Prejudice in Social Media", finanziato da Compagnia di San Paolo. Finanziamento ricevuto: 77k euro. Responsabile progetto: Dr.ssa Cristina Bosco. **Bando competitivo regionale**.

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. **Bando competitivo nazionale**.

2007 – 2009: Partecipante al progetto: "Gestione sicura ed affidabile del livello applicativo per la distribuzione peer-to-peer di contenuti", PRIN, protocollo n. 2006099023_002. Responsabile unità locale: Prof. Matteo Sereno. Responsabile nazionale: Prof. Renato Lo Cigno. **Bando competitivo nazionale**.

1996 – 1999: Partecipante a progetto finanziato da ASI (Agenzia Spaziale Italiana), contract number 348/1/SIN. **Bando competitivo nazionale**.

1996 – 1999: Partecipante European Community ESPRIT IV LTR project no. 20237 (Inductive Logic Programming II). **Bando competitivo europeo**.

Coordinazione progetti non ammessi al finanziamento

2024: Coordinatore scientifico per l'unità locale della proposta di progetto "CNAPS", presentata al bando "ISF-2023-TF2-AG-OC" del programma "ISF", azione "ISF-PJG", emesso dalla Commissione Europea. Il progetto non è stato ammesso al finanziamento, ricevendo una valutazione di **74/100** (soglia: 70).

2023: Coordinatore scientifico per l'unità locale della proposta di progetto "NOBiases", presentata al bando "CREA-CROSS-2024-MEDIALITERACY" del programma "CREA2027", azione "CREA-PJG", emesso dalla Commissione Europea. Il progetto non è stato ammesso al finanziamento, ricevendo una valutazione di **64/100** (soglia: 70).

2023: Coordinatore scientifico per l'unità locale della proposta di progetto "NOBiases", presentata al bando "CERV-2023-CHAR-LITI0" del programma "CERV", azione "CERV-PJG", emesso dalla Commissione Europea. Il progetto non è stato ammesso al finanziamento, ricevendo una valutazione di **70/100** (soglia: 70).

2022: Coordinatore scientifico nazionale della proposta di progetto “RIDES - Resilience of Industrial Districts to Exogenous Shocks: A digital toolkit for explainable and actionable predictions”, Bando 2022 PNRR. Il progetto non è stato ammesso al finanziamento, ricevendo una valutazione di **80/100**.

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, Unicipality 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**.

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

2024: Responsabile scientifico dell’accordo attuativo “Analisi dei dati e dei risultati del progetto “Network Analysis” per la redazione e pubblicazione di articoli scientifici” in collaborazione tra Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Università degli Studi di Torino e Anti Financial Crime Digital Hub S.c.a.r.l.

2019-2021: 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 Intesa Sanpaolo Innovation Center.

2023 – presente: Membro del Comitato di Gestione del Laboratorio Nazionale sulla “Data Science” del CINI.

2023 – presente: Direttore del nodo dell’Università del Piemonte Orientale “ del Laboratorio Nazionale sulla “Data Science” del CINI.

2014 – 2022: Direttore del nodo dell’Università degli Studi di Torino del Laboratorio Nazionale sui “Big Data” del CINI.

2010 – 2011: Co-responsabile (Co-PI) insieme al Prof. Francesco Bergadano, del laboratorio "SIPLab - Social Information Processing", istituito dall'Università degli Studi di Torino e CSP S.c.a.r.l.

(j) Collaborazioni e Mobilità Internazionali

Periodi di visita in uscita presso istituzioni estere

2013/11	Visiting Scholar, Center for Complex Networks and Systems Research (CNETS), Indiana University
2012/03-04	Visiting Scholar, Center for Complex Networks and Systems Research (CNETS), Indiana University
2010/08 – 2011/03	Visiting Professor, Center for Complex Networks and Systems Research (CNETS), Indiana University, su invito dei Proff. F. Menczer e A. Vespignani (semestre sabbatico).
2004/09-10	Visiting Scholar, Courant Institute of Mathematical Science New York University (NYU), su invito del Prof. David Mazieres
1995/06	Intern, Twente University, NL

Ospitalità in entrata di studiosi da istituzioni estere

2022	Dr. Anna Sapienza, Visiting Scientist Copenhagen Center for Social Data Science (SODAS), University of Copenhagen (DK)
2017 – 2019, 2022	Prof. Alessandro Flammini, Visiting Professor Indiana University, Bloomington, IN (USA)
2020	Prof. Romain Boulet, Visiting Professor, Universitè Jean Moulin, Lyon (FR)
2019	Maeva Siga, Internship, University of Grenoble, Grenoble (FR)
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 (Keynote) e lezioni invitate

Partecipo regolarmente come relatore a conferenze nazionali e internazionali per presentare il mio lavoro e quello del gruppo di ricerca; in questa sezione sono elencate solo alcune delle **relazioni invitate** più recenti:

15-17 June 2021: Corso "The science of (fighting) fake news" per COINS 2021 Summer Research School of Computer and Information Security. Partecipanti alla scuola provenienti

da: NTNU (Gjøvik and Trondheim), University of Agder, University of Bergen, University of Oslo, University of Stavanger, ed University of Tromsø.

