Curriculum Vitae et Studiorum – Gustavo Marfia

- Generalità del candidato:
  -
  - Professore Associato presso l'Università di Bologna dal febbraio del 2019 (attualmente in servizio presso il Dipartimento delle Arti).
  - Ricercatore di tipo B presso l'Università di Bologna dall'ottobre del 2015 all'ottobre del 2018.
  - Ricercatore di tipo B presso l'Università di Bologna dal settembre del 2012 al settembre del 2015.

- Contatti del candidato .

- Titoli accademici e certificazioni:

  - Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria delle Telecomunicazioni conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa il 22 Luglio 2003.
  - Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita a Pisa nel 2004.
  - Ph.D. in Computer Science conseguito presso l'Università della California, Los Angeles, nel dicembre del 2009.
  - Membro delle associazioni ACM e IEEE.

- Formazione: *(periodi all'estero, tirocini, …)*

  - Ricercatore a contratto presso il Systems Research Group, Microsoft Research, Cambridge UK, 28/04/2008 – 18/07/2008.
  - Consulente, Istituto Mario Boella, Torino – 14/05/2007 – 13/10/2007.
  - Ricercatore a contratto presso il CCS-5 Discrete Simulation Group, Los Alamos National Laboratories, Los Alamos, NM, USA, 1/06/2006 – 01/09/2006.
  - Consulente, Siemens Mobile Communications, Milano – 01/07/2003 – 01/07/2004.
  - Stage, Siemens Mobile Communications, Milano – 01/04/2002 – 01/04/2003.

- *Possesso del requisito ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale):*
  - data di conseguimento: 29/04/2021.
  - data di scadenza: 29/04/2030.

Indice

- Attività di ricerca
  - Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca nazionali pag. 3
  - Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca internazionali pag. 4
  - Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca nazionali pag. 5
  - Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca internazionali pag. 6
  - Direzione di comitati editoriali di riviste pag. 7
  - Partecipazione a comitati editoriali di riviste pag. 8
  - Attività di chair o di co-chair per convegni e conferenze di rilevanza nazionale e internazionale pag. 8
  - Partecipazione a comitati di programma di convegni e conferenze di rilevanza nazionale e internazionale pag. 9
  - Titolarità di brevetti pag. 12
  - Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali pag. 12
  - Conseguimento di premi e riconoscimenti internazionali pag. 12
  - Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale pag. 13
  - Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale pag. 13
  - Produzione scientifica pag. 14
- Attività istituzionali pag. 26
- Attività didattica pag. 29
  - Attività didattica frontale pag. 29
  - Attività didattica integrativa pag. 32
- Autodichiarazione ai sensi degli Artt. 46 E 47 D.P.R. N. 445/2000 pag. 36

- **Attività di ricerca**

  - **Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca nazionali (*sono riportati gli incarichi in forma di elenco, specificando per ognuno il ruolo assunto*, in termini di *Organizzazione, Direzione e Coordinamento):***
    - Fondatore e responsabile scientifico e direttore del gruppo di ricerca Virtual and Augmented Reality LAB (VARLAB): https://site.unibo.it/varlab/en. Il laboratorio è attualmente composto da colleghi dei Dipartimenti di Informatica: Scienza e Ingegneria, delle Arti, di Scienze dell'Educazione, oltre che da tre assegnisti di ricerca e da tre dottorandi (per cui si ricopre il ruolo di tutor) e da tre ulteriori dottorande (per cui si ricopre il ruolo di co-tutor). Le collaborazioni attive, esterne all'Ateneo di Bologna sono: Prof. Teresa Farroni dell'Università di Padova, Prof. Cecilia Mascolo di Cambridge University, Prof. Claudio Palazzi dell'Università di Padova, Prof. Vaskar Raychoudhury di Miami University, Prof. Rita Tse del Macao Polytechnic Institute, Prof. Denis Kalkofen della TU Graz (dal 01-01-2019 alla data odierna). Il laboratorio di ricerca ha tre sedi, una all'interno del Dipartimento di Informatica: Scienza e Ingegneria, una all'interno del Dipartimento delle Arti e una presso il Campus di Rimini.
    - Co-responsabile scientifico gruppo di ricerca Imago online (imago.unibo.it) - progetto di ricerca dell'Università di Bologna - Campus di Rimini - volto alla digitalizzazione e analisi di documentazione fotografica per la maggior parte tratta da archivi privati familiari. Il fondo è attualmente costituito da oltre 80mila immagini, di cui 17mila sono consultabili online. L'attività di ricerca svolta all'interno del gruppo ha portato alla recente pubblicazione del lavoro L. Stacchio, A. Angeli, D. Calanca, G. Lisanti e G. Marfia, "Toward a Holistic Approach to the Socio-historical Analysis of Vernacular Photos" sulle ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications, oltre che allo svolgimento della tesi magistrale in Informatica di L. Stacchio "Detecting social patterns within 20th century documentary photos: a deep learning based approach" per cui si è svolto il ruolo di relatore (dal 01-12-2019 alla data odierna).
    - Direzione delle attività del gruppo di ricerca in quanto responsabile di contratti di ricerca e consulenza commissionata:
      - Contratto di consulenza commissionata, "Studio di fattibilità, progettazione, prototipazione e analisi di un sistema di ricerca e di riconoscimento di etichette del vino basato su riconoscimento OCR e applicazione di meccanismi di intelligenza artificiale", committente Imageline S.r.l., valore commessa 10mila euro, anno 2020.
      - Contratto di ricerca commissionata, "Smart Eye Wiring", committente Elettrotecnica Imolese S.r.l., valore commessa 15mila euro, anno 2021.
      - Contratto di ricerca commissionata, "Sviluppo di un prototipo (*Proof of Concept*) di un'applicazione di realtà aumentata per uno o più casi d'uso relativi all'allenamento all'aperto (corsa e corpo libero), da fruirsi su un visore/occhiale AR", committente Wellness Explorers S.r.l. per conto di Technogym S.p.a., valore commessa 45mila euro, anno 2022.
      - Contratto di ricerca commissionata, "Progettazione ed implementazione di prototipo di sistema di riconoscimento delle etichette del vino tramite l'utilizzo congiunto di tecniche di Optical Character Recognition e di Image Retrieval", committente Imageline S.r.l., valore commessa 25mila euro, anno 2023.
    - Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Laboratorio dedicato alla progettazione e realizzazione di ambienti virtuali, distribuiti e immersivi" finanziato dall'Università di Bologna tramite il bando competitivo AlmaAttrezzature 2017 (10 progetti finanziati su 24 proposte) con delibera del CdA del 26.09.2017 e un contributo di 138mila e 172 euro (in allegato progetto e

lista dei progetti ammessi al finanziamento) finanziato all'85% dall'Ateneo, anno 2017;

- Responsabilità e coordinamento dello studio di durata annuale "VIRTUOSO - analisi tramite metodologie di realtà VIRTUale delle stereOtipie dell'autiSmO." Ammesso al finanziamento con un contributo di 24mila euro per il finanziamento di un assegno di ricerca annuale a seguito di selezione all'interno del Bando Ricerca Medica II semestre 2019 - Fondazione Carisbo.
- Soggetto proponente per il Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita del Centro di Ricerca per l'Interazione con Le ICC (C.R.I.C.C.) ammesso a finanziamento tramite bando competitivo indetto dalla Regione Emilia-Romagna - budget totale 400mila euro (in allegato progetto con indicazione del ruolo nel progetto), anno 2019.
- Co-Principal Investigator (PI Prof.ssa Claudia Scorolli) progetto di Ateneo AlmaIdea 2022, "BASE - Oggetti utili e inutili, oggetti Belli: Affordance e Sostenibilità Estetica", ammesso al finanziamento di un assegno di ricerca annuale di 24mila euro.
- Responsabile per OR7 - Analisi di Metodi e Tecnologie di Realtà Aumentata (RI) e per OR9 - Sviluppo della App di Image Recognition & Realtà Aumentata (SS) all'interno del Progetto FAshion REcognition TRAceability & tracking (Fa.Re.Tra), ammesso al finanziamento a seguito di selezione tramite bando competitivo, contratto del Ministero dello Sviluppo Economico mise.AOO_IAI.REGISTRO INTERNO.R.0002657-15-07-2020, budget Università di Bologna 300mila euro. Budget Virtual and Augmented Reality Lab (VARLAB): 65mila euro, data inizio 01/10/2020.
- Direzione delle attività del gruppo di ricerca impegnato sul progetto "Digital Services for Made in Italy: Digital-twins for predictive models and to support the lifecycle of Fashion products", all'interno del progetto 3A-Italy, finanziato nel contesto del PNRR, partenariato esteso 11. Budget 1.4milioni euro. Il gruppo di ricerca include colleghi dell'Università di Bologna e professionisti dell'azienda Aeffe S.p.a.
- Responsabilità scientifica e organizzazione per la costituzione di un laboratorio per la modellazione 3D nel Campus di Rimini. Finanziamento già accordato da UniRimini S.p.a. 25mila euro, in fase di concessione 15mila euro. Anno di costituzione del laboratorio, 2023.
- Responsabilità scientifica progetto "AugmentedAlma – Progettazione e analisi di percorsi didattici in VR/AR e nel Metaverso", finanziamento accordato dal CESIA – Area Sistemi e Servizi Informatici 26mila euro, Università di Bologna, 2023.

- **Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca internazionali (*sono riportati gli incarichi in forma di elenco, specificando per ognuno il ruolo assunto*, in termini di *Organizzazione, Direzione e Coordinamento):***

  - Coordinamento tra il 2013 e il 2018 del gruppo di ricerca del Joint Research Center in Ubiquitous Computing @ Macao Polytechnic Institute formato dai Prof. Philip Lei e dal Graduate Student Yubin Xiao che ha portato alle seguenti pubblicazioni:
    1. P. Lei, G. Marfia, G. Pau, R. Tse. Can we monitor the natural environment analyzing social network posts? A literature review, Online Social Networks and Media, Elsevier, Volume 5, March 2018, Pages 51-60.
    2. R. Tse, Y. Xiao, G. Pau, S. Fdida, M. Roccetti, G. Marfia, Sensing Pollution on Online Social Networks: A Transportation Perspective, Journal on Special Topics in Mobile Networks and Applications, Springer, 2016, 21, pp. 688 – 707.
    3. Sammarco, M., Tse, R., Pau, G., & Marfia, G. (2017). Using geosocial search for urban air pollution monitoring. Pervasive and Mobile Computing, 35, 15-31.
    4. Zhong, J., Tse, R., Marfia, G., & Pau, G. (2019, August). Fashion popularity analysis based on online social network via deep learning. In Eleventh International Conference on Digital Image Processing (ICDIP 2019) (Vol. 11179, p. 1117938). International Society for Optics and Photonics.
    5. Pau, G., Segre Reinach, S., Im, M., Tolic, I., Tse, R., & Marfia, G. (2015, June). Mobile sensing and beyond in the information age: An experimental perspective. In Proceedings of the 2015 Workshop on Pervasive Wireless Healthcare (pp. 3-6).

- Co-coordinatore, a partire da dicembre 2022, dell'International Research Center in Culture Fashion Communication dell'Università di Bologna, ove la partecipazione è funzionale al ruolo di promuovere e organizzare ricerche interdisciplinari che vedano l'applicazione dell'informatica alla moda. https://centri.unibo.it/culturefashioncommunication/en/members/international-board.
- Responsabile del gruppo di ricerca dell'Università di Bologna per il Progetto Talking Cars in collaborazione con L'Università della California, Los Angeles. Il progetto ha supportato la conduzione della campagna sperimentale descritta nella pubblicazione: Marfia, G., Roccetti, M., Amoroso, A., & Pau, G. (2013). Safe driving in LA: report from the greatest intervehicular accident detection test ever. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 62(2), 522-535, dal 20-10-2012 al 31-12-2013.

- **Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca nazionali:**
  - Collaborazioni recenti e in corso con gruppi ricerca internazionali:
    - Prof. Claudio Palazzi, Università di Padova, che ha portato alle seguenti pubblicazioni:
      - Claudio E. Palazzi, Armir Bujari, Gustavo Marfia, Marco Roccetti: An overview of opportunistic ad hoc communication in urban scenarios. Med-Hoc-Net 2014: 146-149.
      - Armir Bujari, Matteo Ciman, Ombretta Gaggi, Gustavo Marfia, Claudio Enrico Palazzi, PathS: Enhancing Geographical Maps with Environmental Sensed Data. MobileHealth@MobiHoc 2015: 13-16.
      - Claudio E. Palazzi, Armir Bujari, Gustavo Marfia, Marco Roccetti, Ensuring coexistence among games and downloads in multihop wireless networks. CCNC 2015: 726-731.
      - L. Donatiello, G. Marfia, A. Bujari, C.E. Palazzi, (2017, October). A simulation model for event goodput estimation in real-time sensor networks. In 2017 IEEE/ACM 21st International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT) (pp. 1-7).
      - Armir Bujari, Lorenzo Donatiello, Gustavo Marfia, Claudio E. Palazzi: Modeling the energy consumption of mobile apps. DS-RT 2019: 1-6. IEEE.
    - Prof. Teresa Farroni, Università di Padova, con cui si collabora all'interno del progetto finanziato da Carisbo dal titolo "VIRTUOSO - analisi tramite metodologie di realtà VIRTUale delle stereOtipie dell'autiSmO."
    - Prof. Carmela Fimognari, Università di Bologna, con cui co-supervisiono la dottoranda Dott.ssa Valentina Pellicioni.
    - Prof. Massimo Marcuccio, Università di Bologna, con cui co-supervisiono la dottoranda Dott.ssa Maria Elena Tassinari.
  - Partecipazione alle attività di ricerca del progetto Futuro in Ricerca (FIRB) "DAMASCO: Data Acquisition and MAnagement in a Sensing and COmmunication environment". Durata 2006-2009. Collaborazione tra Università di Bologna, University of California-Los Angeles (UCLA), Istituto Superiore Mario Boella, ST-Microelectronics. Unità dell'Università della California, Los Angeles.
  - Partecipazione al PRIN 2009 "ALTER-NET: Altruismo da una Rete di Risorse". Collaborazione tra gli Atenei di Padova e di Bologna. Partecipazione alle attività dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna, responsabile locale Prof. Marco Roccetti.
  - Partecipante a progetto Museo Multiverso (MuMu) finanziato dall'Istituto Beni Culturali e Naturali, Emilia-Romagna, anno 2013, responsabile scientifico Prof. Marco Roccetti;
  - Partecipazione a "COMponenti tecnologiche PeR l'inclusionE Nella Didattica e nella fOrmazione (COMPRENDO)", progetto finanziato nell'ambito del "Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente" della Regione Emilia-Romagna, POR-FESR 2014-2020 ASSE 1 Ricerca e Innovazione Azione 1.2.2.

Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e l'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione della strategia di S3. Partecipazione alle attività di ricerca condotte dal Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale (CIRI) ICT dell'Università di Bologna. Nell'ambito di questo progetto, Budget Virtual and Augmented Reality Lab (VARLAB): 50mila euro da cui il tutoring dell'assegno di ricerca dal titolo "Progettazione e realizzazione di applicazioni di realtà aumentata per contesti educativi" di cui al bando Protocollo num. 299 Rep. 83 Fascicolo 5065167 del 21/10/2019.

- Partecipazione al PRIN 2020 con il progetto La Fotografia Femminista Italiana. Politiche Identitarie E Strategie Di Genere (Durata: 36 mesi). Ruolo: Partecipante al progetto di ricerca. Coordinatrice scientifica del progetto: Prof.ssa F. Muzzarelli. Responsabile scientifica presso l'Università di Bologna: Prof.ssa F. Muzzarelli. Budget Virtual and Augmented Reality Lab (VARLAB): 80mila euro.
- Partecipazione al progetto Gemello Digitale Bologna, membro della Task Force 3, Front End. Inizio progetto 1° febbraio 2023, durata 24 mesi. Progetto che vede la collaborazione del Comune di Bologna, Fondazione Bruno Kessler, Cineca, Fondazione Innovazione Urbana e Università di Bologna.
- Partecipazione allo Spoke 1 del progetto Casa delle Tecnologie Emergenti comune di Bologna. Budget totale del progetto: 19,923,440.91 euro. Budget Virtual and Augmented Reality Lab (VARLAB): 63mila euro. Soggetto proponente presso l'Università di Bologna: Prof.ssa Rebecca Montanari. Durata del progetto: 24 mesi.
- Membro del gruppo di ricerca Data Science in Social Sciences and Humanities (DASH) del Dipartimento delle Arti dell'Università di Bologna, coordinatrice Dott.ssa Marte Rocchi.

- **Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca internazionali:**
  - Visiting Scholar presso il Network Research Lab, UCLA tra il 2011 e il 2014 per collaborazioni su più periodi presso il Network Research Lab di UCLA. In questo lasso di tempo la collaborazione ha portato alle seguenti pubblicazioni:
    - Marfia, G., Roccetti, M., Amoroso, A., & Gerla, M. (2013, March). Behind the scenes: Lessons learned from the greatest intervehicular accident detection test ever. In 2013 10th Annual Conference on Wireless On-demand Network Systems and Services (WONS) (pp. 74-78). IEEE.
    - Cattaneo, A., Sentinelli, A., Vitali, A., Celetto, L., Marfia, G., Roccetti, M., & Gerla, M. (2012). Using digital fountains in future IPTV streaming platforms: a future perspective. IEEE Communications Magazine, 50(5), 202-207.
    - Leontiadis, I., Marfia, G., Mack, D., Pau, G., Mascolo, C., & Gerla, M. (2011). On the effectiveness of an opportunistic traffic management system for vehicular networks. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 12(4), 1537-1548.
    - Marfia, G., Roccetti, M., Cattaneo, A., Sentinelli, A., Vitali, A., Celetto, L., & Gerla, M. (2011, February). Digital fountains+ P2P for future IPTV platforms: a test-bed evaluation. In 2011 4th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security (pp. 1-5). IEEE.
    - Oh, S. Y., Marfia, G., & Gerla, M. (2011). MANET QoS support without reservations. Security and Communication Networks, 4(3), 316-328. dal 01-10-2011 al 31-08-2014.

  - Membro del Network Research Lab (UCLA) in quanto studente di dottorato sotto la supervisione del Prof. Mario Gerla (da settembre 2004 a dicembre 2009). Collaborazioni iniziate presso il laboratorio:
    - Dr. Tammara Massey - Johns Hopkins University.
    - Prof. Miograd Potkonjak – UCLA.
    - Prof. Majid Sarrafzadeh – UCLA.

- Prof. Ani Nahapetian - UCLA and Cal State University Northridge.
- Dr. Saurab Tewari - Yahoo Research.
- Prof. Leonard Kleinrock – UCLA.
- Prof. Claudio Enrico Palazzi - Università di Padova.
- Dr. Ilias Leontiadis - Telefonica Research e Samsung AI, ora presso Meta.
- Prof. Cecilia Mascolo - University of Cambridge.
- Prof. Uichin Lee – KAIST.
- Prof. Enzo De Sena - University of Surrey.
- Dr. Marco Pini - Istituto Superiore Mario Boella.
- Dr. Stephan Eidenbenz - Los Alamos National Laboratories.
- Dr. Luca Celetto – STMicroelectronics.
- Dr. Antony Rowstron - Microsoft Research UK.
- Prof. Giovanni Pau - Università di Bologna, UPMC e UCLA.
- Prof. Marco Roccetti - Università di Bologna.

- Collaborazioni recenti e in corso con cui si sono formati gruppi di ricerca internazionali:
  - Prof. Vaskar Raychoudhury, Miami University, USA, che ha portato alla seguente pubblicazione: Sobin, C. C., Raychoudhury, V., Marfia, G., & Singla, A. (2016). A survey of routing and data dissemination in delay tolerant networks. Journal of Network and Computer Applications, 67, 128-146. 2016.
  - Prof. Daniela Rosner, University of Washington, che ha portato alla seguente pubblicazione: D. Rosner, M. Roccetti, G. Marfia. The digitization of cultural practices. Communications of the ACM, 57(6), 82-87. 2014.
  - Prof. Cecilia Mascolo, Cambridge University, che ha ospitato a Cambridge la Dott.ssa Alessia Angeli, studentessa di dottorato che supervisiono e appartenente al gruppo di ricerca che guido.

- Membro fondatore e parte dell'executive committee dell'International Research Center in Culture Fashion Communication dell'Università di Bologna. https://centri.unibo.it/culturefashioncommunication/en/members/international-board
- Partecipante progetto EIT Manufacturing Leveraging competences and skills of professionals in digital and automated manufacturing processes (LeDAM), data inizio 1° gennaio 2022, responsabile della realizzazione di percorsi didattici relativi alla realtà virtuale e aumentata, responsabile scientifico del progetto: Prof. Nicolò Cavina.
- Partecipante a progetto progetto Europeo "SEAmless Content Delivery (SEA)", FP7-ICT- 214063, budget totale € 3,262,153, coordinatore STMicroelectronics, inizio 01-01-2008, fine 31-12-2009.
- Partecipante a progetto progetto International "Technology Alliance in Networks and Information Sciences (NIS-ITA)", finanziato da governi UK e US, coordinato da IBM Research, inizio 11 maggio 2006, termine partecipazione luglio 2009.

- **Direzione di comitati editoriali di riviste:**

1. Guest Editor, Virtual-reality and intelligent hardware in Digital Twins, Virtual Reality and Intelligent Hardware, 4(6), dicembre 2022, DOI: 10.1016/j.vrih.2022.12.002.
2. Gustavo Marfia, Giovanni Matteucci, Studi di estetica (2018). Vol. 3: Towards a digital aesthetics, Sesto San Giovanni (MI), Mim Edizioni srl, 2018, pp. 142. [curatela].
3. Guest Editor, "Fashion, Technology and Social Distancing", ZoneModa Journal, vol. 10, no. 2, 2020.

- **Partecipazione a comitati editoriali di riviste:**

1. Journal of Visual Communication and Image Representation, Elsevier, Associate Editor. Website https://www.journals.elsevier.com/. Rivista classificata Q1 da scimago per subject area Engineering e Q2 per subject area Computer Science: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=25592&tip=sid dal 01-09-2012 a oggi.
2. Wireless Communications and Mobile Computing, Wiley/Hindawi. Termine partecipazione all'Editorial Board giugno 2020. Fino a quella data la classificazione migliore ottenuta dalla rivista da parte di scimago è stata Q2, dal 01-01-2017 al 01-07-2020.
3. Online Social Networks and Media, Elsevier, Editorial Board member. Rivista classificata Q1 da scimago per subject area Computer Science: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100901582&tip=sid&clean=0, dal 01-01-2019 a oggi.
4. Electronics, MDPI, Computer Science and Engineering Section Board member. La rivista è classificata in Q2 da scimago per subject area Computer Science: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100829272&tip=sid&clean=0 dal 01-07-2020 a oggi.
5. IEEE Multimedia Communications Technical Committee, membro con diritto di voto.
6. International Journal of Satellite Communications Policy and Management, Inderscience Publishers, Associate Editor, dal 01-09-2012 a oggi.
7. ACM Computers in Entertainment, Associate Editor. Website https://cie.acm.org/about-board/. La rivista è stata chiusa nel 2018. Fino a quella data la classificazione migliore che ha ottenuto da scimago nel periodo in cui ho partecipato all'EB è Q3. dal 01-09-2012 al 01-01-2018.
8. Security and Communication Networks, Wiley, Associate Editor. Termine partecipazione all'Editorial Board nel 2016. Fino a quella data la classificazione migliore ottenuta da scimago è Q3, dal 01-10-2012 al 01-01-2016.
9. Transportation Research Interdisciplinary Perspectives, Elsevier, Editorial Board member. La rivista è classificata Q1 per subject area Engineering, dal 01-01-2019 a oggi.
10. Virtual Reality and Intelligent Hardware, Editorial Board Member, la rivista non è classificata da scimago, https://www.keaipublishing.com/en/journals/virtual-reality-and-intelligent-hardware/editorial-board/.
11. Frontiers in Sensors, Associate Editor, https://loop.frontiersin.org/people/1457325/overview.
12. Collana Scientifica “Culture, moda e società” edito da Pearson – Bruno Mondadori, membro del comitato editoriale.

- **Attività di chair o di co-chair per convegni e conferenze di rilevanza nazionale e internazionale**

1. Publicity Chair, MoVeNet 2007 IEEE International Workshop on Mobile Vehicular Networks The 4th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems Satellite Workshop.
2. Session chair, IEEE Networking Issues in Multimedia Entertainment 2012 (IEEE NIME’12) - colocated with IEEE ICCCN 2012.
3. Symposium Co-Chair, EAI 8th International Conference on Communications and Networking in China (ChinaCom, 2013);
4. Track Co-Chair, IFIP 6th Wireless Days Conference (WD, 2013), Wireless Models and Simulation Track.
5. Technical Program Committee Co-Chair, The 13th IEEE IFIP Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop (MEDHOCNET 2014);

6. Session chair - Electronic Health Records and Body Area Networks tracks - IEEE HealthCom 2014 conference.
7. Local Arrangements Chair, ACM Mobisys, 2015.
8. General Co-Chair, ACM MobiHoc 2015 Workshop on Pervasive Wireless Healthcare (MobileHealth 2015).
9. Track co-chair - The 12th IEEE International Conference on Advanced and Trusted Computing (ATC2015).
10. Poster Co-Chair, ACM MobiCom, 2015.
11. Track co-chair - 1st IEEE International Symposium on Nanoelectronic and Information Systems.
12. General Co-Chair, ACM MobiHoc 2016 Workshop on Pervasive Wireless Healthcare (MobileHealth 2016).
13. Organizzatore e membro del comitato scientifico di Wearabil IT 2016, First International Symposium on Fashion, Business, Technology and Design, in collaborazione con ACM SigMobile, Bologna, 2016.
14. Track Co-Chair, IFIP 8th International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS 2016), New Technologies and Services Track.
15. Session chair for InfQ 2017 – New Frontiers in Quantitative Methods in Informatics - colocated with VALUETOOLS 2017.
16. Panel chair for Media Mutations 13, Audiovisual Data: Data-driven perspectives for media studies – Panel title: Automatic Content Analysis. Bologna, 2022.
17. Membro fondatore dell'IEEE Special Interest Group sul Metaverso (SIG on Metaverse), https://www.ieee-metacom.org/sigmeta/.

- **Partecipazione a comitati di programma di convegni e conferenze di rilevanza nazionale e internazionale:**

1. Technical Program Committee for the WS17 ICC'2023 Workshop – Metaverse-based Networking and Computing (MetaNC), dal 28-05-2023 al1-06-2023.
2. Technical Program Committee for the IEEE International Conference on Metaverse Computing, Networking and Applications (IEEE MetaCom 2023), 26-28 giugno 2023.
3. Technical Program Committee for the 2023 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) dal 26-03-2023 al 29-03-2023.
4. Technical Program Committee for IEEE DS-RT'23.
5. Technical Program Committee for the The 19th IEEE International Conference on Mobile Ad-Hoc and Smart Systems (IEEE MASS - 2022). Il convegno ha GGS Conference Rating 2018 di 3, dal 19-10-2022 al 23-10-2022.
6. Technical Program Committee for IEEE DS-RT'22, 26-28 settembre 2022.
7. Technical Program Committee for the The 18th IEEE International Conference on Mobile Ad-Hoc and Smart Systems (IEEE MASS - 2021). Il convegno ha GGS Conference Rating 2018 di 3, dal 4-10-2021 al 7-10-2021.
8. Technical Program Committee for the 2022 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) dal 29-03-2021 al 01-04-2021.
9. Technical Program Committee for the 2021 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) dal 29-03-2021 al 01-04-2021.
10. Technical Program Committee for IEEE DS-RT'21, 26-29 settembre 2021.
11. Technical Program Committee member for the 18th Mediterranean Communication and Computer Networking Conference (MedComNet 2020), dal 17-06-2020 al 19-06-2020
12. Technical Program Committee, The 17th IEEE International Conference on Mobile Ad-Hoc and Smart Systems (IEEE MASS - 2020). Il convegno ha GGS Conference Rating 2018

di 3, dal 10-12-2020 al 13-12-2020.

