EVENTO FAD ASINCRONA:

AI & Salute: Scienza, Visione e Innovazione

Obiettivi del corso

L'intelligenza artificiale sta ridefinendo il futuro della medicina, aprendo scenari inediti per la diagnosi, la cura, la comunicazione scientifica e la gestione dei dati clinici. Questo corso nasce dalla consapevolezza che l'adozione delle tecnologie intelligenti in ambito sanitario non può prescindere da un confronto multidisciplinare, etico e condiviso. In un mondo sempre più interconnesso, l'AI si rivela uno strumento strategico capace di potenziare il lavoro dei team multidisciplinari, favorendo l'integrazione delle competenze, la personalizzazione degli interventi e l'efficienza dei processi clinici. La trasformazione digitale, se guidata con consapevolezza, diventa un'opportunità per migliorare la qualità della cura e la salute dei cittadini.
Il percorso formativo proposto è da ritenersi interdisciplinare e si sviluppa in obiettivi atti a
● Esplorare il potenziale dell'Intelligenza Artificiale nella pratica clinica, nella ricerca e nella comunicazione scientifica, con un approccio multidisciplinare e responsabile
● Favorire il dialogo tra scienza, clinica e tecnologia, mettendo in connessione professionisti, esperti e ricercatori impegnati nell'innovazione sanitaria
● Diffondere buone pratiche sull'uso trasparente e sostenibile dell'AI, con particolare attenzione a etica, privacy e qualità dei dati
● Promuovere l'integrazione di nuove tecnologie nell'ambito della diagnosi per immagini e della prevenzione della progressione miopica
● Stimolare riflessioni e confronto attivo sui modelli generativi, l'AI interpretabile e il futuro della formazione scientifica supportata dall'intelligenza artificiale
● Valorizzare lo scambio professionale attraverso uno spazio formativo e interattivo per condividere esperienze, strumenti e visioni, rafforzando l'apprendimento collaborativo tra tutti i partecipanti

La sempre più diffusa richiesta di professionalità, collaborazione e competenze trasversali rende indispensabile l'acquisizione di conoscenze riferite a strumenti digitali e nuove tecnologie nei vari ambiti di competenza. Questo ha reso necessario un programma formativo che chiarisse alcuni aspetti riferiti alla gestione della AI, utili alle proprie esigenze.

Descrizione

La FAD asincrona nasce dalle videoregistrazioni integrali del *Convegno ALOeO 2025 – AI & Salute: Scienza, Visione e Innovazione*, una giornata formativa che ha riunito professionisti provenienti da ambiti differenti — scienze fisiche, clinica, comunicazione, etica e servizi alla persona — con l'obiettivo di offrire ai partecipanti una visione completa e consapevole dell'impatto dell'intelligenza artificiale nella salute visiva e nella sanità. Il programma evidenzia e affronta applicazioni trasversali che vanno dalla diagnostica per immagini all'elaborazione dati, dalla comunicazione scientifica alla prevenzione visiva .
La FAD ripropone 8 diverse sessioni tematiche della giornata, organizzate in modo da accompagnare il discente in un percorso progressivo **di alto valore formativo e integrazione multidisciplinare** che intreccia:

- **Scienza e ricerca accademica** (fisica, modelli generativi, visione artificiale)
- **Clinica e servizi alla persona** (supporto decisionale, prevenzione visiva, miopia)

- **Etica e diritto** (privacy, responsabilità, trasparenza)
- **Comunicazione e formazione** (nuovi linguaggi, AI nella divulgazione)
- **Innovazione tecnologica** (applicazioni aziendali, strumenti avanzati).

Il percorso formativo integra 8 video-lezioni e 6 articoli scientifici di supporto, selezionati dalla bibliografia delle relazioni e richiamati durante le presentazioni. Tali materiali sono scelti per ampliare e consolidare la comprensione dei contenuti trattati, favorendo un apprendimento critico e basato sulle evidenze, e garantendo coerenza tra i contenuti esposti e la letteratura scientifica di riferimento

Programma del corso

VIDEO

1. Perché parlare di Intelligenza Artificiale oggi *(Dott.ssa N. Orlandi)*
2. Etica, privacy e responsabilità nell'uso della AI in sanità *(Dott. D.D. Del Degan)*
3. Visione artificiale e nuovi strumenti di analisi *(Prof. P. Arosio)*
4. Quando l'AI sogna la scienza: modelli generativi per la salute *(Prof.ssa L. Russo)*
5. AI come guida clinica: tra supporto e trasparenza *(Dott. L. Marconi)*
6. Miopia e Intelligenza Artificiale: prevenzione e prospettive future *(Prof.ssa S. Tavazzi e Prof. F. Zeri)*
7. AI e sanità: evoluzione della formazione e della comunicazione scientifica *(Dott.ssa B. Sbalchiero)*
8. Sguardi oltre l'algoritmo: Etica, Scienza e Umanità nel tempo dell'AI *(Prof. R. Razzante)*

PDF

1. **Zhao Y, et al. 2024.** Development and validation of predictive models for myopia onset and progression using extensive 15-year refractive data in children and adolescents. *Journal of Translational Medicine*. 2024;22:289.
2. **Band SS, Yarahmadi A, Hsu CC, Biyari M, Sookhak M, Ameri R, et al. 2023.** Application of explainable artificial intelligence in medical health: A systematic review of interpretability methods. *Informatics in Medicine Unlocked*. 2023;40:101286. doi:10.1016/j.imu.2023.101286
3. **Marconi L, Cabitza F. 2025.** Show and tell: A critical review on robustness and uncertainty for a more responsible medical AI. *International Journal of Medical Informatics*. 2025;202:105970. doi:10.1016/j.ijmedinf.2025.105970.
4. **International Myopia Institute. 2025.** IMI—2025 Digest. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 2025;66(12):27.
5. **Becker A. 2019.** Artificial intelligence in medicine: What is it doing for us today? *Health Policy and Technology*. 2019;8(2):198–205. doi:10.1016/j.hlpt.2019.03.004
6. **Liu X, Gao K, Liu B, Pan C, Ma J, He F, et al. 2021.** Advances in Deep Learning-Based Medical Image Analysis. *Journal of Healthcare Engineering*. 2021:1–15.