17 December 2020: Partecipazione al panel "Age of Misinformation: an Interdisciplinary Outlook on Fake-News", evento organizzato da CEST (Centro per l'Eccellenza e gli Studi Interdisciplinari), insieme a Elsevier, Dublin College University, Provenance H2020, Centro Einaudi, Detect – Università di Pisa. Sotto il patrocinio del Parlamento Europeo.

09 October 2020: Tutorial invitato su "Computational Approaches to Study Fake News, Misinformation, and Disinformation Diffusion", 7th IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics, Sydney (Australia).

24 March 2020: Relazione invitata "Fake News in Social Nets: how to observe, study, and contrast them", presso AI Lab, Intesa Sanpaolo Innovation Center

04 March 2020: Relazione invitata "Divided we Stand: Methods and Tools to Represent, Understand, and Analyze a Digital Society", at Norwegian Institute of Science and Technology, Gjøvik (Norway).

09 October 2019: Relazione invitata "Divided we Stand: Methods and Tools to Represent, Understand, and Analyze a Digital Society", at Network Science Institute, Northeastern University, Boston, MA (USA). Invitato dalla Prof. Tina Eliassi Rad.

10 September 2019: Relazione invitata presso PAN @ CLEF, "Hoax vs fact checking: understanding and predicting the diffusion of low quality information on communication networks", Lugano (Switzerland), invitato da Prof. Paolo Rosso.

28 March 2018: Relazione invitata "Misinformation, fact-checking and gullible communities" at Universidad de Concepción, Concepción (Chile), invitato da Prof. Leo Ferres.

26 March 2018: Lezione invitata: "Introduction to Complex Networks" presso Universidad de Desarrollo (UDD), Santiago de Chile (Chile), invitato da Prof. Leo Ferres.

07 February 2018: Relazione invitata presso Università dell'Insubria, Como (Italy): "Capire la diffusione delle bufale e se è possibile contrastarle". Il seminario era indirizzato a studenti di dottorato e giornalisti nel contesto dell'evento "Il vero delle false verità", organizzato da Prof. Massimo Caccia, fisico, coordinatore della Scuola di Dottorato di Scienze dell'Università dell'Insubria.

29 September 2017: Relazione invitata presso Università dell'Insubria, Varese (Italy): "Un approccio computazionale per capire le dinamiche della competizione tra bufale e verità" durante il workshop "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", organizzato dal Prof. Antonio Maria Orecchia, storico.

08 November 2016: Relazione invitata "La scienza delle reti: dai dati alle applicazioni", durante il workshop "L'Università di Torino verso il futuro Ricerca, innovazione e formazione al tempo dei Big Data", presso Collegio Carlo Alberto, Moncalieri (Italia).

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

28 July 2016 – Relazione invitata “On the Nature of Homophily and Heterophily in Social Interactions and Social Polarization Phenomena”; durante la cerimonia di inaugurazione dell’Instituto Data Science, Universidad de Desarrollo (UDD), Santiago de Chile (Chile).

(l) Premi, Riconoscimenti e Cariche Onorifiche

25 July 2011 – 01 June 2016: **Adjunct Professor**, Luddy School of Informatics, Computing, and Engineering, Indiana University, su proposta del Prof. Filippo Menczer

08 October 2015 – 07 October 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 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 scientiBc excellence and synergy with the scientiBc 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 June 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” [41].

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 che interessano le mie attività di ricerca, 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.

2023 – presente: Associate Editor della rivista "EPJ Data Science".

2022: Lightining Co-Chair conferenza "COMPLEX NETWORKS 2022 - The 11th International Conference on Complex Networks and their Applications", Palermo.

06 – 09/10/2020: Special Sessions co-chair per DSAA 2020, IEEE Conference on Data Science and Advanced Analytics.
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.

2018 – 2024: General co-chair di "Web Studies: International Conference on Web Studies", in collaborazione con SigWeb e ACM.