13. Technical Program Committee member of the 28th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2019). Il convegno ha GGS Conference Rating 2018 di 2. dal 29-07-2019 al 01-08-2019.
14. Technical Program Committee member for the 2019 IEEE International Conference on Communications, Networks and Satellite (COMNETSAT 2019), dal 01-08-2019 al 03-08-2019.
15. Technical Program Committee IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC2019). Il convegno ha GGS Conference Rating 2018 di 2, dal 15-04-2019 al 19-04-2019.
16. Technical Program Committee of the 8th ACM MobiHoc Workshop on Pervasive Wireless Healthcare (MobileHealth 2018) co-located with The 19th ACM MobileHoc 2018, June 26-29, Los Angles, USA. dal 26-06-2018 al 29-06-2018.
17. Technical Program Committee member of the IFIP Wireless Days 2018 conference dal 03-04-2018 al 05-04-2018.
18. Technical Program Committee member for the 2018 IEEE 20th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (IEEE Healthcom 2018), dal 17-09-2018 al 20-09-2018.
19. Technical Program Committee member of the IFIP Wireless Days 2017 conference dal 29-03-2017 al 31-03-2017.
20. Technical Program Committee member of the IEEE International Workshop on Artificially Intelligent Smart SocieTies, dal 29-05-2017 al 29-05-2017.
21. Technical Program Committee member of the 7th International Conference on Current and Future Trends of Information and Communication Technologies in Healthcare (ICTH 2017), dal 18-09-2017 al 20-09-2017.
22. Technical Program Committee member of the 22nd IEEE International Workshop on Computer Aided Modelling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD2017), dal 19-06-2017 al 21-06-2017.
23. Track Co-Chair, IFIP 8th International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS 2016), New Technologies and Services Track. Website: http://www.ntms-conf.org/ntms2016/index.php/2015-10-12-14-47-50 dal 21-11-2016 al 23-11-2016.
24. Technical Program Committee member of the International Workshop on Urban Mobility & Intelligent Transportation Systems Towards the Operationalization of ITS (IEEE/IFIP UMITS 2016), dal 25-04-2016 al 25-04-2016.
25. Technical Program Committee member of the 6th International Conference on Current and Future Trends of Information and Communication Technologies in Healthcare (ICTH 2016) dal 19-09-2016 al 22-09-2016.
26. Technical Program Committee member of the 21st IEEE International Workshop on Computer Aided Modelling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD2016), dal 23-10-2016 al 25-10-2016.
27. Technical Program Committee member of IFIP Wireless Days 2016 dal 23-03-2016 al 25-03-2016.
28. Technical Program Committee member for the CCNC'16 - Wireless Models and Simulations for Consumer Communication and Networking Special Session. Il convegno ha GGS Conference Rating 2018 di 3, dal 09-01-2016 al 12-01-2016.
29. Technical Program Committee member for the 5h International Conference on Connected Vehicles and Expo (ICCVE2016), dal 12-09-2016 al 16-09-2016.
30. Technical Program Committee of The 5th International Conference on Current and Future Trends of Information and Communication Technologies in Healthcare (ICTH-2015), dal 27-09-2015 al 30-09-2015.
31. Technical Program Committee member of the 12th annual IEEE Consumer

Communications and Networking Conference - CCNC 2015. Il convegno ha GGS Conference Rating 2018 di 3, dal 09-01-2015 al 12-01-2015.

32. Technical Program Committee member of the 11th IEEE International Workshop on Networking Issues in Multimedia Entertainment (NIME'15) - Co-Located with International Conference on Computing, Networking and Communication (ICNC 2015) dal 16-02-2015 al 19-02-2015.
33. Technical Program Committee member for the IEEE HealthCom 2015 conference dal 14-10-2015 al 17-10-2015.
34. Technical Program Committee member for the 2015 Conference on Technologies and Applications of Artificial Intelligence (TAAI 2015), dal 20-11-2015 al 22-11-2015.
35. Technical Program Committee for the The 82nd IEEE Vehicular Technology Conference. Il convegno ha GGS Conference Rating 2018 di 2, dal 06-09-2015 al 09-09-2015
36. Program Committee, 9th EuroSYS Doctoral Workshop, 2015.
37. Technical Program Committee member of the IEEE HealthCom, 2014 conference dal 15-10-2014 al 18-10-2014.
38. Technical Program Committee member of The 80th IEEE Vehicular Technology Conference - VTC2014 Fall. Il convegno ha GGS Conference Rating 2018 di 2, dal 14-09-2014 al 17-09-2014.
39. Technical Program Committee member of the 2014 Wireless Days, conference dal 12-11-2014 al 14-11-2014.
40. Technical Program Committee member for the 19th IEEE International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks (IEEE CAMAD 2014), dal 01-12-2014 al 03-12-2014.
41. Technical Program Committee Co-Chair, The 13th IEEE IFIP Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop (MEDHOCNET 2014). Website http://netlab.cs.ucla.edu/medhocnet2014/committee.html, dal 02-06-2014 al 04-06-2014.
42. Technical Program Committee member of the IARA The Twelfth International Conference on Networks (ICN 2013). Il convegno ha GGS Conference Rating 2018 di 3, dal 27-01-2013 al 01-02-2013.
43. Technical program committee member for the International Workshop on Staminal Self-Organising Self- Configuring Self-Evolving Networks (s4nets 2013), dal 19-08-2013 al 19-08-2013.
44. Technical Program Committee member for the 9th IEEE International Workshop on Networking Issues in Multimedia Entertainment (NIME'13), dal 15-07-2013 al 19-07-2013.
45. Technical Program Committee Member for the 2nd International Workshop on Vehicular Communications and Applications (VCA 2013) - in conjunction with ICNP 2013, dal 07-10-2013 al 11-10-2013.
46. Technical Program Committee member of the 2nd ACM MobiHoc Workshop on Pervasive Wireless Healthcare, In Conjunction With MobiHoc 2012 Conference dal 11-06-2012 al 14-06-2012.
47. Technical Program Committee member for The Third IEEE International Workshop on Vehicular Networking (VON-12) dal 26-03-2012 al 29-03-2012.
48. Technical Program Committee member for the ASIAN INTERNET ENGINEERING CONFERENCE (AINTEC) 2012, in cooperation with ACM dal 14-11-2012 al 16-11-2012.
49. Technical Program Committee member for the 1st International Workshop on Vehicular Communications and Applications (VCA 2012) - in conjunction with Med-hoc-net 2012, 11th Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Conference dal 19-06-2012 al 19-06-2012.
50. Technical Program Committee of the ASIAN INTERNET ENGINEERING CONFERENCE

(AINTEC) 2011 - in cooperation with ACM dal 09-11-2011 al 11-11-2011.

51. Technical Program Committee of the 14th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering, CSE 2011 dal 24-08-2011 al 26-08-2011.
52. Technical Program Committee member of the Third International EAI Conference on Mobile Computing, Applications, and Services, MobiCASE 2011 dal 24-10-2011 al 27-10-2011.
53. Technical Program Committee, The 71st IEEE Vehicular Technology Conference (VTC Spring). Il convegno ha GGS Conference Rating 2018 di 2, dal 16-05-2010 al 19-05-2010.
54. Technical Program Committee ASIAN INTERNET ENGINEERING CONFERENCE (AINTEC) 2010 - In cooperation with ACM SIGCOMM dal 15-11-2010 al 17-11 2010.
55. Publicity Chair for the MoVeNet 2007 IEEE International Workshop on Mobile Vehicular Networks The 4th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems Satellite Workshop dal 08-10-2007 al 08-10-2007.
56. Technical Program Committee Eighth IEEE International Symposium on Multimedia (ISM'06) 2006 dal 11-12-2006 al 13-12-2006.

- **Titolarità di brevetti**
  - Brevetto europeo depositato "Method to the fast and reliable transfer of large amount of data between mobile radio users involved in a SIP session" (application number EP04425921A, publication number EP1672867A1) durante il periodo di lavoro svolto negli anni 2002-2004 presso i Siemens Mobile Communications Labs di Milano.

- **Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali:**

  Riconoscimento di iniziative di ricerca svolte da parte della stampa nazionale:
  - "Le Scienze", 7 novembre 2022, https://www.lescienze.it/news/2022/11/07/news/disturbo_da_deficit_di_attenzione_eo_iperattivita_quando_e_il_corpo_che_parla-10577687/
  - "La Repubblica", 4 gennaio 2023, https://www.repubblica.it/salute/2022/11/28/news/adhd_iperattivita_deficit_attenzione_corpo-373586266/

- **Conseguimento di premi e riconoscimenti internazionali:**

  In fase di valutazione per il riconoscimento di status di Senior Member dell'IEEE avendone conseguito i requisiti.

  Riconoscimento di iniziative di ricerca svolte da parte della stampa internazionale:
  - "BBC", 12 luglio 2011, https://www.bbc.com/news/technology-14125245
  - "Sky news", 13 luglio, 2011, https://news.sky.com/story/talking-cars-could-reduce-road-crashes-10487145

- **Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale:**

Partecipazione su invito:

- Relatore, titolo intervento “Metaverso e Creatività Estesa”, convegno “La didattica del futuro: dialogo tra creatività e intelligenza artificiale”, 16 febbraio 2023, Fondazione Marconi.
- Relatore, convegno “Sfide e limiti tra libertà e privacy nell’orizzonte del Metaverso” organizzato da Telefono Azzurro all’interno della Milano Digital Week, 11 novembre 2022, presso In2Law, Piazza 5 giornate, 10, Milano.
- Partecipante alla discussione, convegno “Assistenti digitali per la comunicazione pubblica”, 13 aprile 2022, Laboratorio Aperto Rimini Tiberio.
- Relatore, titolo intervento “Misure di qualità della vita: risultati ottenuti dall’analisi e confronto di open data su scala globale”, convegno “Open, Big & Linked Data”, Laboratorio Aperto Rimini Tiberio, 30 ottobre 2018.
- Relatore, titolo intervento “Individuare I Reati Ambientali Con Le Reti Di Sensori Sociali: Opportunità E Sfide”, convegno “Indagini Scientifiche E Ricerca In Ambito Processuale, Dal Sopralluogo Al Laboratorio”, 10 novembre 2016, Aula Absidale Di Santa Lucia Via Dè Chiari, 25 – Bologna.

- **Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale:**

Partecipazione su invito:

1. University of Southern California - On the Design and Player Satisfaction Evaluation of an Immersive Gestural Game: The Case of Tortellino X-Perience at the Shanghai World Expo (Los Angeles, 15 agosto 2011).
2. ACM Asian Internet Engineering Conference (AINTEC) 2011, From Theory to Reality: Testing an Accident Warning System on a Real Highway Scenario (Bangkok, 10 novembre 2011).
3. Seminario intitolato, “Analyzing Crohn’s Disease Patients Behavior: Social Networks and Forums”, presso UCLA, Los Angeles, Agosto 2013.
4. Università di Karlstad, Svezia - Need for speed: driving an optimal accident warning system on the road (Karlstad, 5 febbraio 2015).
5. Austrian Institute of Technology Lecture Series - Need for Speed: Assessing VANET-based Transportation Management and Safety Systems in the Real World (Vienna, 4 marzo 2015).

Partecipazione per presentazione contributo scientifico:

1. IEEE VR, Shanghai, China, Presentazione online, 2023
2. IEEE ISMAR, Singapore, Presentazione online, 2022
3. IEEE VR, Christchurch, Nuova Zelanda, Presentazione online, 2022
4. IEEE/ACM DS-RT, Valencia, Spagna, Presentazione online, 2021
5. IEEE ISMAR, Bari, Italia, Presentazione online, 2021
6. IEEE VR, Lisbona, Portogallo, Presentazione online, 2021
7. IEEE/ACM DS-RT, Praga, Repubblica Ceca, Presentazione online, 2020
8. IEEE PIMRC, Bologna, Italia, 2018
9. IEEE/ACM DS-RT, Roma, Italia, 2017
10. EAI InfQ-Valuetools, Taormina, Italia, 2016
11. ACM Mobiwac, La Valletta, Malta 2016
12. ACM MobileHealth@Mobihoc, Paderborn, Germany, 2016
13. ACM MobiHoc MobileHealth, Hangzhou, China, 2015

14. IEEE HealthCom, Natal, Brazil, 2014
15. EuroMedia, Eurosys, Bruges, Belgium, 2014
16. IEEE Blackseacom Conference, Chisinau, Maggio 2014
17. Eurosys Euromedia Conference, Bruges, Aprile 2014
18. ACM CHI Reclaiming Repair Workshop, Parigi, Aprile 2013
19. ARTsIT, Milano, Marzo 2013
20. ACM/IEEE NetGames, Venezia, 22 Novembre 2012
21. Advances in Computer Entertainment, Kathmandu, 3-5 Novembre 2012
22. ACM SIGGRAPH 2012, Los Angeles, 5-9 Agosto 2012
23. IEEE ICCCN 2012, Monaco, 30 Luglio 2012
24. IEEE MedHocNet, VCA 2012, Cipro, 20 Giugno 2012
25. IEEE WCNC 2012, Parigi, Francia, 1 Aprile 2012
26. ACM AINTEC 2011, Bangkok, Thailand, 10 Novembre 2011
27. ACM CogART 2011, Barcellona, Spagna, 27 Ottobre 2011
28. ACM SIGDOC 2011, Pisa, Italia, 3 Ottobre 2011
29. IEEE DENVECT'11, 3rd IEEE International Workshop on Digital Entertainment, Networked Virtual Environments, and Creative Technology, Las Vegas, 9 Gennaio 2011
30. IFIP/IEEE Wireless Days 2010, Venezia, Italia, 20-22 Ottobre 2010
31. IEEE NIME'10, International Workshop on Networking Issues in Multimedia Entertainment, Singapore, Singapore, 23 Luglio 2010
32. IEEE UMSA'09, Ubiquitous and Multimedia System and Applications, San Pietroburgo, Russia, 12 Ottobre 2009
33. IEEE MoVeNet'07, International Workshop on Mobile Vehicular Networks, 8 Ottobre 2007
34. IEEE INFOCOM'07, Annual Conference on Computer Communications, Anchorage, Alaska, USA, 6-12 Maggio, 2007
35. IFIP TC6 NETWORKING'07, Atlanta, Georgia, USA, 14-18 Maggio, 2007
36. ACM MobiCom'06, Los Angeles, California, USA, 24-29 Settembre, 2006
37. IEEE CCNC'06 Consumer Communications and Networking Conference, Las Vegas, NV, USA, gennaio 2006