DOCENTI

1. Dott.ssa N. Orlandi *(Chimica industriale, Presidente FNCF)*
2. Dott. D.D. Del Degan *(Commercialista, esperto in privacy e sanità)*
3. Prof. P. Arosio *(Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Milano)*
4. Prof.ssa L. Russo *(Docente universitaria e studiosa di modelli generativi per la salute)*
5. Dott. L. Marconi *(PhD in Informatica, ricercatore in AI clinica e supporto decisionale)*
6. Prof.ssa S. Tavazzi e Prof. F. Zeri *(Università degli Studi di Milano Bicocca)*
7. Dott.ssa B. Sbalchiero *(Esperta in comunicazione scientifica)*
8. Prof. R. Razzante *(Professore di Diritto dell'informazione, Università Cattolica di Milano)*

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott. Paolo Giovanni Viola *(Chimico, Presidente OICFL)*

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	AROSIO PAOLO
Indirizzo	VIA MATTEOTTI, 21 – LISSONE (MB) - 20851
Telefono	3393751907
Fax	-
E-mail	paolo.arosio@unimi.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	28/07/1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Dal dicembre 2022	Professore associato
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7 - Milano
• Tipo di azienda o settore	Istruzione – Pubblica amministrazione
• Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Direttore della Scuola di Specializzazione di Fisica Medica dal'ottobre 2025 Attività didattica: docente di vari insegnamenti di fisica presso i corsi di laurea di Fisica, Chimiche e Tecnologie Farmaceutiche, Artificial Intelligence for science and technology, Scienze per la conservazione e la diagnostica dei beni culturali. Relatore di tesi triennali, magistrali, dottorali e si specializzazione Attività di ricerca: responsabile del gruppo "Magnetismo e Sistemi Nanometrici" del Dipartimento di Fisica, che collabora con numerosi gruppi di ricerca italiani e europei, negli ambiti scientifici del nanomagnetismo, di applicazione della tecnica di risonanza magnetica nucleare e di studi di morfologia di campioni biologici.
• Dal 2019 al 2022	Ricercatore a tempo determinato di tipo B
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7 - Milano
• Tipo di azienda o settore	Istruzione – Pubblica amministrazione
• Tipo di impiego	Contratto a tempo determinato
• Principali mansioni e responsabilità	Attività didattica: docente di vari insegnamenti di fisica presso i corsi di laurea di Fisica, Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze e tecnologie per lo studio e la conservazione dei beni culturali e dei supporti dell'informazione. Relatore di tesi triennali, magistrali, dottorali e si specializzazione Attività di ricerca: responsabile del gruppo "Magnetismo e Sistemi Nanometrici" del Dipartimento di Fisica, che collabora con numerosi gruppi di ricerca italiani e europei, negli ambiti scientifici del nanomagnetismo, di applicazione della tecnica di risonanza magnetica nucleare e di studi di morfologia di campioni biologici.
• Dal 2016 al 2019	Ricercatore a tempo determinato di tipo A
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7 - Milano

• Tipo di azienda o settore	Istruzione – Pubblica amministrazione
• Tipo di impiego	Contratto a tempo determinato
• Principali mansioni e responsabilità	Attività didattica: docente di vari insegnamenti di fisica presso i corsi di laurea di Fisica, Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze e tecnologie per lo studio e la conservazione dei beni culturali e dei supporti dell'informazione. Relatore di tesi triennali, magistrali, dottorali e si specializzazione Attività di ricerca: membro di staff del gruppo “Magnetismo e Sistemi Nanometrici” del Dipartimento di Fisica, che collabora con numerosi gruppi di ricerca italiani e europei, negli ambiti scientifici del nanomagnetismo, di applicazione della tecnica di risonanza magnetica nucleare e di studi di morfologia di campioni biologici.
• Dal aprile 2006 ad agosto 2016	Ricercatore con vari contratti (assegni di ricerca, borse collaborazioni, etc.)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 - Milano CNR - Istituto NANOSCIENZE, Via G. Campi, 213 - Modena Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (INSTM), Via G. Giusti, 9 - Firenze Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7 - Milano
• Tipo di azienda o settore	Istruzione – Pubblica amministrazione
• Tipo di impiego	Contratti a tempo determinato
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nell’ambito dei materiali magnetici e polimerici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 25/05/2006	Dottorato in Ingegneria dei Materiali
• istituto di istruzione	Politecnico di Milano
• Principali materie	Studi strutturali e morfologici di sistemi macromolecolari per applicazioni avanzate.
• 29/10/2002	Laurea in Chimica.
• istituto di istruzione	Università degli Studi di Milano
• Principali materie	Studio EXAFS della struttura dei difetti di Ossigeno nel superconduttore $Nd_{2-x}Ce_xCuO_{4+\delta}$

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUA	
	INGLESE
• Capacità di lettura	C1
• Capacità di scrittura	B2
• Capacità di espressione orale	C1

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". (facoltativo, v. istruzioni)

Firma

in data 10/10/2025

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**Zeri Fabrizio**
Indirizzo	**Via G.B.Magnaghi, 13, 00154 Roma**
Telefono	**340 9373736**
Fax	
E-mail	
Nazionalità	IT
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	2025-in corso
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Scienza dei Materiali
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Professore Associato per il SSD 02/PHYS-06 - Fisica per Le Scienze della Vita, l'Ambiente e i Beni Culturali, Didattica e Storia della Fisica (settore scientifico-disciplinare PHYS-06/A - Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali) da Ottobre 2025 presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università Bicocca di Milano.
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca/didattica
• Date (da – a)	2020-2025
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Scienza dei Materiali
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Ricercatore a tempo determinato (A), Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) (SSD FIS/07)
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca/didattica
• Date (da – a)	2015-2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	School of Health and Life Sciences Aston University Birmingham UK
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Ricercatore (Marie Curie Fellow-FP7)
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca/didattica
• Date (da – a)	1989-2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Eredi Zeri Remo sas
• Tipo di azienda o settore	Centro Ottico
• Tipo di impiego	Ottico e Optometrista

• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile legale

• Date (da – a)	1996-2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Libero professionista
• Tipo di azienda o settore	Partita Iva sanitaria
• Tipo di impiego	Optometrista
• Principali mansioni e responsabilità	Optometrista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Aston University
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Higher Education
• Qualifica conseguita	Post Graduate Certificate in Higher Education.
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

• Date (da – a)	2006-2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università “La Sapienza” di Roma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Neuroscienze
• Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cognitive
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

• Date (da – a)	1992-1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università “La Sapienza” di Roma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Psicologia Sperimentale
• Qualifica conseguita	Laurea in Psicologia
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

• Date (da – a)	1989-1991
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Superiore di Scienze Optometriche
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Optometria
• Qualifica conseguita	Diploma di Optometria
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

• Date (da – a)	1983-1987

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Superiore di Stato “E. De Amicis”
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ottica
• Qualifica conseguita	Diploma di Ottico e Abilitazione e Maturità in Ottica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese

• Capacità di lettura — Eccellente
• Capacità di scrittura — Ottimo
• Capacità di espressione orale — Ottimo

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Leadership, capacità relazionale e di gestione di un gruppo acquisite tra l'altro grazie alle esperienze di lavoro già citate e alle seguenti esperienze associative, culturali e di volontariato:

- 2021-presente Regional Director for Europe Africa Middle East of IACLE.
- 2018-presente. Membro dell'Editorial Board dello Scandinavian Journal of Optometry and Vision Science
- 2004-2008 Esperto del Ministero della Salute per il Programma di ECM
- Segretario dell' AILAC dal 2004 al 2008
- Presidente della S.Opt.I nel biennio 10/2000- 05/2002
- Consigliere dell'Assopto Regione Lazio, biennio 1992-1993.
- Dal 1993 al 1995 ha partecipato, in qualità di optometrista, al progetto "Occhiali nella Cartella" organizzato in Albania dalla Comunità di S. Egidio di Roma
- Nel mese di Agosto del 1990 e del 1991 ha organizzato un gabinetto optometrico e un laboratorio di ottica presso la missione salesiana di Ijely in Madagascar.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Capacità di coordinamento e organizzazione di persone ed eventi acquisite tra l'altro grazie alle esperienze di lavoro, associative e di volontariato già citate e alle seguenti ulteriori esperienze:

-2025 Principal Investigator dello studio "Independent review of the peer-reviewed literature on the topic of Visual Performance after Cataract Surgery", finanziato da Hoya Vision Care, contratto in firma.

-2025 Principal Investigator del Progetto di ricerca "Acceptance and visual performace of DIMS lenses with selective tint". finanziato da Hoya Vision Care.

- 2025 Primary Investigator del Progetto di ricerca "Acceptance and visual performace of DIMS lenses with selective tint" finanziato da Hoya Vision Care

-2024 Primary Investigator dello studio "Attitudes towards the use of Precision1 (ATP study)" finanziato da Alcon Italia S.p.A. grant: IIT#90203571".

-2023 Associated Investigator (e Substitute Principal Investigator) PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando PRIN 2022, "Anterior Eye Normative data from new technologies of imaging to improve primary Eye Assistance Services" (AENEAS), Università degli Studi di Firenze (Prof. Massimo Gurioli Principal Investigator), Università degli Studi di Milano-Bicocca (FZ responsabile di Unità).

-2022. Primary Investigator del Progetto di ricerca "RCT of HOYA One-day Multifocal Contact Lenses" (Illumina) finanziato da Hoya Holdings NV, Amsterdam, The Netherlands.

-2022. Primary Investigator per il clinical investigation condotto dal dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università Milano Bicocca, dal titolo "Stability of the Hoya soft contact lens toric: phase II", finanziato da Hoya Holdings NV, Amsterdam, The Netherlands

-2021. Primary Investigator per il clinical investigation condotto dal dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università Milano Bicocca, dal titolo "Stability of the Hoya soft contact lens toric", finanziato da Hoya Holdings NV, Amsterdam, The Netherlands

-2021. Co-Principal investigator per il clinical investigation condotto dal dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università Milano Bicocca, dal titolo "Study on the causes of non-adaptation to progressive addition ophthalmic lenses", finanziato da Hoya Corporation Vision Care Section Technical Research & Development Department, Tokyo, Japan.

-2021 Supervisione scientifica sullo studio relativo alla performance clinica della lente a contatto ULTRA Multifocal for Astigmatism. Finanziato da Bausch & Lomb - IOM S.p.A., azienda del gruppo Bausch Health (Vimodrone; Mi).

-2020. Investigator nel Randomised Controlled clinical trial condotto dal dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università Milano Bicocca, dal titolo "Assessment of Three Basic Progressive Lens Designs". Finanziato da HOYA Corporation Vision Care Section Technical Research & Development Department,Tokyo, Japan

-2019 – Co-Responsabile scientifico del progetto di ricerca (finanziato da Alcon) dal titolo "Brain Adaptation to Multifocal Contact Lenses" dell'Università degli Studi di Milano Bicocca (Dip. di Scienza dei Materiali) condotto in collaborazione con l'Università del Foro Italico con lo scopo di studiare gli effetti del porto di lenti a contatto multifocali sui correlati elettrofisiologici cerebrali (CONT-0306)

-2018. Investigator nello studio condotto dal dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università Milano Bicocca, sugli effetti sulla performance visiva di un astigmatismo indotto da lenti. Finanziato da Hoya HOYA Corporation Vision Care Section.

- Responsabile Scientifico del progetto di formazione per Ottici e Optometristi erogato con 3 webinar da 1 ora su temi inerenti le lenti a contatto. Dipartimento di Scienza dei materiali dell'Università di Milano Bicocca e finanziata da Johnson & Johnson Medical SpA. 2022

- Coordinatore scientifico del corso di formazione in webinar di 16 lezioni di 1 ora per Ottici e Optometristi sul controllo della progressione Miopica di cui 3 ore effettuate anche come docente, dal titolo MyExpert Master Fit (2 edizioni). Dipartimento di Scienza dei materiali dell'Università di Milano Bicocca. Finanziato da Essilor Italia. 2021

- Responsabile Scientifico del progetto di formazione per Ottici e Optometristi erogato con webinar da 1 ora e mezza ciascuno su 6 temi inerenti le lenti a contatto. Dipartimento di Scienza dei materiali dell'Università di Milano Bicocca e finanziata da Johnson & Johnson Medical SpA. 2021.

- Coordinatore/docente dell'attività di formazione per Ottici e Optometristi su temi inerenti i design e protocolli applicativi delle lenti a contatto. Corso base 3 ore teoriche (webinar) + 5 ore laboratorio. Corso avanzato 3 ore teoriche (webinar) + 5 ore laboratorio. Dipartimento di Scienza dei materiali dell'Università di Milano Bicocca e finanziata da GrandVision Italy Srl. 2021

- Coordinatore/docente dell'attività di formazione per Ottici e Optometristi in modalità webinar di 20 ore su temi inerenti i design e protocolli applicativi di lenti oftalmiche multifocali e progressive e le lenti a contatto. Dipartimento di Scienza dei materiali dell'Università di Milano Bicocca e finanziata da GrandVision Italy Srl. 2021.

- Attività di consulenza per la determinazione delle procedure per la corretta applicazione di lenti a contatto presso centri ottici durante la pandemia di COVID-19 e webinar di formazione di 2 ore per Ottici e Optometristi sulle procedure stilate. Dipartimento di Scienza dei materiali dell'Università di Milano Bicocca e finanziata da GrandVision Italy Srl. 2020

- Curatore scientifico del percorso su occhi e visione dal titolo "A me gli occhi" attivato nel Novembre del 2008 al Museo dei bimbi di Roma "Explora" con il contributo di Johnson & Johnson.

- Ha coordinato la segreteria organizzativa del IV Congresso nazionale della Sopti.

"L'approccio interdisciplinare nel raggiungimento dell'efficienza visiva" tenuto presso l'IRCCS Santa Lucia di Roma il 21/22 Ottobre 2001.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

.