01 – 04/10/2018: Special Sessions co-chair per DSAA 2018, IEEE Conference on Data Science and Advanced Analytics.

2016 – 2024: 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 Scientfic 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://secs24.liparischool.it - 6 edizioni organizzate: 2017-2023 (evento saltato nel 2020 causa COVID-19).

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

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 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].".
Ho lasciato l'assemblea degli soci di NetAtlas nel 2021, con conseguente vendita delle quote, con

un bilancio nettamente in attivo e circa 20 dipendenti a tempo indeterminato. Nel 2022, l'azienda è stata fusa al Certimeter Group ed acquisita dal gruppo Lutech.

(o) Terza Missione e Public Engagement

Orientamento

2022 – 2025	responsabile nodo locale Progetto Lauree Scientifiche (PLS) Informatica
2021/22	presidenza della commissione Orientamento ed Informatica nelle Scuole; organizzazione eventi "porte aperte"; organizzazione laboratori didattici per studenti superiori

Programmi Radiofonici

2019 – presente	ideatore e co-conduttore di "Eulero", programma radiofonico di informazione scientifica trasmesso da Radio Banda Larga. http://rbl.media Maggiori informazioni e link ai podcast dei vari episodi: https://giaruffo.github.io/#eulero.

Rassegna Stampa (recente)

- "Giancarlo Ruffo e Stefano Vassallo conducono la trasmissione radiofonica "Eulero" su Radio Bada Larga", Il Mediacentre, 22 Ott. 2024. https://shorturl.at/R32V7
- "De Bortoli e l'intelligenza artificiale al decennale del "Marchiaro" - Lunedì 7 ottobre la premiazione, interverranno Ruben Razzante e Giancarlo Ruffo", su La Stampa, di Piero Bottino, 5 Ott. 2024. https://shorturl.at/1tlfG
- "Lunedì a Palatium Vetus i vincitori del premio giornalistico Franco Marchiaro: interverrà Ferruccio De Bortoli", su RadioGold, Alessandria, 3 Ott. 2024.
- "Seconda edizione di Ecco Digital Forum: un successo che fa crescere la città", su RadioGold, Alessandria, 29 Maggio 2024. https://shorturl.at/mSiUg
- "L'intelligenza artificiale svela le emozioni provocate da Sanremo: "rabbia" per Ditonellapiaga, "gioia intensa" per Emma", di Cristina Palazzo, La Repubblica, Torino, 7 Feb. 2022
- recensione volume "Bufale, fake news, rumors e post-verità. Discipline a confronto" a cura di Antonio M. Orecchia e Damiano G. Preatoni", su letture.org, 22 Mar. 2022
- recensione volume "Bufale, fake news, rumors e post-verità. Discipline a confronto" a cura di Antonio M. Orecchia e Damiano G. Preatoni", su PC Professionale, rubrica "i libri del mese", 01 Mar. 2022
- "The Donald si riprende la voce ma anche i dati degli elettori", Corriere del Ticino, 22 Feb. 2022
- "Libri & Cultura consiglia: Bufale, fake news, rumors e post-verità. Discipline a confronto, a cura di Antonio Maria Orecchia e Damiano Giovanni Preatoni", letteraturaecinema.blogspot.com, 07 Feb. 2022
- "Così i media hanno comunicato i vaccini anti-Covid", di Adriana Riccomagno, in Policy and Procurement in HealthCare (PPHC), 26 Set. 2022
- "Sanremo 2022, le emozioni social catturate dall'intelligenza artificiale", di Mauro Notarianni, Macitynet.it, 8 Feb. 2022
- "Gli hashtag aiutano l'introversa città. Così ha più autostima e osa mostrarsi", di Adriana Riccomagno, La Stampa, 5 Gen. 2021

- "FakeNewsLab: venti domande per scoprire se sai distinguere una bufala", di Adriana Riccomagno, Futura News, 10/6/2020
- "I tweet non hanno più segreti. A Torino l'Auditel delle emozioni", La Stampa, 22 Nov. 2019
- "L'Auditel delle emozioni: un'intelligenza artificiale misurerà i sentimenti degli spettatori davanti alla tv", di Jacopo Ricca, La Repubblica Torino, 22 Nov. 2019
- "Nasce l"Auditel delle emozioni' Progetto della Rai con l'università di Torino", Ansa, 22 Nov. 2019

Altri Interventi divulgativi (recenti)