- **Produzione scientifica (raggruppata per tipo di contributo, indicando la presenza di coautori e riportando in ordine cronologico partendo dalla più recente).**

Riviste

1. Hajahmadi, S., Marfia, G. Effects of the Uncertainty of Interpersonal Communications on Behavioral Responses of the Participants in an Immersive Virtual Reality Experience: A Usability Study, (2023), MDPI Sensors, 23, 2148. DOI: 10.3390/s23042148

2. Stacchio, L., Angeli, A., Marfia, G. Empowering Digital Twins with eXtended Reality Collaborations, (2022), Virtual Reality and Intelligent Hardware, 4 (6), pp. 487-505. DOI: 10.1016/j.vrih.2022.06.004

3. Valori, I., Della Longa, L., Angeli, A., Marfia, G., Farroni, T. Reduced motor planning underlying inhibition of prepotent responses in children with ADHD, (2022), Scientific Reports, 12 (1), art. no. 18202. DOI: 10.1038/s41598-022-22318-6

4. Stacchio, L., Angeli, A., Lisanti, G., Calanca, D., Marfia G. Toward a Holistic Approach to the Socio-historical Analysis of Vernacular Photos, (2022), ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications, 18 (3s), art. no. 146, pp. 1-23. DOI: 10.1145/3507918

5. Morotti, E., Stacchio, L., Donatiello, L., Roccetti, M., Tarabelli, J., Marfia, G. Exploiting fashion x-commerce through the empowerment of voice in the fashion virtual reality arena: Integrating voice assistant and virtual reality technologies for fashion communication, (2022), Virtual Reality, 26 (3), pp. 871-884. DOI: 10.1007/s10055-021-00602-6

6. Bononi, L., Donatiello, L., Longo, D., Massari, M., Montori, F., Stacchio, L., Marfia, G. Digital Twin Collaborative Platforms: Applications to Humans-in-the-loop Crafting of Urban Areas, (2022), IEEE Consumer Electronics Magazine, pp. 1-8. DOI: 10.1109/MCE.2022.3214944, Publication Stage: Article in Press

7. Angeli, A., Valori, I., Farroni, T., Marfia, G. Reaching to inhibit a prepotent response: A wearable 3-axis accelerometer kinematic analysis, (2021), PLoS ONE, 16 (7 July 2021), art. no. e0254514. DOI: 10.1371/journal.pone.0254514

8. Angeli, A., Marfia, G., Riedel, N. Using off-the-shelf data-human interface platforms: traps and tricks, (2021), Multimedia Tools and Applications, 80 (9), pp. 12907-12929. DOI: 10.1007/s11042-020-08929-z

9. Marchetti, N., Angelini, I., Artioli, G., Benati, G., Bitelli, G., Curci, A., Marfia, G., Roccetti, M. NEARCHOS. Networked Archaeological Open Science: Advances in Archaeology Through Field Analytics and Scientific Community Sharing, (2018), Journal of Archaeological Research, 26 (4), pp. 447-469. DOI: 10.1007/s10814-017-9112-4

10. Marfia, G., Matteucci, G. Some Remarks on aesthetics and computer science, (2018), Studi di Estetica, anno XLVI, IV serie, 3/2018, 22 (11), pp. 1-30. DOI: 10.7413/18258646059

11. Donatiello, L., Marfia, G. Modeling the energy consumption of upload patterns on smartphones and IoT devices, (2018), IEEE Communications Letters, 22 (11), art. no. 8443433, pp. 2258-2261. DOI: 10.1109/LCOMM.2018.2866251

12. Lei, P., Marfia, G., Pau, G., Tse, R. Can we monitor the natural environment analyzing online social network posts? A literature review, (2018), Online Social Networks and Media, 5, pp. 51-60. DOI: 10.1016/j.osnem.2017.12.001

13. Roccetti, M., Salomoni, P., Prandi, C., Marfia, G., Mirri, S. On the interpretation of the effects of the Infliximab treatment on Crohn's disease patients from Facebook posts: a human vs. machine comparison, (2017), Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics, 6 (1), art. no. 11. DOI: 10.1007/s13721-017-0152-y

14. Donatiello, L., Marfia, G. Models and performance evaluation of event goodput in sensor platforms, (2017), Computer Networks, 123, pp. 119-136. DOI: 10.1016/j.comnet.2017.05.015

15. Roccetti, M., Marfia, G., Salomoni, P., Prandi, C., Zagari, R.M., Kengni, F.L.G., Bazzoli, F., Montagnani, M. Attitudes of Crohn's disease patients: Infodemiology case study and

sentiment analysis of facebook and twitter posts, (2017), JMIR Public Health and Surveillance, 3 (3), art. no. e51. DOI: 10.2196/publichealth.7004

16. Salomoni, P., Prandi, C., Roccetti, M., Casanova, L., Marchetti, L., Marfia, G. Diegetic user interfaces for virtual environments with HMDs: a user experience study with oculus rift, (2017), Journal on Multimodal User Interfaces, 11 (2), pp. 173-184. DOI: 10.1007/s12193-016-0236-5

17. Marfia, G., Roccetti, M. A practical computer based vision system for posture and movement sensing in occupational medicine, (2017), Multimedia Tools and Applications, 76 (6), pp. 8109-8129. DOI: 10.1007/s11042-016-3469-0

18. Sammarco, M., Tse, R., Pau, G., Marfia, G. Using geosocial search for urban air pollution monitoring, (2017), Pervasive and Mobile Computing, 35, pp. 15-31. DOI: 10.1016/j.pmcj.2016.07.001

19. Roccetti, M., Prandi, C., Salomoni, P., Marfia, G. Unleashing the true potential of social networks: confirming infliximab medical trials through Facebook posts, (2016), Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics, 5 (1), art. no. 15. DOI: 10.1007/s13721-016-0122-9

20. Marfia, G., Muzzarelli, M. Technology on the Stage: A Historical and Visual Perspective, (2016), ZoneModa Journal, 6, pp. 84-90.

21. Tse, R., Xiao, Y., Pau, G., Fdida, S., Roccetti, M., Marfia, G. Sensing Pollution on Online Social Networks: A Transportation Perspective, (2016), Mobile Networks and Applications, 21 (4), pp. 688-707. DOI: 10.1007/s11036-016-0725-5

22. Cc, S., Raychoudhury, V., Marfia, G., Singla, A. A survey of routing and data dissemination in Delay Tolerant Networks, (2016), Journal of Network and Computer Applications, 67, pp. 128-146. DOI: 10.1016/j.jnca.2016.01.002

23. Rosner, D., Roccetti, M., Marfia, G. The digitization of cultural practices, (2014), Communications of the ACM, 57 (6), pp. 82-87. DOI: 10.1145/2602695.2602701

24. Roccetti, M., Marfia, G., Bertuccioli, C.Day and night at the museum: Intangible computer interfaces for public exhibitions, (2014), Multimedia Tools and Applications, 69 (3), pp. 1131-1157. DOI: 10.1007/s11042-013-1512-y

25. Marfia, G., Roccetti, M., Amoroso, A., Pau, G. Safe driving in LA: Report from the greatest intervehicular accident detection test ever, (2013), IEEE Transactions on Vehicular Technology, 62 (2), art. no. 6339125, pp. 522-535. DOI: 10.1109/TVT.2012.2226484

26. Marfia, G., Roccetti, M., Amoroso, A., A new traffic congestion prediction model for advanced traveler information and management systems, (2013), Wireless Communications and Mobile Computing, 13 (3), pp. 266-276. DOI: 10.1002/wcm.2200

27. Cattaneo, A., Sentinelli, A., Vitali, A., Celetto, L., Marfia, G., Roccetti, M., Gerla, M. Using digital fountains in future IPTV streaming platforms: A future perspective, (2012), IEEE

Communications Magazine, 50 (5), art. no. 6194403, pp. 202-207. DOI: 10.1109/MCOM.2012.6194403

28. Roccetti, M., Marfia, G., Semeraro, A. Playing into the wild: A gesture-based interface for gaming in public spaces, (2012), Journal of Visual Communication and Image Representation, 23 (3), pp. 426-440. DOI: 10.1016/j.jvcir.2011.12.006

29. Leontiadis, I., Marfia, G., MacK, D., Pau, G., Mascolo, C., Gerla, M. On the effectiveness of an opportunistic traffic management system for vehicular networks, (2011), IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 12 (4), art. no. 5970119, pp. 1537-1548. DOI: 10.1109/TITS.2011.2161469

30. Marfia, G., Roccetti, M. Vehicular congestion detection and short-term forecasting: A new model with results, (2011), IEEE Transactions on Vehicular Technology, 60 (7), art. no. 5784353, pp. 2936-2948. DOI: 10.1109/TVT.2011.2158866

31. Amoroso, A., Marfia, G., Roccetti, M. Going realistic and optimal: A distributed multi-hop broadcast algorithm for vehicular safety, (2011), Computer Networks, 55 (10), pp. 2504-2519. DOI: 10.1016/j.comnet.2011.04.011

32. Roccetti, M., Marfia, G., Palazzi, C.E. Entertainment beyond divertissment: Using computer games for city road accessibility, (2011), Computers in Entertainment, 9 (2), art. no. 10. DOI: 10.1145/1998376.1998381

33. Massey, T., Marfia, G., Stoelting, A., Tomasi, R., Spirito, M.A., Sarrafzadeh, M., Pau, G. Leveraging social system networks in ubiquitous high-data-rate health systems, (2011), IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 15 (3), art. no. 5604316, pp. 491-498. DOI: 10.1109/TITB.2010.2087414

34. Oh, S.Y., Marfia, G., Gerla, M. MANET QoS support without reservations, (2011), Security and Communication Networks, 4 (3), pp. 316-328. DOI: 10.1002/sec.183

35. Roccetti, M., Marfia, G., Zanichelli, M. The art and craft of making the tortellino: Playing with a digital gesture recognizer for preparing pasta culinary recipes, (2010), Computers in Entertainment, 8 (4), art. no. 28. DOI: 10.1145/1921141.1921148

36. Palazzi, C.E., Roccetti, M., Marfia, G. Realizing the unexploited potential of games on serious challenges, (2010), Computers in Entertainment, 8 (4), art. no. 23. DOI: 10.1145/1921141.1921143

37. Marfia, G., Roccetti, M. TCP at last: Reconsidering TCP's role for wireless entertainment centers at home, (2010), IEEE Transactions on Consumer Electronics, 56 (4), art. no. 5681095, pp. 2233-2240. DOI: 10.1109/TCE.2010.5681095

38. Marfia, G., Palazzi, C.E., Pau, G., Gerla, M., Roccetti, M. TCP Libra: Derivation, analysis, and comparison with other RTT-fair TCPs, (2010), Computer Networks, 54 (14), pp. 2327-2344. DOI: 10.1016/j.comnet.2010.02.014

39. Massey, T., Marfia, G., Potkonjak, M., Sarrafzadeh, M. Experimental analysis of a mobile health system for mood disorders, (2010), IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 14 (2), art. no. 5291726, pp. 241-247. DOI: 10.1109/TITB.2009.2034738

40. Sentinelli, A., Marfia, G., Gerla, M., Kleinrock, L., Tewari, S. Will IPTV ride the peer-to-peer stream? [Peer-to-peer multimedia streaming], (2007), IEEE Communications Magazine, 45 (6), pp. 86-92. DOI: 10.1109/MCOM.2007.374424

Atti di convegni internazionali

1. Stacchio, L., Armandi, V., Donatiello, L., Marfia, G. AnnHoloTator: A Mixed Reality Collaborative Platform for Manufacturing Work Instruction Interaction, (2023), IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops (VRW). IEEE.