[

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Iscritto al General Optical Council come Optometrista UK n.01-30179.

Abilitazione nazionale di seconda fascia nel SSD FIS07 – Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina), Bando D.D. 2175/2018 Settore concorsuale 02/D1,Fisica applicata, didattica e storia della Fisica. Valida dal 11/11/2020 al 11/11/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

INDICATORI BIBLIOMETRICI (Scopus 11/07/2025): Numero di Pubblicazioni: 75; Citazioni: 600; H-index: 14. Scopus ID: 26533562300

Ha svolto le seguenti attività didattiche accademiche:

- Docente del modulo "Vision in Virtual and Augmented Reality" (3 CFU) per l'AA 2025/2026, presso il Corso di Laurea Magistrale Internazionale in "Optometry and Vision Science" dell''università Milano-Bicocca.
- Responsabile dell'insegnamento e docente di Laboratorio di Optometric Investigative Techniques-II (1+1 CFU, due turni) dall'AA 2024/2025, presso il Corso di Laurea Magistrale Internazionale in "Optometry and Vision Science" dell''università Milano-Bicocca.
- Responsabile dell'insegnamento e docente di Laboratorio di Optometry and Low Vision (1 CFU) dall'AA 2024/2025, presso il Corso di Laurea Magistrale Internazionale in "Optometry and Vision Science" dell''università Milano-Bicocca.
- Responsabile dell'insegnamento e docente di Laboratorio di Specialty Contact Lenses (1 CFU) dall'AA 2024/2025, presso il Corso di Laurea Magistrale Internazionale in "Optometry and Vision Science" dell''università Milano-Bicocca.
- Docente di Visual Ergonomics (1 CFU) dall'AA 2024/2025, presso il Corso di Laurea Magistrale Internazionale in "Optometry and Vision Science" dell''università Milano-Bicocca.
- Responsabile dell'insegnamento e Docente di Laboratorio di Optometric Investigative Techniques-I (1 CFU) dall'AA 2024/2025, presso il Corso di Laurea Magistrale Internazionale in "Optometry and Vision Science" dell''università Milano-Bicocca.
- Docente di Lenti a Contatto (6 CFU) (SSD FIS/07), per l'AA 2022/2023, presso il Corso di Laurea in Ottica e Optometria dell''università Milano-Bicocca.
- Responsabile dell'insegnameno e docente di Optometria Avanzata (8 CFU) (SSD FIS/07), dall'AA 2017/2018, presso il Corso di Laurea in Ottica e Optometria dell''università Milano-Bicocca.
- Docente di Laboratorio del Modulo di Sistemi Ottici nell'AA 2020/2021 presso il Corso di Laurea in Ottica e Optometria dell''università di Milano Bicocca.
- Docente del modulo di "Art and the Psychology of Perception" (PSYCH 109 S) presso l'University of California Education Abroad Program nella sede di Roma (Winter Quarter 2019).
- Docente del modulo di "Psicofisica dei processi visivi nell'anziano" (8 ore) nel corso di perfezionamento in Optometria Geriatrica e Ipovisione organizzato dall'Universita' Bicocca di Milano nell AA 2017/2018
- Tutor di Laboratorio dell'insegnamento Further Investigative Techniques AA 2015/2016 and 2016/2017 (76 ore) BSc Optometry and Vision Sciences. School of Health and Life Sciences Aston University Birmingham UK.
- Tutor di Laboratorio dell'insegnamento Basic Investigative Techniques AA 2014/2015 (28 ore) BSc Optometry and Vision Sciences. School of Health and Life Sciences Aston University Birmingham UK.
- Professore a contratto di Ottica Visuale per l'AA 2007/2008 (5 CFU), 2008/2009 (5 CFU) 2009-2010 (7 CFU) presso il Corso di Laurea in Ottica e Optometria dell''università Roma TRE di Roma. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
- Professore a contratto di Ottica delle Lenti a Contatto I con Lab per l'anno accademico 2008/2009 (8 CFU), 2009-2010 (10 CFU) , 2010-2011 (10 CFU), 2011-2012 (10 CFU), 2012-2013 (12CFU) e 2013-2014 (12CFU) presso il Corso di Laurea in Ottica e Optometria dell''università Roma TRE di Roma. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

- Docente esterno Modulo di psicofisiologia della visione (16 ore) presso il Master interfacoltà in Tecnologie e Scienze della Visione dell'Università di Padova, AA 2009-2010.
- Docente modulo di 4 ore "L'approccio al paziente presbite e la valutazione della correzione con lenti a contatto". Corso di Alta Formazione in Contattologia. Università di Padova 4 Aprile 2016.
- Ha ricoperto nel 2014 il ruolo di Executive Dean del BSc in Optometry and Clinical practice (UCAS code B510) attivato dall'Aston University in Italia in collaborazione con l'IBZ di Bologna.
- Relatore tesi di Laurea Triennale in Ottica e Optometria di 13 studenti dell'Universita' Roma TRE, di 1 studente dell'Universita' di Padova. Relatore di tesi di diploma in Optometria di 4 studenti dell'Istituto IBZ di Bologna. Controrelatore tesi di Laurea Triennale in Ottica e Optometria di 12 studenti dell'Universita' Roma TRE. Correlatore di tesi di 15 studenti al corso di Laurea di Ottica e Optometria dell'Universita' di Milano-Bicocca.

PATENTE O PATENTI

B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma, 11 Novembre 2025

Fabrizio Zeri

[redacted]

Curriculum Vitae di LUCA MARCONI

INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome e Cognome	Luca Marconi
Data e luogo di nascita	6/5/1991 – Milano
LinkedIn	https://www.linkedin.com/in/marconiluca/
Pagina personale UniMiB	https://www.unimib.it/luca-marconi
Pagina personale MUDI	https://mudilab.disco.unimib.it/team-2/
OrcID	https://orcid.org/0000-0002-0236-6159
ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Luca-Marconi-4

STUDI		
2019-2022	Dottorato di ricerca in Computer Science Area di ricerca: Artificial Intelligence and Decision Systems Titolo del Progetto: "Explainable Artificial Intelligence for Recommender Systems in Social Educational Platforms" Titolo della tesi: "An eXplainable Recommender System for Course Creation in the Educational Platform "WhoTeach" *Supervisor: Prof. Sara Manzoni, Prof. Italo Zoppis, Dott. Francesco Epifania* https://www.unimib.it/sara-lucia-manzoni https://www.unimib.it/italo-francesco-zoppis	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it
2019-2020	Postgraduate research diploma - Scuola Avanzata, post laurea specialistica: "Advanced School in Artificial Intelligence (AS-AI) Interdisciplinary research and applications in Machine Learning, Brain, Mind and Society" Track: Computational Social Science Titolo del progetto di ricerca: "Democracy perception analysis in the European population: an empirical and computational study" Poster del progetto di ricerca *Coordinatore: Prof. Federico Cecconi* https://www.istc.cnr.it/en/people/federico-cecconi	Advanced School in Artificial Intelligence, Brain, Mind and Society https://as-ai.org/ Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC) - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) https://www.istc.cnr.it/ Laboratory of Agent Based Social Simulation – ISTC CNR https://labss.istc.cnr.it/