- 07/10/2024, Intervento su "Intelligenza artificiale e fake news" durante la cerimonia di consegna del Premio giornalistico "Franco Marchiaro" a Ferruccio De Bortoli, presso Palazzo Vetus, Alesandira.
- 23/05/2024, Gestione tavola rotonda inaugurale di ECCO Alessandria Digital Forum, in dialogo con i Prof. Giuseppe Girgenti e Simone Natale, autori rispettivamente dei libri "Umano, poco umano" e "Macchine Ingannevoli".
- 08/09/2023, Intervento al convegno "La disinformazione nel giornalismo: Tra comportamenti scorretti, piattaforme ambigue e difese giuridiche e deontologiche". Presso Salone di Palatium Vetus, Alessandria. Organizzato da Prof.ssa Chiara Meini, Società Italiana di Filosofia Analitica.

(p) Pubblicazioni su Rivista ed Atti di Conferenza

Di seguito la lista di una selezione degli articoli pubblicati su riviste ed atti di conferenza o come contributi in libri monografici.

Riferimenti bibliografici

1. S. Vilella, A. Capozzi, M. Fornasiero, D. Moncalvo, V. Ricci, S. Ronchiadin, and G. Ruffo, "Weirdnodes: centrality based anomaly detection on temporal networks for the anti-financial crime domain," *Applied Network Science*, vol. 10, no. 1, p. 14, 2025.
2. A. Capozzi, S. Vilella, D. Moncalvo, M. Fornasiero, V. Ricci, S. Ronchiadin, and G. Ruffo, "Flowseries: Anomaly detection in financial transaction flows," in *Complex Networks & Their Applications XIII* (H. Cherifi, M. Donduran, L. M. Rocha, C. Cherifi, and O. Varol, eds.), (Cham), pp. 29–40, Springer Nature Switzerland, 2025.
3. M. Lai, S. Vilella, F. Cena, and G. Ruffo, "A complex networks approach to evaluate the 15-minute city paradigm and urban segregation at different scales," in *Complex Networks & Their Applications XIII* (H. Cherifi, M. Donduran, L. M. Rocha, C. Cherifi, and O. Varol, eds.), (Cham), pp. 435–446, Springer Nature Switzerland, 2025.
4. A. Semeraro, S. Vilella, R. Improta, E. S. De Duro, S. Mohammad, G. Ruffo, and M. Stella, "Emoatlas: An emotional network analyser of texts merging psychological lexicons, artificial intelligence and network science," *Behavior Research Methods*, vol. 57, no. 2, p. 77, 2025.
5. A. Capozzi, A. Semeraro, and G. Ruffo, "Analyzing and visualizing polarization and balance with signed networks: the u.s. congress case study," *Journal of Complex Networks*, vol. 11, June 2023.
6. M. Lai, S. Vilella, F. Cena, V. Patti, and G. F. Ruffo, "United-and-close: An interactive visual platform for assessing urban segregation within the 15-minutes paradigm," in *Adjunct Proceedings of the 31st ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personaliza-*

tion, UMAP '23 Adjunct, (New York, NY, USA), p. 115–120, Association for Computing Machinery, 2023.
7. S. Vilella, A. T. E. Capozzi Lupi, G. Ruffo, M. Fornasiero, D. Moncalvo, V. Ricci, and S. Ronchiadin, "Exploiting graph metrics to detect anomalies in cross-country money transfer temporal networks," in *Companion Proceedings of the ACM Web Conference 2023*, WWW '23 Companion, (New York, NY, USA), p. 1245–1248, Association for Computing Machinery, 2023.
8. G. Ruffo, A. Semeraro, A. Giachanou, and P. Rosso, "Studying fake news spreading, polarisation dynamics, and manipulation by bots: A tale of networks and language," *Computer Science Review*, vol. 47, p. 100531, 2023.
9. G. Ruffo and A. Semeraro, "Fakenewslab: Experimental study on biases and pitfalls preventing us from distinguishing true from false news," *Future Internet*, vol. 14, no. 10, 2022.
10. A. Semeraro, S. Vilella, G. Ruffo, and M. Stella, "Emotional profiling and cognitive networks unravel how mainstream and alternative press framed astrazeneca, pfizer and covid-19 vaccination campaigns," *Scientific Reports*, vol. 12, 08 2022.
11. J. Lenti and G. Ruffo, "Ensemble of opinion dynamics models to understand the role of the undecided about vaccines," *Journal of Complex Networks*, vol. 10, 06 2022. cnac018.
12. S. Vilella, A. Semeraro, D. Paolotti, and G. Ruffo, "Measuring user engagement with low credibility media sources in a controversial online debate," *EPJ Data Science*, vol. 11, no. 29, pp. 1–23, 2022.
13. R. Gaeta, M. Garetto, G. Ruffo, and A. Flammini, "Reconciling the quality vs popularity dichotomy in online cultural markets," *ACM Trans. Inf. Syst.*, vol. 41, Jan. 2023.
14. A. Semeraro, S. Vilella, and G. Ruffo, "Pyplutchik: Visualising and comparing emotion-annotated corpora," *PLOS ONE*, vol. 16, pp. 1–24, 09 2021.
15. A. Urbinati, E. Galimberti, and G. Ruffo, "Measuring scientific brain drain with hubs and authorities: A dual perspective," *Online Social Networks and Media*, vol. 26, p. 100176, 2021.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.