2. Hajahmadi S., Marfia, G. UncertainUs: towards a shared experience of uncertainty of interpersonal communications through an immersive virtual reality serious game, (2023), 25th International Conference on Human-Computer Interaction, invited paper

3. Stacchio, L., Angeli, A., Lisanti, G., Marfia, G. Applying deep learning approaches to mixed quantitative-qualitative analyses, (2022), ACM International Conference Proceeding Series, pp. 161-166. DOI: 10.1145/3524458.3547265

4. Stacchio, L., Angeli, A., Donatiello, L., Giacche, A., Marfia, G. Rethinking Augmented Wine Recognition, (2022), Proceedings - 2022 IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality Adjunct, ISMAR-Adjunct 2022, pp. 560-565. DOI: 10.1109/ISMAR-Adjunct57072.2022.00117

5. Stacchio, L., Angeli, A., Lisanti, G., Marfia, G. Searching for cultural relationships through deep learning models, (2022), CEUR Workshop Proceedings, 3266. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85142522908&partnerID=40&md5=85c39b841555f9017d03bbc5a37963b3

6. Donatiello, L., Marfia, G. Proposing the RecursiVerse Overlay Application for the MetaVerse, (2022), Proceedings - 2022 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops, VRW 2022, pp. 844-845. DOI: 10.1109/VRW55335.2022.00273

7. Stacchio, L., Perlino, M., Vagnoni, U., Sasso, F., Scorolli, C., Marfia, G. Who will Trust my Digital Twin? Maybe a Clerk in a Brick and Mortar Fashion Shop, (2022), Proceedings - 2022 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops, VRW 2022, pp. 814-815. DOI: 10.1109/VRW55335.2022.00258

8. Donatiello, L., Gasparini, L., Marfia, G. Towards an immersive visualization of consumer-level simulations of vehicular traffic, (2021), Proceedings of the 2021 IEEE/ACM 25th International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications, DS-RT 2021. DOI: 10.1109/DS-RT52167.2021.9576155

9. Stacchio, L., Angeli, A., Marfia, G. Empowering locksmith crafts via mobile augmented reality, (2021), GoodIT 2021 - Proceedings of the 2021 Conference on Information Technology for Social Good, pp. 305-308. DOI: 10.1145/3462203.3475932

10. Stacchio, L., Hajahmadi, S., Marfia, G. Preserving family album photos with the HoloLens 2, (2021), Proceedings - 2021 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops, VRW 2021, art. no. 9419181, pp. 643-644. DOI: 10.1109/VRW52623.2021.00204

11. Tassinari, M.E., Marcuccio, M., Marfia G. Extended Reality In Social Science: A Conceptual Clarification, (2021), Proceedings - 13th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN 2021, pp. 7052-7060. DOI: 10.21125/edulearn.2021.1421

12. Cesco, A., Ballardin, F., Marfia, G. CeVRicale: A VR app for cervical rehabilitation, (2021), Proceedings - 2021 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops, VRW 2021, art. no. 9419362, pp. 641-642. DOI: 10.1109/VRW52623.2021.00203

13. Stacchio, L., Angeli, A., Hajahmadi, S., Marfia, G. Revive Family Photo Albums through a Collaborative Environment Exploiting the HoloLens 2, (2021), Proceedings - 2021 IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality Adjunct, ISMAR-Adjunct 2021, pp. 378-383. DOI: 10.1109/ISMAR-Adjunct54149.2021.00086

14. Donatiello, L., Gasparini, L., Marfia, G. Laying the path to consumer-level immersive simulation environments, (2020), Proceedings of the 2020 IEEE/ACM 24th International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications, DS-RT 2020, art. no. 9213691. DOI: 10.1109/DS-RT50469.2020.9213691

15. Morotti, E., Donatiello, L., Marfia, G. Fostering fashion retail experiences through virtual reality and voice assistants, (2020), Proceedings - 2020 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces, VRW 2020, art. no. 9090462, pp. 338-342. DOI: 10.1109/VRW50115.2020.00074

16. Bujari, A., Donatiello, L., Marfia, G., Palazzi, C.E. Modeling the energy consumption of mobile apps, (2019), Proceedings - 2019 IEEE/ACM 23rd International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications, DS-RT 2019, art. no. 8958664. DOI: 10.1109/DS-RT47707.2019.8958664

17. Riedel, N., Angeli, A., Marfia, G. Qualitative activity recognition using machine and deep learning: Experimenting with data-human interfaces for non data-scientists, (2019), ACM International Conference Proceeding Series, pp. 7-12. DOI: 10.1145/3342428.3342671

18. Zhong, J., Tse, R., Marfia, G., Pau, G. Fashion popularity analysis based on online social network via deep learning, (2019), Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 11179, art. no. 1117938. DOI: 10.1117/12.2539771

19. Donatiello, L., Morotti, E., Marfia, G., Di Vaio, S. Exploiting Immersive Virtual Reality for Fashion Gamification, (2018), IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC, 2018-September, art. no. 8581036, pp. 17-21. DOI: 10.1109/PIMRC.2018.8581036

20. Angeli, A., Piccolomini, E.L., Marfia, G. Learning about Fashion exploiting the Big Multimedia Data, (2018), IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC, 2018-September, art. no. 8581037, pp. 48-51. DOI: 10.1109/PIMRC.2018.8581037

21. Casini, L., Marfia, G., Roccetti, M. Some Reflections on the Potential and Limitations of Deep Learning for Automated Music Generation, (2018), IEEE International Symposium on Personal,

Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC, 2018-September, art. no. 8581038, pp. 27-31. DOI: 10.1109/PIMRC.2018.8581038

22. Donatiello, L., Marfia, G., Bujari, A., Palazzi, C.E. A simulation model for event goodput estimation in real-time sensor networks, (2017), Proceedings - 2017 IEEE/ACM 21st International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications, DS-RT 2017, 2017-January, pp. 1-7. DOI: 10.1109/DISTRA.2017.8167679

23. Donatiello, L., Marfia, G. Analyzing and shaping the lifetime and the performance of barrier coverage sensor networks, (2017), Performance Evaluation Review, 44 (4), art. no. 3092828, pp. 69-79. DOI: 10.1145/3092819.3092828

24. Donatiello, L., Marfia, G. Modeling and shaping the lifetime of target detection sensor networks, (2017), ValueTools 2016 - 10th EAI International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools, pp. 219-226. DOI: 10.4108/eai.25-10-2016.2266909

25. Roccetti, M., Salomoni, P., Prandi, C., Marfia, G., Montagnani, M., Gningaye, L. Understanding Crohn's disease patients reaction to infliximab from facebook: A medical perspective, (2016), Proceedings of the 2016 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining, ASONAM 2016, art. no. 7752364, pp. 1007-1010. DOI: 10.1109/ASONAM.2016.7752364

26. Donatiello, L., Marfia, G. Leveraging on mobility models for sensor network lifetime modeling, (2016), MobiWac 2016 - Proceedings of the 14th ACM International Symposium on Mobility Management and Wireless Access, co-located with MSWiM 2016, pp. 155-162. DOI: 10.1145/2989250.2989254

27. Marfia, G., Muzzarelli, F., Matteucci, G., Nisi, V., Nunes, N.J. Rethinking user generated location rating: Where does the lion get its share?, (2015), ACM International Conference Proceeding Series, 28, art. no. 2808456, pp. 182-185. DOI: 10.1145/2808435.2808456

28. Roccetti, M., Casari, A., Marfia, G. Inside chronic autoimmune disease communities: A social networks perspective to Crohn's patient behavior and medical information, (2015), Proceedings of the 2015 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining, ASONAM 2015, pp. 1089-1096. DOI: 10.1145/2808797.2808813

29. Palazzi, C.E., Bujari, A., Marfia, G., Roccetti, M. Ensuring coexistence among games and downloads in multihop wireless networks, (2015), 12th Annual IEEE Consumer Communications and Networking Conference, CCNC 2015, art. no. 7158068, pp. 726-731. DOI: 10.1109/CCNC.2015.7158068

30. Bujari, A., Ciman, M., Gaggi, O., Marfia, G., Palazzi, C.E. PathS: Enhancing geographical maps with environmental sensed data, (2015), MobileHealth 2015 - Proceedings of the 2015 Workshop on Pervasive Wireless Healthcare, co-located with MobiHoc 2015, pp. 13-16. DOI: 10.1145/2757290.2757292

31. Pau, G., Tolic, I., Reinach, S.S., Tse, R., Im, M., Marfia, G. Mobile sensing and beyond in the information age: An experimental perspective, (2015), MobileHealth 2015 - Proceedings of the 2015 Workshop on Pervasive Wireless Healthcare, co-located with MobiHoc 2015, pp. 3-6. DOI: 10.1145/2757290.2757294

32. Melicchio, S., Roccetti, M., Marfia, G., Amoroso, A. Using computer gaming models to understand the behavior of industrial machines, (2015), International Conference on

Computing, Networking and Communications, ICNC 2015, art. no. 7069502, pp. 1098-1101. DOI: 10.1109/ICCNC.2015.7069502

33. Marfia, G., Tolic, I., Mascio, A., Matteucci, G., Roccetti, M. All that is solid melts into bits: Advanced ICT technologies for converting fashion into museum exhibits, (2015), International Conference on Computing, Networking and Communications, ICNC 2015, art. no. 7069498, pp. 1076-1080. DOI: 10.1109/ICCNC.2015.7069498

34. Roccetti, M., Marfia, G., Colombini, S., Zanichelli, M. LelioSwing: Rediscovering music classics while playing in duo with Lelio Luttazzi, (2014), IEEE 11th Consumer Communications and Networking Conference, CCNC 2014, art. no. 6940524, pp. 514-517. DOI: 10.1109/CCNC.2014.6940524

35. Roccetti, M., Bertuccioli, C., Marcomini, A., Varni, A., Marfia, G., Zanichelli, M. Museo multiverso: Bridging the gap between museums and mobile platforms, (2014), IEEE 11th Consumer Communications and Networking Conference, CCNC 2014, art. no. 6940486, pp. 492-497. DOI: 10.1109/ccnc.2014.6940486

36. Roccetti, M., Marfia, G., Monaco, F.R., Varni, A., Zanichelli, M. Telling the story: An interactive multimedia exhibit narrating the 900 years of the Alma Mater, (2014), 20th European Concurrent Engineering Conference 2014, ECEC 2014 - 10th Future Business Technology Conference, FUBUTEC 2014, pp. 5-9. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84922430030&partnerID=40&md5=ce7e68ac4e49981ed4cb8cbac27a6e7e

37. Vitali, F., Amoroso, A., Roccetti, M., Marfia, G. RESTful services for an innovative e-Health infrastructure: A real case study, (2014), IEEE 16th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services, Healthcom 2014, art. no. 7001839, pp. 188-193. DOI: 10.1109/HealthCom.2014.7001839

38. Saldana, J., Marfia, G., Roccetti, M. Everything you always wanted to know about playing a FPS game on a car, (2014), IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2014, art. no. 6849026, pp. 139-143. DOI: 10.1109/BlackSeaCom.2014.6849026

39. Palazzi, C.E., Bujari, A., Marfia, G., Roccetti, M. An overview of opportunistic ad hoc communication in urban scenarios, (2014), 13th Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop, MED-HOC-NET 2014, art. no. 6849117, pp. 146-149. DOI: 10.1109/MedHocNet.2014.6849117

40. Amoroso, A., Roccetti, M., Marfia, G. Like vehicles like pedestrians, in an interconnected world, (2013), Electronic Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Multimedia and Expo Workshops, ICMEW 2013, art. no. 6618451. DOI: 10.1109/ICMEW.2013.6618451

41. Roccetti, M., Amoroso, A., Bertuccioli, C., Marcomini, A., Marfia, G., Matteucci, G. Listening to unanimated objects' stories for treatment and repair: A computer vision approach, (2013), Electronic Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Multimedia and Expo Workshops, ICMEW 2013, art. no. 6618385. DOI: 10.1109/ICMEW.2013.6618385

42. Roccetti, M., Marfia, G., Bertuccioli, C., Marcomini, A., Zanichelli, M., Varni, A. Supporting cultural emotional browsing for museums: The versoverdi APP, (2013), Electronic Proceedings

of the 2013 IEEE International Conference on Multimedia and Expo Workshops, ICMEW 2013, art. no. 6618429. DOI: 10.1109/ICMEW.2013.6618429

43. Sentinelli, A., Celetto, L., Marfia, G., Roccetti, M. Embedded key frame extraction in UGC scenarios, (2013), Electronic Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Multimedia and Expo Workshops, ICMEW 2013, art. no. 6618390. DOI: 10.1109/ICMEW.2013.6618390

44. Marfia, G., Roccetti, M., Amoroso, A., Gerla, M. Behind the scenes: Lessons learned from the greatest intervehicular accident detection test ever, (2013), 10th Annual Conference on Wireless On-Demand Network Systems and Services, WONS 2013, art. no. 6578324, pp. 74-78. DOI: 10.1109/WONS.2013.6578324

45. Roccetti, M., Marfia, G., Varni, A., Zanichelli, M. How to Outreach the External World from a Museum: The Case of the Marsili's Spirit App, (2013), Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST, 116, pp. 25-32. DOI: 10.1007/978-3-642-37982-6_4

46. Saldana, J., Marfia, G., Roccetti, M. First person shooters on the road: Leveraging on APs and VANETs for a quality gaming experience, (2012), IFIP Wireless Days, art. no. 6402812. DOI: 10.1109/WD.2012.6402812

47. Saldana, J., Marfia, G., Roccetti, M. Satisfying the hunger for mobile online games: Providing quality time in vehicular scenarios, (2012), Annual Workshop on Network and Systems Support for Games, art. no. 6404019. DOI: 10.1109/NetGames.2012.6404019

48. Marfia, G., Roccetti, M., Zanichelli, M., Varni, A. Mercator atlas robot: Bridging the gap between ancient maps and modern travelers with gestural mixed reality, (2012), 21st International Conference on Computer Communications and Networks, ICCCN 2012 - Proceedings, art. no. 6289208. DOI: 10.1109/ICCCN.2012.6289208

49. Cocon, M., Marfia, G., Roccetti, M. xTrack: A flexible real-time 3D scanner for home computing applications, (2012), 21st International Conference on Computer Communications and Networks, ICCCN 2012 - Proceedings, art. no. 6289209. DOI: 10.1109/ICCCN.2012.6289209

50. Marfia, G., Amoroso, A., Roccetti, M. On the design and run of VANET road experiments, (2012), the 11th Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop, Med-Hoc-Net 2012, art. no. 6257114, pp. 141-145. DOI: 10.1109/MedHocNet.2012.6257114

51. Marfia, G., Roccetti, M., Matteucci, G., Marcomini, A. Technoculture of handcraft: Fine gesture recognition for haute couture skills preservation and transfer in Italy, (2012), ACM SIGGRAPH 2012 Posters, SIGGRAPH'12. DOI: 10.1145/2342896.2342992

52. Amoroso, A., Marfia, G., Roccetti, M., Pau, G. To live and drive in L.A.: Measurements from a real intervehicular accident alert test, (2012), IEEE Wireless Communications and Networking Conference Workshops, WCNCW 2012, art. no. 6215516, pp. 328-332. DOI: 10.1109/WCNCW.2012.6215516

53. Mellina, A., Sentinelli, A., Marfia, G., Roccetti, M. AREEB: Automatic REfrain Extraction for ThumBnail, (2012), IEEE Consumer Communications and Networking Conference, CCNC'2012, art. no. 6181003, pp. 472-476. DOI: 10.1109/CCNC.2012.6181003

54. Roccetti, M., Marfia, G., Amoroso, A., Caraceni, S., Varni, A. Augmenting augmented reality with pairwise interactions: The case of Count Luigi Ferdinando Marsili shooting game, (2012), IEEE Consumer Communications and Networking Conference, CCNC'2012, art. no. 6181002, pp. 467-471. DOI: 10.1109/CCNC.2012.6181002