2016-2017	Master of Science in Physics of Complex Systems Area di ricerca: Dynamics and collective phenomena of social systems Data di conseguimento titolo: 14/05/2018 Tesi: "The noisy voter model with contrarian agents: a theoretical and computational study" Video della presentazione *Supervisor: Prof. Raul Toral, Prof. Nagi Khalil* https://ifisc.uib-csic.es/en/people/raul-toral/ https://ifisc.uib-csic.es/en/people/nagi-khalil/	Institute for Cross-Disciplinary Physics and Complex Systems https://ifisc.uib-csic.es/en/ https://ifisc.uib-csic.es/master/ University of the Balearic Islands https://www.uib.eu/
2013-2015	Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Major: ICT & Business Management Data di conseguimento titolo: 27/04/2016 Tesi: "Newspaper text analysis for the prediction of financial events: the "Mercurio" project" *Supervisor: Prof Letizia Tanca* *http://tanca.faculty.polimi.it/* *Co-supervisor:Prof. Stefano Ronchi* https://www.som.polimi.it/professor/stefanoronchi/	Politecnico di Milano, facoltà di Ingegneria Industriale e dell'Informazione http://www.polimi.it/ MIP-Politecnico di Milano Graduate School of Management http://www.mip.polimi.it/it/
2010-2013	Laurea triennale in Ingegneria Gestionale, major: Organization	Politecnico di Milano, facoltà di Ingegneria dei Sistemi http://www.polimi.it/
2005-2010	Liceo Classico, votazione finale 100/100	Liceo Ginnasio Statale A. Manzoni, Milano http://www.liceomanzoni.net/HomePage
ESPERIENZE LAVORATIVE		
Ottobre 2023-presente	Adjunct Professor – Professore a Contratto Professore a contratto ed esercitatore nel nuovo corso di laurea internazionale e interateneo in Artificial Intelligence. Docenze all'interno del corso di Human-System Interaction Tematiche del corso: Human-AI Interaction, user-centered evaluation, protocolli di interazione Uomo-AI Collaboratore alla didattica per seminari nel corso di Interazione Uomo-Macchina (LT Informatica)	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Università degli Studi di Milano https://www.unimi.it/it Università degli Studi di Pavia https://web.unipv.it/ Bachelor of Science in Artificial Intelligence https://bai.unipv.it/

Marzo 2023-presente	Postdoctoral Researcher – Assegnista di Ricerca Assegnista post-doc di tipo A2 in ambito Artificial Intelligence, Human-AI Interaction, Explainable AI Responsabile Scientifico: Prof. Federico Cabitza Principali tematiche e attività di ricerca, sviluppo e coordinamento organizzativo: 1) Progettazione e valutazione di metodologie e approcci interdisciplinari per lo studio dell'Interazione Uomo-Intelligenza Artificiale, la Human-Centered AI e la collaborazione tra decisori umani e artificiali e della valutazione dell'impatto delle tecnologie di Intelligenza Artificiale all'interno di contesti socio-tecnici e organizzazioni eterogenee 2) Progettazione e valutazione di sistemi di intelligenza artificiale e data mining a supporto dei processi decisionali in contesti human-centered, in particolare in ambito clinico 3) Analisi di scenario e revisioni critiche della letteratura scientifica in ambito AI, Human-AI Interaction, Decision-Support Systems e conseguente realizzazione di framework e linee guida per la progettazione e valutazione di supporto decisionale avanzato	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it Laboratorio di Modellazione dell'Incertezza, Decisioni e Interazioni https://mudilab.disco.unimib.it/
Marzo 2023-Marzo 2024	Post-Doctoral Research Fellow – Medical Data Analyst & Decision-Support Designer Ricercatore post-doc in ambito Intelligenza Artificiale, Machine Learning, Interazione Uomo-Intelligenza Artificiale Responsabile Scientifico: Prof. Federico Cabitza (Unimib), Prof. Cristina Cereda (Buzzi) Principali attività di Ricerca e Sviluppo: 4) Progettazione e realizzazione di sistemi di intelligenza artificiale e data mining a supporto dei processi decisionali in ambito sanitario, in particolare per la realizzazione del Progetto "Un percorso in rete: le Malattie Metaboliche dallo screening neonatale esteso (SNE) alla transizione all'età adulta (MeTaReL)" 5) Progettazione e valutazione di metodologie e approcci interdisciplinari per lo studio	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it Laboratorio di Modellazione dell'Incertezza, Decisioni e Interazioni https://mudilab.disco.unimib.it/ Regione Lombardia https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/ ASST Fatebenefratelli-Sacco https://www.asst-fbf-sacco.it/ Laboratorio della SC Screening neonatale, Genomica

	dell'Interazione Uomo-Intelligenza Artificiale, la Human-Centered AI e la collaborazione tra decisori umani e artificiali e della valutazione dell'impatto delle tecnologie di Intelligenza Artificiale all'interno di contesti socio-tecnici e organizzazioni eterogenee 6) Progettazione, configurazione e consolidamento di modelli organizzativi e di processo di riferimento per l'interconnessione e la patrimonializzazione informativa delle basi di dati gestite nella ASST Fatebenefratelli-Sacco	Funzionale e Malattie Rare, Ospedale dei Bambini "Vittore Buzzi" https://www.asst-fbf-sacco.it/reparti-e-servizi/info/screening-neonatale-e-malattie-metaboliche-buzzi
Settembre 2022-presente	Lecturer e membro della Faculty della School Docente del corso di "Social Simulation", focalizzato sulla Computational Social Science e sulla progettazione e modellazione di sistemi complessi sociali. Progettazione complessiva e strutturazione del corso (contenuti, tematiche, obiettivi formativi) Realizzazione dell'attività didattica relativa al corso	Advanced School in Artificial Intelligence, Brain, Mind and Society (AS-AI) https://as-ai.org/ Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC) - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) https://www.istc.cnr.it/ AI2Life s.r.l. https://ai2life.com/
Novembre 2019-marzo 2023	Business Strategist & AI Researcher Executive PhD Candidate in Computer Science -Responsabile del business & strategy development per i prodotti e i progetti della PMI innovativa e centro di ricerca e trasferimento tecnologico. -Gestione strategica, tattica e operativa delle attività di business, strategia e R&D. -Co-responsabile scientifico della ricerca e sviluppo per le attività di modellizzazione di sistemi AI, data analysis, user-experience e interaction design. -Gestione e coordinamento di progetti di fundraising a livello regionale, nazionale ed europeo, insieme ai partner accademici e industriali. -Gestione, coordinamento e formazione del team di business, comunicazione e marketing della società e supporto alla gestione del team di R&S. -Organizzazione, coordinamento e collaborazione eventi, conferenze e seminari, insieme ai partner accademici e istituzionali.	Social Thingum http://www.socialthingum.com/ Centro di Ricerca, Sviluppo e Trasferimento tecnologico riconosciuto da Unioncamere, Ministero dello Sviluppo Economico e Regione Lombardia, Top 100 SME Innovators in Artificial Intelligence secondo la European Digital SME Alliance https://www.socialthingum.it/ricerca-sviluppo/
Giugno 2019-novembre 2019	Business Strategist & Business Developer – AI & Data Science Research Fellow Gestione del business & strategy development e	