22. E. Galimberti, C. Madeddu, F. Bonchi, and G. Ruffo, "Visualizing structural balance in signed networks," in *Complex Networks and Their Applications VIII*, Springer, 2020.
23. G. Ruffo and M. Tambuscio, "Capire la diffusione della disinformazione e come contrastarla," *FEDERALISMI.IT*, 2020.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. 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.
36. 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.
37. L. Allisio, V. Mussa, C. Bosco, V. Patti, and G. Ruffo, "Felicittà: Visualizing and estimating happiness in italian cities from geotagged tweets," in *CEUR Workshop Proceedings*, vol. 1096, pp. 95–106, 2013.
38. 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.
39. 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.
40. L. Aiello and G. Ruffo, "Lotusnet: Tunable privacy for distributed online social network services," *Computer Communications*, vol. 35, no. 1, pp. 75–88, 2012.
41. 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.
42. 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.
43. AA.VV., *Manuale di Informatica Giuridica e diritto alle nuove tecnologie*. UTET, 2012. A cura di: U. Pagallo e M. Durante.
44. 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.
45. 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.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. 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.
50. 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.

51. A. Glorioso, U. Pagallo, and G. Ruffo, “The social impact of p2p systems,” *Handbook of Peer-to-Peer Networking*, pp. 47–70, 2010.
52. 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.
53. A. Basso, M. Milanesio, 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.
54. L. Shiguo, D. Kanellopoulos, and G. Ruffo, “Recent advances in multimedia information system security,” *Informatica (Ljubljana)*, vol. 33, no. 1, pp. 3–24, 2009.
55. 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.
56. L. Benussi, C. Blengino, A. Glorioso, G. Ramello, G. Ruffo, and M. Travostino, *Copyright digitale*. Giappichelli, Torino, 2009.
57. 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.
58. L. Aiello, M. Milanesio, G. Ruffo, and R. Schifanella, “Tempering kademlia with a robust identity based system,” in *Proceedings of the 8th International Conference on Peer-to-Peer Computing (P2P’08)*, pp. 30–39, 2008.
59. 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.
60. M. Milanesio, 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.
61. 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.
62. 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.
63. M. Milanesio 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.
64. 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.
65. 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.
66. 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.
67. 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.
68. 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.
69. F. Bergadano, A. Mantelero, G. Ruffo, and G. Sartor, *Digital Privacy. Giuristi e informatici a confronto*. Giappichelli, Torino, 2006.
70. 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.
71. 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.
72. 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.
73. 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.
74. 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.
75. 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.
76. 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.
77. 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.
78. 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.
79. 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.
80. 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.
81. 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.
82. 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.
83. 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.
84. 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.
85. 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) Contributi in Libri

Di seguito la lista di una selezione di contributi pubblicati in libri monografici.

Riferimenti bibliografici

1. AA.VV., *Bufale, fake news, rumors e post-verità Discipline a confronto*. Mimesis Edizioni, 2022. A cura di: A. M. Orecchia, D. G. Preatoni.
2. AA.VV., *Manuale di Informatica Giuridica e diritto alle nuove tecnologie*. UTET, 2012. A cura di: U. Pagallo e M. Durante.
3. L. Benussi, C. Blengino, A. Glorioso, G. Ramello, G. Ruffo, and M. Travostino, *Copyright digitale*. Giappichelli, Torino, 2009.
4. F. Bergadano, A. Mantelero, G. Ruffo, and G. Sartor, *Digital Privacy. Giuristi e informatici a confronto*. Giappichelli, Torino, 2006.

(r) Autorizzazione al Trattamento dei Dati Personali

Acconsento alla pubblicazione del mio CV in ottemperanza alle disposizioni di legge dettate in materia di trasparenza (D.Lgs 33/2013); inoltre, autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 GDPR 679/16.