55. Amoroso, A., Marfia, G., Roccetti, M., Pau, G. Creative testbeds for VANET research: A new methodology, (2012), IEEE Consumer Communications and Networking Conference, CCNC'2012, art. no. 6181007, pp. 477-481. DOI: 10.1109/CCNC.2012.6181007

56. Amoroso, A., Marfia, G., Roccetti, M. GPS position errors in VANETs: Their impact on a real-world accident warning system, (2012), Proceedings - 2012 IEEE 1st AESS European Conference on Satellite Telecommunications, ESTEL 2012. DOI: 10.1109/estel.2012.6400124

57. Marfia, G., Roccetti, M., Marcomini, A., Bertuccioli, C., Matteucci, G. Reframing haute couture handcraftship: How to preserve artisans' abilities with gesture recognition, (2012), Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 7624 LNCS, pp. 437-444. DOI: 10.1007/978-3-642-34292-9_32

58. Palazzi, C.E., Marfia, G., Roccetti, M. Combining web squared and serious games for crossroad accessibility, (2011), IEEE 1st International Conference on Serious Games and Applications for Health, SeGAH 2011, art. no. 6165451. DOI: 10.1109/SeGAH.2011.6165451

59. Marfia, G., Roccetti, M., Amoroso, A., Gerla, M., Pau, G., Lim, J.-H. Cognitive cars: Constructing a cognitive playground for VANET research testbeds, (2011), ACM International Conference Proceeding Series, art. no. 29. DOI: 10.1145/2093256.2093285

60. Marfia, G., Roccetti, M., Amoroso, A. From theory to reality: Testing an accident warning system on a real highway scenario, (2011), Asian Internet Engineering Conference, AINTEC 2011, pp. 46-47. DOI: 10.1145/2089016.2089024

61. Roccetti, M., Semeraro, A., Marfia, G. On the design and player satisfaction evaluation of an immersive gestural game: The case of tortellino X-perience at the Shanghai world expo, (2011), SIGDOC'11 - Proceedings of the 29th ACM International Conference on Design of Communication, pp. 45-50. DOI: 10.1145/2038476.2038485

62. Palazzi, C.E., Bujari, A., Bonetta, S., Marfia, G., Roccetti, M., Amoroso, A. MDTN: Mobile delay/disruption tolerant network, (2011), Proceedings - International Conference on Computer Communications and Networks, ICCCN, art. no. 6005741. DOI: 10.1109/ICCCN.2011.6005741

63. Amoroso, A., Marfia, G., Roccetti, M., Palazzi, C.E. A simulative evaluation of V2V algorithms for road safety and in-car entertainment, (2011), Proceedings - International Conference on Computer Communications and Networks, ICCCN, art. no. 6005759. DOI: 10.1109/ICCCN.2011.6005759

64. Marfia, G., Amoroso, A., Roccetti, M., Basile, G., Palazzi, C.E. Video games at the library: A historical perspective, (2011), Proceedings - International Conference on Computer Communications and Networks, ICCCN, art. no. 6005757.DOI: 10.1109/ICCCN.2011.6005757

65. Marfia, G., Roccetti, M., Palazzi, C.E., Amoroso, A. Efficient vehicle-to-pedestrian exchange of medical data: An empirical model with preliminary results, (2011), Proceedings of the International Symposium on Mobile Ad Hoc Networking and Computing (MobiHoc). DOI: 10.1145/2007036.2007040

66. Roccetti, M., Marfia, G. Recognizing intuitive pre-defined gestures for cultural specific interactions: An image-based approach, (2011), IEEE Consumer Communications and Networking Conference, CCNC'2011, art. no. 5766447, pp. 172-176. DOI: 10.1109/CCNC.2011.5766447

67. Marfia, G., Roccetti, M., Cattaneo, A., Sentinelli, A., Vitali, A., Celetto, L., Gerla, M. Digital fountains + P2P for future IPTV platforms: A test-bed evaluation, (2011), 4th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security, NTMS 2011 - Proceedings, art. no. 5720579. DOI: 10.1109/NTMS.2011.5720579

68. Panza, D., Sentinelli, A., Vitali, A., Celetto, L., Marfia, G., Roccetti, M. Semantic zoomable interface for multimedia content, (2011), International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84899647066&partnerID=40&md5=58978aeb93cfa0494bbd45a30cb26832

69. Marfia, G., Roccetti, M. Vehicular congestion modeling and estimation for Advanced Traveler Information Systems, (2010), 2010 IFIP Wireless Days, WD 2010, art. no. 5657768. DOI: 10.1109/WD.2010.5657768

70. Amoroso, A., Marfia, G., Roccetti, M. Optimal assessments in VANET: The Oracle, (2010), 2010 IFIP Wireless Days, WD 2010, art. no. 5657741. DOI: 10.1109/WD.2010.5657741

71. Amoroso, A., Marfia, G. P-2-P games for computer science, (2010), 2010 IEEE International Conference on Multimedia and Expo, ICME 2010, art. no. 5583231, pp. 1382-1386. DOI: 10.1109/ICME.2010.5583231

72. Marfia, G., Roccetti, M. Dealing with wireless links in the era of bandwidth demanding wireless home entertainment, (2010), 2010 IEEE International Conference on Multimedia and Expo, ICME 2010, art. no. 5583267, pp. 1376-1381. DOI: 10.1109/ICME.2010.5583267

73. Roccetti, M., Marfia, G. Modeling and experimenting with vehicular congestion for distributed advanced traveler information systems, (2010), Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 6342 LNCS, pp. 1-16. DOI: 10.1007/978-3-642-15784-4_1

74. Roccetti, M., Marfia, G., Amoroso, A. An optimal 1D vehicular accidentwarning algorithm for realistic scenarios, (2010), Proceedings - IEEE Symposium on Computers and Communications, art. no. 5546806, pp. 145-150. DOI: 10.1109/ISCC.2010.5546806

75. Palazzi, C.E., Stievano, N., Roccetti, M., Marfia, G. Ensuring fair coexistence of multimedia applications in a wireless home, (2009), 2009 2nd IFIP Wireless Days, WD 2009, art. no. 5449690. DOI: 10.1109/WD.2009.5449690

76. Sentinelli, A., Marfia, G., Pau, G., Celetto, L. IPTV-P2P clients at home, (2009), 2009 16th International Conference on Systems, Signals and Image Processing, IWSSIP 2009, art. no. 5367748. DOI: 10.1109/IWSSIP.2009.5367748

77. Marfia, G., Pau, G., Roccetti, M. On developing smart applications for VANETs: Where are we now? Some insights on technical issues and open problems, (2009), 2009 International Conference on Ultra Modern Telecommunications and Workshops, art. no. 5345634. DOI: 10.1109/ICUMT.2009.5345634

78. Marfia, G., Lutterotti, P., Eidenbenz, S., Pau, G., Gerla, M. FairCast: Fair multi-media streaming in ad Hoc networks through local congestion control, (2008), MSWiM'08: Proceedings of the 11th ACM International Conference on Modeling, Analysis, and Simulation of Wireless and Mobile Systems, pp. 2-9. DOI: 10.1145/1454503.1454508

79. Oh, S.Y., Marfia, G., Gerla, M. ProbeCast: MANET admission control via probing, (2008), Q2SWinet'08: Proceedings of the 4th ACM International Symposium on QoS and Security for Wireless and Mobile Networks, pp. 71-78. DOI: 10.1145/1454586.1454599

80. Savasta, S., Pini, M., Marfia, G. Performance assessment of a commercial gps receiver for networking applications, (2008), 2008 5th IEEE Consumer Communications and Networking Conference, CCNC 2008, art. no. 4446440, pp. 613-617. DOI: 10.1109/ccnc08.2007.142

81. Marfia, G., Pau, G., Giordano, E., De Sena, E., Gerla, M. VANET: On mobility scenarios and urban infrastructure. A case study, (2007), 2007 Mobile Networking for Vehicular Environments, MOVE, art. no. 4300800, pp. 31-36. DOI: 10.1109/MOVE.2007.4300800

82. Marfia, G., Pau, G., De Sena, E., Giordano, E., Gerla, M. Evaluating vehicle network strategies for downtown Portland: Opportunistic infrastructure and the importance of realistic mobility models, (2007), MobiOpp'07: Proceedings of the First International MobiSys Workshop on Mobile Opportunistic Networking, pp. 47-51. DOI: 10.1145/1247694.1247704

83. Marfia, G., Palazzi, C.E., Pau, G., Gerla, M., Sanadidi, M.Y., Roccetti, M.
Balancing video on demand flows over links with heterogeneous delays, (2007), MobiMedia 2007 - Proceedings of the 3rd International Conference on Mobile Multimedia Communications, art. no. 1385316. DOI: 10.4108/icst.mobimedia2007.1760

84. Marfia, G., Palazzi, C., Pau, G., Gerla, M., Sanadidi, M.Y., Roccetti, M. TCP Libra: Exploring RTT-fairness for TCP, (2007), IFIP Networking, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 4479 LNCS, pp. 1005-1013. DOI: 10.1007/978-3-540-72606-7_86

85. Gerla, M., Zhou, B., Lee, Y.-Z., Soldo, F., Lee, U., Marfia, G. Vehicular grid communications: The role of the internet infrastructure, (2006), ACM International Conference Proceeding Series, 220, art. no. 1234180. DOI: 10.1145/1234161.1234180

86. Marfia, G., Maniezzo, D., Pau, G. Fast-FMS: Fast multimedia across 3G mobile networks, (2006), 2006 3rd IEEE Consumer Communications and Networking Conference, CCNC 2006, 2, art. no. 1593275, p. 1334. DOI: 10.1109/CCNC.2006.1593275

Capitoli di libro

1. Marfia, G., Esposti, P.D. Blockchain and Sensor-Based Reputation Enforcement for the Support of the Reshoring of Business Activities, (2017), in: Vecchi, A. (eds) Reshoring of Manufacturing. Measuring Operations Performance. Springer, Cham., DOI: 10.1007/978-3-319-58883-4_6

- **Attività Istituzionali (riportate in forma di elenco indicando tipo di attività, anno in cui si è svolta, dove e per conto di quale ente si è svolta oltre alla descrizione del tipo di impegno)**

  - Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato internazionale SCIENZA E CULTURA DEL BENESSERE E DEGLI STILI DI VITA - DOT1703795 dell'Università di Bologna a partire dal 30 gennaio 2019 per il 37esimo ciclo.
  - Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato PATRIMONIO CULTURALE NELL'ECOSISTEMA DIGITALE - DOT22KM3LN dell'Università di Bologna a partire dal 4 maggio 2022 per il 38esimo ciclo.
  - Vice-coordinatore corso di laurea in Culture e Pratiche della Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, a partire dal 2018 (su indicazione del Coordinatore, secondo mandato).
  - Rappresentante dell'Università di Bologna presso il CORE GROUP di EIT Cultural Heritage (su indicazione della Delegata al Patrimonio Culturale), dal 2022.
  - Membro del CIRI MAM, Centro Interdipartimentale per la Ricerca Industriale dell'Università di Bologna che opera nei settori della Meccanica Avanzata e dei Materiali, dal 2017.
  - Referente Scientifico per l'Unità Operativa di Rimini del CIRI ICT, Centro di ricerca industriale dell'Università di Bologna per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, a partire dal giugno 2021 (carica elettiva attiva al primo mandato).
  - Membro della Giunta Esecutiva del CIRI ICT, Centro di ricerca industriale dell'Università di Bologna per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, a partire dal giugno 2021.
  - Membro del CIRI ICT, Centro di ricerca industriale dell'Università di Bologna per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, dal 2019.
  - Membro del Comitato di Gestione del Tecnopolo di Rimini in rappresentanza del Centro Interdipartimentale per la Ricerca Industriale per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (CIRI ICT) dell'Università di Bologna dal 2021.
  - Membro del CRICC, Centro di Ricerca per l'interazione con le Industrie Culturali e Creative dell'Università di Bologna, dal 2019.
  - Delegato del Direttore del Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita in rappresentanza all'interno del consiglio del centro di Ateneo AlmaAI Centro di Ricerca per l'Intelligenza Artificiale dell'Università di Bologna, dal 2019 al 2021.
  - Membro del centro AlmaAI, Centro di Ricerca per l'Intelligenza Artificiale dell'Università di Bologna, dal 2019 al 2021.
  - Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento delle Arti dal 2022.
  - Membro della commissione Quality Assurance, corso di laurea in Culture e Tecniche della Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, dal 2018.
  - Membro della commissione Quality Assurance, corso di laurea magistrale in Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, dal 2015 al 2018.
  - A.A. 2016-17, Membro del consiglio scientifico e responsabile scientifico per l'area tecnologia della prima edizione del Master di primo livello Design and Technology for Fashion Communication dell'Università di Bologna. Website: https://master.unibo.it/fashion-communication/it/faculty/consiglio-scientifico.
  - A.A. 2017-18, Membro del consiglio scientifico e responsabile scientifico per l'area tecnologia della seconda edizione del Master di primo livello Design and Technology for Fashion Communication dell'Università di Bologna. Website: https://master.unibo.it/fashion-communication/it/faculty/consiglio-scientifico.
  - A.A. 2018-19, Membro del consiglio scientifico e responsabile scientifico per l'area tecnologia della terza edizione del Master di primo livello Design and Technology for Fashion Communication dell'Università di Bologna. Website: https://master.unibo.it/fashion-communication/it/faculty/consiglio-scientifico.
  - A.A. 2019-20, Membro del consiglio scientifico e responsabile scientifico per l'area tecnologia

della quarta edizione del Master di primo livello Design and Technology for Fashion Communication dell'Università di Bologna. Website: https://master.unibo.it/fashion-communication/it/faculty/consiglio-scientifico.