	supporto alla ricerca e sviluppo in ambito AI, data science, user experience. Coordinamento del team di business e comunicazione.	
Febbraio 2018-giugno 2019	Business Developer & Data Science Fellow Studio, progettazione e sviluppo di metodi e algoritmi di data analytics, business development, supporto strategico e operativo al top management della startup e centro di ricerca, marketing e comunicazione, attività di fundraising.	
Ottobre 2017-marzo 2021	Research Advisor & Consultant Collaborazione nella modellazione quantitative di metriche, metodologie innovative e sistemi di support alle decisioni nell'ambito delle attività di media intelligence e consulenza strategica nella comunicazione finanziaria.	Davide Greco Consultant http://www.davidegreco.it/index.html
Ottobre 2014-settembre 2016	Systems Analyst and Project Manager Collaborazione nella progettazione sistemica e concettuale di un software di data mining per la media intelligence e nello sviluppo del modello strategico di una start-up.	Accento srl http://www.accento.it/it/ http://www.davidegreco.it/index.html
CONCORSI		
Febbraio 2024	Concorso pubblico per l'assegnazione di incarchi di tutorato presso il Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca Vincitore del concorso per l'assegnazione di incarchi di tutorato nell'insegnamento di Fuzzy Systems and Evolutionary Computing, all'interno della laurea triennale internazionale e interateneo in Artificial Intelligence, a seguito di procedura di valutazione comparativa per titoli scientifici e professionali, curriculum complessivo e attività didattica svolta nell'ambito del settore oggetto dell'incarico	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it Bachelor of Science in Artificial Intelligence https://bai.unipv.it/
Novembre 2023	Concorso pubblico per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca di tipo A2 della durata di 24 mesi (cod. A2-2023) Vincitore di assegno di ricerca di tipo A2, a seguito di procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio d'esame	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it

Giugno 2023	Concorso pubblico per l'assegnazione di attività didattiche per professori a contratto presso il Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca Vincitore del concorso per l'assegnazione di attività didattiche curriculari nell'insegnamento di Human-System Interaction, all'interno della laurea triennale internazionale e interateneo in Artificial Intelligence, a seguito di procedura di valutazione comparativa per titoli scientifici e professionali, curriculum complessivo e attività didattica svolta nell'ambito del settore oggetto dell'incarico	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it Bachelor of Science in Artificial Intelligence https://bai.unipv.it/
Febbraio 2023	Concorso pubblico per l'assegnazione di una borsa di studio e ricerca post-doc a favore di un Medical Data Analyst & Decision-Support Designer Vincitore della borsa di studio e ricerca, a seguito di procedura di valutazione comparativa, per titoli ed esame	Regione Lombardia https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/ ASST Fatebenefratelli-Sacco https://www.asst-fbf-sacco.it/ Laboratorio della SC Screening neonatale, Genomica Funzionale e Malattie Rare, Ospedale dei Bambini "Vittore Buzzi" https://www.asst-fbf-sacco.it/reparti-e-servizi/info/screening-neonatale-e-malattie-metaboliche-buzzi
Settembre 2019	Concorso pubblico per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Informatica – XXXV Ciclo Ammesso al corso di dottorato in Informatica (Computer Science), a seguito di procedura di valutazione comparativa, per titoli ed esame	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE		
	"Show and tell: A Critical Review on Robustness and Uncertainty for a more Responsible Medical AI", Luca Marconi, Federico Cabiza Paper pubblicato presso l'International Journal of Medical Informatics (journal Q1 per Health Informatics)	International Journal of Medical Informatics https://www.sciencedirect.com/journal/international-journal-of-medical-informatics
	"Uncovering Hidden Subtypes in Dementia: An Unsupervised Machine Learning Approach to Dementia Diagnosis and Personalization of Care", Andrea Campagner, Luca Marconi, Edoardo Bianchi, Beatrice Arosio, Paolo Rossi, Giorgio Annoni, Tiziano Angelo Lucchi, Nicola Montano,	Journal of Biomedical Informatics https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-biomedical-informatics

	Federico Cabitza Paper pubblicato presso il Journal of Biomedical Informatics (Q1 per Computer Science Applications e Health Informatics)	
	"Perceiving AI as an Epistemic Authority: A Preliminary Investigation into Human Attribution of Authority to AI", Frida Milella, Luca Marconi, Federico Cabitza Paper accettato presso il workshop "Algorithmic Authority & AI Influence in Decision Settings: Theories and Implications for Design", all'interno della 12th International Conference on Human-Agent Interaction (HAI 2024)	Workshop "Algorithmic Authority & AI Influence in Decision Settings: Theories and Implications for Design" https://sites.google.com/unimib.it/algorithmicauthority/home 12th International Conference on Human-Agent Interaction (HAI 2024) https://hai-conference.net/hai2024/
	"CLARITY AI: A Comprehensive Checklist Integrating Established Frameworks for Enhanced Research Quality in Medical AI Studies", Luca Marconi, Efrem Pirovano, Federico Cabitza Paper accettato al 3rd AIxIA Workshop on Artificial Intelligence For Healthcare ((HC@AIxIA 2024), co-locato presso la 23rd International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA 2023) e organizzato come joint event insieme a Data4SmartHealth 2024	3rd AIxIA Workshop on Artificial Intelligence For Healthcare https://sites.google.com/unical.it/hcaixia2024 23rd International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA 2023) https://aixia2024.events.unibz.it/
	"AI-induced deskilling in medicine: a mixed method literature review for setting a new research agenda", Luca Marconi, Chiara Natali, Leslye Denisse Dias Duran, Massimo Miglioretti, Federico Cabitza Pubblicato su SSRN come preprint	Social Science Research Network https://www.ssrn.com/index.cfm/en/
	"Humans in the Group, Computers in the Coop. Comparison of individual and collective improvement in adjunct AI settings", Chiara Natali, Luca Marconi, Caterina Fregosi, Andrea Campagner, Federico Cabitza Paper accettato nella conference HWID 2024 Selezionato per la sottomissione al volume " IFIP Springer book (IFIP Advances in Information and Communication Technology)" per la raccolta dei revised e sected paper. Versione estesa del paper attualmente sottomesso e in fase di review	Joint conference of IFIP WG 13.6 Human Work Interaction Design and IFIP WG 13.5 on Human Error, Resilience, Reliability, Safety and System Development (HWID 2024) https://hwid2024.unibs.it/ Università degli Studi di Milano https://www.unimi.it/it Università degli Studi di Brescia https://www.unibs.it/it Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico https://www.aicanet.it/

	"The Challenges and Promises of Artificial Intelligence in the Contemporary Society: A Critical Perspective" Luca Marconi, Federico Cabitza Paper accettato per il journal Urbaniana University Journal, all'interno del Focus "Uno sguardo realistico all'IA di oggi Rivista quadrimestrale della Pontificia Università Urbaniana di Roma	Urbaniana University Journal - Euntes docete https://www.urbaniana.press/rivista/urbaniana-university-journal--euntes-docete/1
	"Conspiracy Network in Facebook Pages: An Agent Based Model of Misleading Information in an Echo Chamber", Vanessa Russo, Luca Marconi, Federico Cecconi, Mara Maretti (2023). SSRN Selezionato per la SSRN's Top Ten download list nel Computational & Mathematical Sociology eJournal	Social Science Research Network (SSRN) https://www.ssrn.com/index.cfm/en/
	"AI, the Overall Picture". In *AI in the Financial Markets: New Algorithms and Solutions* (pp. 13-37), a cura di Federico Cecconi	Springer International Publishing https://www.springer.com/gp
	"Opinion Dynamics". In *AI in the Financial Markets: New Algorithms and Solutions* (pp. 117-135), a cura di Federico Cecconi	Springer International Publishing https://www.springer.com/gp
	"Proceedings of the 2nd Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries (AIABI 2022)" Editors: Francesco Epifania, Luca Marconi, Ricardo Matamoros Aragon, Ricardo Rosati, Emanuele Frontoni, and Luca Romeo Proceedings of the workshop, co-located with 21st International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2022)	CEUR Workshop Proceedings https://ceur-ws.org/Vol-3463/
	"Discovering the Unknown Suggestion: a short review on Explainability for Recommender Systems", Luca Marconi, Ricardo A. Matamoros A., Francesco Epifania Peer-reviewed paper per AIABI 2022 (AIxIA 2022)	2nd Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries (AIABI 2022) https://www.aiabi2022.com/ 21st International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA 2022) https://aixia2022.uniud.it/ CEUR Workshop Proceedings https://ceur-ws.org/Vol-3463/

	"A Modified CNN for Age and Gender Prediction", Danish Ali, Francesco Epifania, Naeem Ahmed, Bilal Khan, Luca Marconi, Ricardo A. Matamoros A. Peer-reviewed paper per AIABI 2022 (AIxIA 2022)	2nd Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries (AIABI 2022) https://www.aiabi2022.com/ 21st International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA 2022) https://aixia2022.uniud.it/ CEUR Workshop Proceedings https://ceur-ws.org/Vol-3463/
	"Opinion dynamics modeling by Continuous spin Ising-like approach", Daniele Vilone, Federico Cecconi, Luca Marconi Abstract accettato come poster presentation alla conferenza 28th International Conference on Statistical Physics (STATPHYS28)	28th International Conference on Statistical Physics (STATPHYS28) (submitted) https://statphys28.org/
	"Proceedings of the 1st Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries (AIABI 2021)" Editors: Francesco Epifania, Luca Marconi Proceedings of the workshop, co-located with 20th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2021)	CEUR Workshop Proceedings http://ceur-ws.org/Vol-3102/
	"CMS Optimisation with Deep Learning Techniques" Schiaffino A., Reina M., Matamoros Aragon R., Epifania F., Ruggeri F., Castrignano I., Marconi (2021). Peer-reviewed paper per AIABI 2021 (AIxIA 2021)	1st Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries (AIABI 2021) https://www.aiabi2021.com/ 20th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA 2021) https://aixia2021.disco.unimib.it/ CEUR Workshop Proceedings http://ceur-ws.org/Vol-3102/
	"KCRS: KClustering Recommender System for Component Configuration." Monticelli M., Matamoros Aragon R., Epifania F., Marconi L., De Simone A. (2021). Peer-reviewed paper per AIABI 2021 (AIxIA 2021)	1st Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries (AIABI 2021) https://www.aiabi2021.com/ 20th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA 2021) https://aixia2021.disco.unimib.it/

		CEUR Workshop Proceedings http://ceur-ws.org/Vol-3102/
	"Recognition of Skin Diseases and Exanthema with Deep Learning Techniques." Crinieri A., Terzi L., Ruggeri F., Matamoros Aragon R., Epifania F., Marconi L. (2021). Peer-reviewed paper per AIABI 2021 (AIxIA 2021)	1st Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries (AIABI 2021) https://www.aiabi2021.com/ 20th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA 2021) https://aixia2021.disco.unimib.it/ CEUR Workshop Proceedings http://ceur-ws.org/Vol-3102/
	"Enhancing Teachers - AI Collaboration: Human Computer Interaction Techniques for Recommender Systems in Educational Platforms." Matamoros Aragon R., Marconi L., Epifania F., Zoppis I., Manzoni S., Mauri G., and Elia Musiu (2021). Peer-reviewed paper per DIDAMATiCA 2021	Convegno Nazionale DIDAMATiCA 2021 "Artificial Intelligence for Education" https://www.aicanet.it/didamatica2021 Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (AICA) https://www.aicanet.it/
	"Explainable Attentional Neural Recommendations for Personalized Social Learning" Marconi L., Aragon R.A.M., Zoppis I., Manzoni S., Mauri G., Epifania F. (2021) Peer-reviewed paper per Lecture Notes in Computer Science, vol 12414. Springer, Cham Baldoni M., Bandini S. (eds)	Lecture Notes in Artificial Intelligence, LNCS, Springer https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-030-77091-4
	"Improving social stability: a democracy perception analysis in the European area" Marconi L., Sonzogni B., Cecconi F. Peer-reviewed paper per la rivista "Sociologia"- ISSN 0038-0156 - n.1/2021	Sociologia, Rivista Quadrimestrale di Scienze Storiche e Sociali https://www.gangemieditore.com/periodici/sociologia/41
	"Approaching Explainable Recommendations for Personalized Social Learning" Marconi L., Matamoros Aragon R., Zoppis I., Manzoni S., Mauri G., and Francesco Epifania (2020). Peer-reviewed paper per Italian Workshop on Explainable Artificial Intelligence 2020. AIxIA 2020 Selezionato dagli organizzatori del workshop per rappresentare il workshop nei post-proceedings di	19th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence https://aixia2020.di.unito.it/ Italian Workshop on Explainable Artificial Intelligence http://www.di.uniba.it/~swap/xai-it/index.html