- A.A. 2020-21, Membro del consiglio scientifico e responsabile scientifico per l'area tecnologia della quinta edizione del Master di primo livello Design and Technology for Fashion Communication dell'Università di Bologna. Website: https://master.unibo.it/fashion-communication/it/faculty/consiglio-scientifico.
- A.A. 2022-23, Membro del consiglio scientifico e responsabile scientifico per l'area tecnologia della sesta edizione del Master di primo livello Design and Technology for Fashion Communication dell'Università di Bologna. Website: https://master.unibo.it/fashion-communication/it/faculty/consiglio-scientifico.
- A.A. 2019-20, Direttore della prima edizione Master in Innovation in eXtended Reality (MIXR). La prima edizione del master ha ricevuto 24mila euro di contributi da parte di aziende dei comparti moda, costruzioni, packaging e agricolo dell'Emilia-Romagna e ha avuto il 20% di iscritti provenienti da nazioni extra-europee. Il sito di riferimento è https://master.unibo.it/mixr/it. È aperto il bando per la seconda edizione.
- Membro del Tavolo della Moda della Romagna. Nel 2009 Uni.Rimini Spa con l'Università di Bologna e le aziende del territorio del settore moda ha costituito nel 2009 il "Tavolo della Moda", con l'obiettivo di creare e rafforzare una collaborazione sinergica tra Università e Aziende Moda del territorio per condividere esperienze e concorrere alla crescita di profili professionali. Il tavolo è composto da Uni.Rimini spa, docenti del Corso di Laurea in Culture e Tecniche della Moda e del Corso di Laurea Magistrale in Fashion Culture and Management, Aziende Aeffe, Fuzzi, Gilmar, Teddy, Moretti Moda, Interfashion e Associazioni imprenditoriali e di categoria: Confindustria, CNA, Confartigianato. Presso il Tavolo ho il ruolo di rappresentare il lavoro svolto all'interno dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, ed in particolare all'interno dei corsi di laurea afferenti al Dipartimento delle Arti presso la sede di Rimini, relativamente allo sviluppo delle competenze informatiche e alle attività di ricerca incentrate sul laboratorio di Realtà Virtuale e Aumentata (VARLAB) da me diretto.
- Partecipazione al tavolo di lavoro di Ateneo AlmaAugmented a partire dal 2021, coordinato dalla Prorettrice dell'Università di Bologna Prof.ssa Rebecca Montanari, incontri bimensili volti alla progettazione di percorsi didattici basati sull'utilizzo di tecnologie di realtà virtuale e aumentata.
- Componente per la valutazione di proposte di ricerca post-dottorato all'interno del programma "ONISILOS - Co-funding International, Interdisciplinary and Intersectoral research excellence at the University of Cyprus", finanziato da Horizon 2020 Research and Innovation Programme (Marie Skłodowska-Curie Action COFUND - Grant Agreement No 10103440) presso l'Università di Cipro, novembre 2022-gennaio 2023.
- Revisore, UCLA Samueli School of Engineering Scholarship Applications, novembre-dicembre 2019.
- Attività di commissario in selezioni pubbliche:
    - Componente della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato (RTDa) per il Settore Concorsuale 01/B1 - Informatica e per il Settore scientifico disciplinare INF/01 – Informatica, posto bandito dal Dipartimento delle Arti dell'Università di Bologna e pubblicato in G.U. del 14 marzo 2023.
    - Componente della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il reclutamento di un assegnista di ricerca per il progetto "AugmentedAlma – Progettazione e analisi di percorsi didattici in VR/AR e nel Metaverso", finanziato su fondi CESIA, delibera del Dipartimento delle Arti del 6 marzo 2023, Università di Bologna.
    - Componente della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il reclutamento di un assegnista di ricerca per il progetto "Soluzioni in eXtended Reality a supporto della comunicazione visuale", finanziato su

fondi PRIN 2020 e fondi da contratto di ricerca commissionata Imageline, delibera del Dipartimento delle Arti del 6 marzo 2023, Università di Bologna.

- Componente della commissione esaminatrice del concorso di ammissione al corso di dottorato in Arti Visive, Performative, Mediali – 38° ciclo – A.A. 2022/2023, nominata con D.R. Rep. n. 1952/2022, Prot. n. 357333 del 02/12/2022.
- Componente della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il reclutamento di un assegnista di ricerca per il progetto "VIRTUOSO - analisi tramite metodologie di realtà VIRTUale delle stereOtipie dell'autiSmO", finanziato su fondi Fondazione Carisbo, Repertorio n. 146/2022 Prot. n. 22361 del 10/11/2022, Dipartimento delle Arti, Università di Bologna.
- Componente della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il reclutamento di un assegnista di ricerca per il progetto "Studio e sperimentazione di metodologie innovative di intelligenza artificiale per l'analisi e la classificazione dei testi anche su base semantica", Repertorio n. 40/2022 Prot. n. 205 del 5/10/2022, CIRI ICT, Università di Bologna.
- Componente della commissione esaminatrice del concorso di ammissione al corso di dottorato in Arti Visive, Performative, Mediali – 38° ciclo – A.A. 2022/2023, nominata con D.R. Rep. n. 1103, Prot. n. 162873 del 17/07/2022 ed integrata con D.R. Rep. n. 1218, Prot. n. 174497 del 27/07/2022.
- Componente della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il reclutamento di un assegnista di ricerca per il progetto "Il Metaverso e le sue prospettive di sviluppo nel campo della moda", finanziato su fondi Uni.Rimini e BIR, Decreto Repertorio n. 109/2022 Prot. n. 1628 del 30/08/2022, Dipartimento delle Arti, Università di Bologna.
- Componente della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per l'attribuzione di n° 1 borsa di studio per attività di ricerca, per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo: Progetto Fa.Re.Tra – Realta' Aumentata e Context-aware Positioning per la Moda presso IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA - SCIENZA E INGEGNERIA dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, bandita con n. Prot. 323, Rep. 47 del 23/03/2022.
- Componente della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il reclutamento di un assegnista di ricerca per il progetto "Progettazione e realizzazione di applicazioni di realtà aumentata per contesti educativi", finanziato su fondi Por Fesr 2014-2020, progetto "COMponenti tecnologiche PeR l'inclusionE Nella Didattica e nella fOrmazione (COMPRENDO)", Protocollo num. 299 Rep. 83 Fascicolo 5065167 del 21/10/2019 dell'Università di Bologna, delibera del CIRI ICT del 17/10/2019.

- **Attività didattica (riportata in forma di elenco indicando denominazione insegnamento/modulo didattico, anno accademico, numero di ore per anno, CFU quando previsti, settore scientifico disciplinare, settore concorsuale, lingua, ateneo, corso di insegnamento in cui è stato svolto indicando la responsabilità assunta)**

  - **Attività didattica frontale:**

Responsabilità all'interno di corsi di Dottorato Universitari

1. A.A. 2022-23 – Incarico di didattica frontale, 4 ore, "Introduzione alle tecnologie di Realtà Virtuale ed Aumentata", INF/01, 01/B1, all'interno del ciclo di lezioni "Beni culturali. Un patrimonio eterogeneo e multiforme" del corso di dottorato di Patrimonio Culturale nell'ecosistema digitale dell'Università di Bologna con data 5 maggio 2023.
2. A.A. 2020-21 - Incarico di didattica frontale, 22 ore, "Principi teorici fondamentali, piattaforme hardware e piattaforme software principali di progettazione e realizzazione di ambienti di realtà virtuale e realtà aumentata", INF/01, 01/B1, all'interno del corso di dottorato di Scienza e Cultura del Benessere e degli Stili di Vita dell'Università di Bologna con inizio il 5 novembre 2020. Il dottorato di Scienza e Cultura del Benessere e degli Stili di Vita dell'Università di Bologna è un dottorato internazionale che ha in essere due accordi in cotutela con le UNIVERSIDAD DE LLEIDA (Spagna) e UNIVERSITY OF READING (Regno Unito). Le cotutele individuali sono accordi bilaterali tra l'Università di Bologna e un Ateneo estero, finalizzati alla realizzazione di un percorso formativo a favore di un singolo dottorando. La cotutela di tesi di dottorato vincola due Atenei di due Paesi diversi al rilascio del doppio titolo di Dottore di Ricerca a seguito di una discussione finale unica.

Responsabilità all'interno di corsi di Alta Formazione, Winter School e Master Universitari

3. A.A. 2022-23, incarico di didattica frontale di 1,5 ore, Legal Design Winter School LEDS4XAIL, docente approfondimento su "Extended Reality", modulo "Interfacce, Arti Visive, Visualizzazioni", 16 marzo 2023, lezione in italiano, coordinatrice della scuola Prof.ssa Monica Palmirani.
4. A.A. 2022-23, incarico di didattica frontale di 3 ore, titolo insegnamento "Come pensano le macchine", all'interno del Corso di Alta Formazione dell'Università di Bologna, La gestione delle società calcistiche, Direttore Prof. Giuseppe Cappiello.
5. A.A. 2020-21, incarico di didattica frontale di 16 ore, modulo "Mobile and Wearable Computing", 2 CFU, INF/01, 01/B1, italiano, all'interno della quinta edizione del Master Universitario di Primo Livello in Design and Technology for Fashion Communication dell'Università di Bologna.
6. A.A. 2020-21, incarico di didattica frontale di 5 ore, titolo insegnamento "Virtual Assistant Equipment", all'interno del Corso di Alta Formazione dell'Università di Bologna e Philip Morris International, Manufacturing of the Future, Direttore Prof. Davide Fabiani.
7. A.A. 2019-20, incarico di didattica frontale di 16 ore, modulo "Mobile and Wearable Computing", 2 CFU, INF/01, 01/B1, italiano, all'interno della quarta edizione del Master Universitario di Primo Livello in Design and Technology for Fashion Communication dell'Università di Bologna.
8. A.A. 2019-20, incarico di didattica frontale di 16 ore, modulo "General Theory and Methodology", 2 CFU, INF/01, 01/B1, italiano, all'interno del Master Universitario di Primo Livello in Innovation in eXtended Reality (MIXR) dell'Università di Bologna.
9. A.A. 2019-20, incarico di didattica frontale di 12 ore, modulo "Ecommerce, archives and installations", 1,5 CFU, INF/01, 01/B1, italiano, all'interno del Master Universitario di Primo Livello in Innovation in eXtended Reality (MIXR) dell'Università di Bologna.

10. A.A. 2018-19, incarico di didattica frontale di 16 ore, modulo “Mobile and Wearable Computing”, 2 CFU, INF/01, 01/B1, italiano, all'interno della terza edizione del Master Universitario di Primo Livello in Design and Technology for Fashion Communication dell’Università di Bologna.
11. A.A. 2017-18, incarico di didattica frontale di 16 ore, modulo “Mobile and Wearable Computing”, 2 CFU, INF/01, 01/B1, italiano, all'interno della seconda edizione del Master Universitario di Primo Livello in Design and Technology for Fashion Communication dell’Università di Bologna.
12. A.A. 2016-17, incarico di didattica frontale di 16 ore, modulo “Mobile and Wearable Computing”, 2 CFU, INF/01, 01/B1, italiano, all'interno della prima edizione del Master Universitario di Primo Livello in Design and Technology for Fashion Communication dell’Università di Bologna.
13. A.A. 2015-16, incarico di didattica frontale, modulo “e-Health e scienze dell’informazione” all’interno del Master Universitario di Primo Livello in e-HEALTH, SOCIETA’ DIGITALE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA dell’Università di Bologna in collaborazione con CUP2000, INF/01, 01/B1, italiano.

Responsabilità all’interno di corsi di corsi di Laurea Magistrale

14. A.A. 2022-23, didattica frontale, Laurea Magistrale in Fashion studies, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 90991 - ADVANCED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES FOR FASHION LAB - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
15. A.A. 2022-23, didattica frontale, Laurea Magistrale in Fashion studies, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 90982 - DATA SCIENCE AND IMMERSIVE TECHNOLOGIES FOR FASHION E-COMMERCE - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
16. A.A. 2022-23, didattica frontale, Laurea Magistrale in Informatica, Campus di Bologna, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 91721 - LABORATORIO DI REALTA' VIRTUALE E REALTA' AUMENTATA - 6 cfu, 44 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
17. A.A. 2021-22, didattica frontale, Laurea Magistrale in Fashion studies, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 90991 - ADVANCED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES FOR FASHION LAB - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
18. A.A. 2021-22, didattica frontale, Laurea Magistrale in Fashion studies, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 90982 - DATA SCIENCE AND IMMERSIVE TECHNOLOGIES FOR FASHION E-COMMERCE - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
19. A.A. 2021-22, didattica frontale, Laurea Magistrale in Informatica, Campus di Bologna, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 91721 - LABORATORIO DI REALTA' VIRTUALE E REALTA' AUMENTATA - 6 cfu, 44 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
20. A.A. 2021-22, didattica frontale, Laurea Magistrale in Wellness culture: sport, health and tourism, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 85385 - INFORMATION TECHNOLOGY FOR WELLBEING - 3 cfu, 18 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
21. A.A. 2020-21, didattica frontale, Laurea Magistrale in Fashion studies, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 90991 - ADVANCED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES FOR FASHION LAB - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
22. A.A. 2020-21, didattica frontale, Laurea Magistrale in Fashion studies, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 90982 - DATA SCIENCE AND IMMERSIVE TECHNOLOGIES FOR FASHION E-COMMERCE - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
23. A.A. 2020-21, didattica frontale, Laurea Magistrale in Informatica, Campus di Bologna, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 91721 - LABORATORIO DI REALTA' VIRTUALE E REALTA' AUMENTATA - 6 cfu, 44 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
24. A.A. 2020-21, didattica frontale, Laurea Magistrale in Wellness culture: sport, health and tourism, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 85385 - INFORMATION TECHNOLOGY FOR WELLBEING - 3 cfu, 18 ore, INF/01, 01/B1, inglese.

25. A.A. 2019-20, didattica frontale, Laurea Magistrale in Fashion studies, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 90982 - DATA SCIENCE AND IMMERSIVE TECHNOLOGIES FOR FASHION E-COMMERCE - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
26. A.A. 2019-20, didattica frontale, Laurea Magistrale in Informatica, Campus di Bologna, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 91721 - LABORATORIO DI REALTA' VIRTUALE E REALTA' AUMENTATA - 6 cfu, 44 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
27. A.A. 2019-20, didattica frontale, Laurea Magistrale in Wellness culture: sport, health and tourism, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 85385 - INFORMATION TECHNOLOGY FOR WELLBEING - 3 cfu, 18 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
28. A.A. 2018-19, didattica frontale, Laurea Magistrale in Fashion Culture and Management, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 75581 - E-COMMERCE FOR FASHION - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
29. A.A. 2018-19, didattica frontale, Laurea Magistrale in Wellness culture: sport, health and tourism, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 85385 - INFORMATION TECHNOLOGY FOR WELLBEING - 3 cfu, 18 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
30. A.A. 2017-18, didattica frontale, Laurea Magistrale in Fashion Culture and Management, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 75581 - E-COMMERCE FOR FASHION - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
31. A.A. 2016-17, didattica frontale, Laurea Magistrale in Fashion Culture and Management, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 75581 - E-COMMERCE FOR FASHION - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
32. A.A. 2015-16, didattica frontale, Laurea Magistrale in Fashion Culture and Management, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 75581 - E-COMMERCE FOR FASHION - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
33. A.A. 2014-15, didattica frontale, Laurea Magistrale in Fashion Culture and Management, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 75581 - E-COMMERCE FOR FASHION - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, inglese.
34. A.A. 2014-15, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 18034 - ACQUISIZIONE DI CAPACITA' INFORMATICHE - 3 cfu, INF/01, 01/B1, italiano.
35. A.A. 2013-14, didattica frontale, Laurea Magistrale in Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 73075 - E-COMMERCE PER LA MODA (1) (LM) - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
36. A.A. 2013-14, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 18034 - ACQUISIZIONE DI CAPACITA' INFORMATICHE - 3 cfu, INF/01, 01/B1, italiano.

Responsabilità all'interno di corsi di Laurea Triennale

37. A.A. 2022-23, didattica frontale, Laurea in Culture e Pratiche della Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 90864 - ELEMENTI INFORMATICI DI E-COMMERCE PER LA MODA - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
38. A.A. 2022-23, didattica frontale, Laurea in Culture e Pratiche della Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 73273 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA MODA (1) - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
39. A.A. 2021-22, didattica frontale, Laurea in Culture e Pratiche della Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 90864 - ELEMENTI INFORMATICI DI E-COMMERCE PER LA MODA - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
40. A.A. 2021-22, didattica frontale, Laurea in Culture e Pratiche della Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 73273 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA MODA (1) - 6 cfu. 30 ore, INF/01, 01/B1, italiano.

41. A.A. 2020-21, didattica frontale, Laurea in Culture e Pratiche della Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 73273 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA MODA (1) - 6 cfu. 30 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
42. A.A. 2020-21, didattica frontale, Laurea in Culture e Tecniche della Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 73273 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA MODA (1) - 6 cfu. 30 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
43. A.A. 2019-20, didattica frontale, Laurea in Culture e Tecniche della Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 73273 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA MODA (1) - 6 cfu. 30 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
44. A.A. 2018-19, didattica frontale, Laurea in Culture e Tecniche della Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 73273 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA MODA (1) - 6 cfu. 30 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
45. A.A. 2017-18, didattica frontale, Laurea in Culture e Tecniche della Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 73273 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA MODA (1) - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
46. A.A. 2016-17, didattica frontale, Laurea in Culture e Tecniche della Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 73273 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA MODA (1) - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
47. A.A. 2014-15, Laurea in Controllo di qualità dei prodotti per la salute, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 18034 - ACQUISIZIONE DI CAPACITA' INFORMATICHE - 3 cfu, INF/01, 01/B1, italiano.
48. A.A. 2013-14, didattica frontale, Laurea in Culture e Tecniche della Moda, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 73273 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA MODA (1) - 6 cfu, 30 ore, INF/01, 01/B1, italiano.
49. A.A. 2013-14, Laurea in Controllo di qualità dei prodotti per la salute, Campus di Rimini, Università di Bologna, Docente Titolare del corso 18034 - ACQUISIZIONE DI CAPACITA' INFORMATICHE - 3 cfu, INF/01, 01/B1, italiano.

- **Attività didattica integrativa (sono riportate le attività in forma di elenco, riportandone solo il numero complessivo laddove richiesto all'interno formato)**:

  - ***Tesi di laurea (indicare il numero): 14***
  - ***Tesi di laurea magistrale (indicare il numero): 16***
  - ***Tesi di dottorato/specializzazione (indicare il numero): 1***
  - ***Seminari (anno, titolo, eventuali CFU, ore)***

    - Seminario di 1,5 ore, "Moda, Metaverso, e 3D", presso Filo Rosso (seminari CNA sul futuro della moda italiana), 10 marzo 2023.
    - Seminario di 5 ore all'interno del modulo "Tecnologie abilitanti per Industria 4.0" all'interno del corso ITS "Tecnico superiore per la progettazione e realizzazione di sistemi di realtà aumentata e virtuale", organizzato dalla Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative, 6 marzo 2023.
    - Seminario di 35 minuti, "Rethinking User Generated Location Rating: Where Does the Lion Get its Share?", presso CAST DAYS, seconda edizione, 3 dicembre 2019.
    - Seminario di 1 ora all'interno del ciclo di Webinar organizzati dal Dipartimento di Scienze per la qualità della vita in collaborazione con Cosmetica Italia, 2020.
    - Seminario di 4 ore, "Applicazioni dei Big Data", presso Assoform Romagna, Rimini, 15 aprile 2019.
    - Seminario di 1 ora, "Prospettive dell'Ecommerce", all'interno del ciclo di seminari "Consumo Oggi" organizzato dall'Associazione Giovani in Europa, Reggio Emilia, 20 aprile 2017.

- Seminario di 2 ore, “Alla ricerca del valore, il ruolo degli strumenti informatici”, presso l’Executive MBA della ALMA Graduate School, Università di Bologna, marzo 2011.
- Seminario di 2 ore intitolato, “Alla ricerca del valore, il ruolo degli strumenti informatici”, presso l’Executive MBA della ALMA Graduate School, Università di Bologna, marzo 2011.
- Seminario di 1 ora intitolato “Modeling and Simulation of Vehicular Traffic Congestion in Realistic Urban Scenarios” presso il Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università di Padova, dicembre 2010.
- Seminario di 2 ore intitolato “Tecnologie Wireless e Controllo del Traffic Urbano” presso il Centro per l’Innovazione Tecnologica e l’Imprenditoria, ALMA Graduate School, Università di Bologna, settembre 2009.
- Seminario di 1 ora intitolato “Le reti veicolari a UCLA” presso il Dipartimento di Ingegneria dei Trasporti, Università di Palermo, novembre 2008.
- Seminario di 1 ora intitolato “Vehicular Traffic Technologies” presso il Systems and Networking Research Group, Microsoft Research, Cambridge, UK, luglio 2008.
- Seminario di 1 ora intitolato “To Send or Not to Send: How to accept a new flow and others not to send” presso il Systems and Networking Research Group, Microsoft Research, Cambridge, UK, luglio 2007.
- Seminario di 1 ora intitolato “P2P Streaming Systems”, STMicroelectronics, Advanced Systems Technologies Group, Agrate, febbraio 2007.
- Seminario di 2 ore intitolato “TCP Libra”, Los Alamos National Laboratories, Discrete Simulation Research Group, Los Alamos, luglio 2006.

- ***Esercitazioni (anno, titolo, eventuali CFU, ore)***
  - Attività di supporto alla didattica
    - A.A. 2011-12 - Attività di Supporto alla Didattica per l'insegnamento di “Architettura di Internet” per il Dipartimento di Scienze dell’Informazione, Bologna (Titolare del Corso: Prof. Marco Roccetti), 16 ore, 9 CFU.
    - A.A. 2011-12 - Attività di Supporto alla Didattica per l’insegnamento di “Sistemi e Applicazioni Multimediali” per il Dipartimento di Scienze dell’Informazione, Bologna (Titolare del Corso: Prof. Marco Roccetti), 16 ore, 6 CFU.
    - A.A. 2010-11 - Attività di Supporto alla Didattica per l'insegnamento di “Architettura di Internet” per il Dipartimento di Scienze dell’Informazione, Bologna (Titolare del Corso: Prof. Marco Roccetti), 16 ore, 9 CFU.
    - A.A. 2010-11 - Attività di Supporto alla Didattica per l’insegnamento di “Sistemi e Applicazioni Multimediali” per il Dipartimento di Scienze dell’Informazione, Bologna (Titolare del Corso: Prof. Marco Roccetti), 16 ore, 6 CFU.
    - 2010 – Docente per il corso IFTS della regione Emilia-Romagna di “Tecnico superiore per i sistemi e le tecnologie informatiche”.
    - A.A. 2009/2010 - Attività di Supporto alla Didattica per l'insegnamento di “Enterprise 2.0” per la Alma Graduate School dell’Università di Bologna, Executive Master in Technology and Innovation Management e Unicredit Master in Business Administration (Titolare del Corso: Prof. Marco Roccetti).
    - A.A. 2009/2010 - Attività di Supporto alla Didattica per l'insegnamento di “Architettura di Internet” per il Dipartimento di Scienze dell’Informazione, Bologna (Titolare del Corso: Prof. Marco Roccetti), 16 ore, 9 CFU.
    - A.A. 2009/2010 - Attività di Supporto alla Didattica per l’insegnamento di “Sistemi e Applicazioni Multimediali” per il Dipartimento di Scienze dell’Informazione, Bologna (Titolare del Corso: Prof. Marco Roccetti), 16 ore, 6 CFU.
    - A.A. 2007/2008 - Attività di Supporto alla Didattica per l'insegnamento di “CS118 Computer Networks” per il Computer Science Department, University of California, Los Angeles (Titolare del Corso: Prof. Mario Gerla), 14 ore, 4 CFU.

- A.A. 2006/2007 - Attività di Supporto alla Didattica per l'insegnamento di “CS118 Computer Networks” per il Computer Science Department, University of California, Los Angeles (Titolare del Corso: Prof. Wesley Chu), 14 ore, 4 CFU.

- ***Tutoraggio (tipologia)***
  - Tutoraggio di tirocini curricolari universitari
    - Giuseppe Di Maria, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Università di Bologna, inizio 23-02-2023, fine 22-02-2024.
    - Giulio Augello, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Università di Bologna, inizio 23-02-2023, fine 22-02-2024.
    - Silvano Carradori, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Università di Bologna, inizio 23-02-2023, fine 22-02-2024.
    - Linda Angelicchi, Corso di Laurea in Culture e Pratiche della Moda, Università di Bologna, inizio 20-02-2023, fine 20-06-2023.
    - Innocent Emeka, Corso di Laurea in Culture e Tecniche della Moda, Università di Bologna, inizio 18-03-2021, fine 27-04-2021.
    - Giacomo Orsi, Corso di Laurea in Informatica per il Management, Università di Bologna, inizio 23-11-2020, fine 31-12-2020.
    - Lorenzo Stacchio, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Università di Bologna, inizio 8-04-2020, fine 10-06-2020.
    - Lorenzo Gasparini, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Università di Bologna, inizio 20-04-2020, fine 12-06-2020.
  - Tutoraggio di studenti di dottorato in visita
    - Luca Clementi, Universidad Rovira i Virgili, Spagna, inizio 1-12-2022, fine 30-05-2023.
  - Tutoraggio di colleghi in visita
    - Programma Erasmus+ Staff Training Mobility, maggio 2023. Dr. Orkun Teke, Lecturer, Faculty Member, Manisa Celal Bayar University Manisa Technical Sciences Vocational School Electric and Energy Department Alternative Energy Technologies Programme.
    - Programma Erasmus+ Staff Training Mobility, maggio 2023. Prof. Barış Çukurbaşı, Faculty Member, Head of Computer Technologies Department, Manisa Celal Manisa Celal Bayar University Manisa Technical Sciences Vocational School Computer Technologies Department.
  - Attività di supervisione studenti di dottorato, borsisti e assegnisti:
    - Dott.ssa Alessia Angeli, iscritta al quarto anno del dottorato in Data Science and Computation del Dipartimento di Informatica: Scienza e Ingegneria dell’Università di Bologna, supportata da borsa di studio finanziata da YOOX-Net-a-porter.
    - Dott. Lorenzo Stacchio, iscritto al terzo anno di dottorato in Scienza e Cultura del Benessere e degli Stili di Vita del Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Università di Bologna, supportato da borsa di studio finanziata da AEFFE S.p.a.
    - Dott. Ulderico Vagnoni, iscritto al primo anno di dottorato in Arti Visive, Performative e Mediali del Dipartimento delle Arti dell’Università di Bologna, supportato da borsa di studio finanziata da PNRR e AEFFE S.p.a.
    - Dott.ssa Shirin Hajahmadi, iscritta al secondo anno del dottorato in Computer Science and Engineering del Dipartimento di Informatica: Scienze e Ingegneria dell’Università di Bologna, supportata da borsa di studio finanziata da YOOX-Net-a-porter.
    - Dott. Francesco Rizzi, titolare di assegno di ricerca annuale sostenuta all’interno del progetto VIRTUOSO, finanziata dalla Fondazione CARISBO, periodo di attività

gennaio 2023 – dicembre 2023.

- Dott. Vincenzo Armandi, titolare di borsa di ricerca annuale sostenuta all'interno del progetto Fa.Re.Tra., finanziata dal Ministero dello Sviluppo Economico, periodo di attività aprile 2022 – aprile 2023.
- Dott.ssa Shirin Hajahmadi, titolare di assegno di ricerca sostenuta all'interno del progetto COMPRENDO, finanziata all'interno del programma POR FESR 2014-2020, periodo di attività marzo 2020 – ottobre 2021.

- Attività di co-supervisione
  - Dott.ssa Valentina Pellicioni, iscritta al terzo anno di dottorato in Scienza e Cultura del Benessere e degli Stili di Vita del Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell'Università di Bologna, supportata da borsa del Dipartimento.
  - Dott.ssa Maria Elena Tassinari, iscritta al secondo anno di dottorato in Scienze Pedagogiche del Dipartimento di Scienze Dell'Educazione "Giovanni Maria Bertin" dell'Università di Bologna, supportata da borsa del Dipartimento.
  - Dott.ssa Federica Collina, iscritta al primo anno di dottorato in PATRIMONIO CULTURALE NELL'ECOSISTEMA DIGITALE del Dipartimento di Italianistica dell'Università di Bologna, supportata da borsa del Dipartimento.

AUTODICHIARAZIONE AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 D.P.R. N. 445/2000