	LNAI, Springer	
	"Towards Explainable AI for Personalized Teaching: results on experimental activities on the "WhoTeach" educational platform." Marconi L., Matamoros Aragon R., Fossati S., Zoppis I., Manzoni S., Actis Grosso S., Mauri G., and Francesco Epifania (2020). Peer-reviewed paper per DIDAMATiCA 2020, 186	Convegno Nazionale DIDAMATiCA 2020 "Smarter School for Smart Cities" https://www.aicanet.it/didamatica2020 Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (AICA) https://www.aicanet.it/
	"Opinion dynamics and consensus formation in a Deffuant model with extremists and moderates" Autori: Marconi L., Cecconi F.	arXiv: Physics and Society https://arxiv.org/list/physics.soc-ph/recent
	"Attentional Neural Mechanisms for Social Recommendations in Educational Platforms" Autori: I. Zoppis, S. Manzoni, G. Mauri, Ricardo Anibal Matamoros Aragon, L. Marconi, F. Epifania Peer-reviewed paper per CSEDU2020	12th International Conference on Computer Supported Education http://www.csedu.org/
	"Optimized Social Explanation for Educational Platforms" Autori: I. Zoppis, Riccardo D., S. Manzoni, G. Mauri, L. Marconi, F. Epifania Peer-reviewed paper per CSEDU2019	11th International Conference on Computer Supported Education http://www.csedu.org/
	"An Explainable Recommender System for WhoTeach Educational Platform" Peer-reviewed paper per womENcourage 2019	ACM Celebration of Women in Computing: "womENcourage 2019" https://womencourage.acm.org/2019/
	"Social Appliances for Sustainable Smart Homes" Autori: B. Apolloni, L. Marconi, F. Epifania, A. Anghileri, M. Mesiti, S. Valtolina, S. Di Gaetano, A. Schiaffino, M. Reina, R. Pellegrini Peer-reviewed paper in Journal of Business and Economics	Journal of Business and Economics (2019) http://www.academicstar.us/journalsshow.asp?ArtID=371
	Titolo: "The noisy voter model with contrarian agents: a theoretical and computational study" Master of Science thesis (2018)	Institute for Cross-Disciplinary Physics and Complex Systems https://ifisc.uib-csic.es/en/
	"Forecasting out-of-the-ordinary financial events" Autori: M. Brambilla, D. Greco, S. Marchesini, L. Marconi, M. Mazuran, M. Morlacchi Bonfanti, A. Negrini, L. Tanca	2nd International Workshop on Personalization and Recommender Systems in Financial Services (FINREC 2016) https://finrec2016.wordpress.com/

	Peer-reviewed paper per FINREC 2016	
	"Newspaper text analysis for the prediction of financial events: the "Mercurio" project" Master of Science thesis (2016)	Politecnico di Milano, facoltà di Ingegneria Industriale e dell'Informazione http://www.polimi.it/
ALTRE PUBBLICAZIONI		
Settembre 2024	Supporto alla stesura del documento "Standards suitable to be used for the development of AI/ML standards in the medical area (confirmed by IEC TC 62 "Medical equipment, software and systems")", redatto dal Technical Committee 62 del IEC Partecipazioni alle riunioni del comitato e supporto contenutistico e formale alla redazione del documento	International Electrotechnical Commission (IEC) https://iec.ch/homepage
Marzo 2023	Supporto alla discussione iniziale per la stesura del documento "Raccomandazioni per l'uso dell'Intelligenza Artificiale Generativa nella redazione degli elaborati studenteschi" Co-autori: Federico Cabitza, Davide Ciucci, Paolo Ferri, Marco Gui	Digital Transformation and wellbeing LAB https://digitalwellbeing.eu/ Laboratorio Nazionale CINI Informatica e Società https://www.consorzio-cini.it/index.php/it/laboratori-nazionali/lab-informatica-e-societa Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it
ATTIVITA' DIDATTICA		
A.A. 2024 - 2025	Professore a contratto ed esercitatore nel nuovo corso di laurea internazionale e interateneo in Artificial Intelligence. Docenze all'interno del corso di Human-System Interaction Tematiche del corso: Human-AI Interaction, user-centered evaluation, paradigmi e protocolli di interazione Uomo-AI, design sciences	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it

	Collaboratore alla didattica per seminari nel corso di Interazione Uomo-Macchina (LT Informatica) Titolare dei corsi: Prof. Federico Cabitza, PhD Partecipazione alle attività accademiche istituzionali (commissioni di tesi di laurea, presentazione corsi, consigli didattici)	Bachelor of Science in Artificial Intelligence https://bai.unipv.it/
A.A. 2024 - 2025	Tutor didattico nel Progetto "STEMPATHY and LANGUAGES PLUS", organizzato dal Dipartimento DISCo in collaborazione con il Liceo Gandhi Supporto alla progettazione, erogazione e gestione delle attività didattiche (tutoraggio STEM per studenti delle scuole superiori) Docente referente: Prof. Fabio Sartori	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it
A.A. 2024 - 2025	Tutor didattico nell'insegnamento di Didattica dell'Informatica (tutorato associato a percorsi di alta formazione). Corso tenuto all'interno del percorso di formazione per docenti delle scuole secondarie Tematiche del corso: progettazione didattica, educazione all'informatica, pensiero computazionale, apprendimento attivo, innovazione didattica. Supporto alla progettazione, erogazione e gestione delle attività didattiche Docente reference: Prof. Fabio Sartori Supporto come tutor didattico anche nel corso di Didattica 2 – Sistemi Operativi e Architetture	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it
A.A. 2023 - 2024	Professore a contratto ed esercitatore nel nuovo corso di laurea internazionale e interateneo in Artificial Intelligence. Docenze all'interno del corso di Human-System Interaction Tematiche del corso: Human-AI Interaction, user-centered evaluation, paradigmi e protocolli di interazione Uomo-AI, design sciences Collaboratore alla didattica per seminari nel corso di Interazione Uomo-Macchina (LT Informatica) Titolare dei corsi: Prof. Federico Cabitza, PhD Partecipazione alle attività accademiche istituzionali (commissioni di tesi di laurea, presentazione corsi, consigli didattici)	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it Bachelor of Science in Artificial Intelligence https://bai.unipv.it/

	Partecipazione a commissioni di laurea (come esterno) ad oggi: 23/02/2024, 27/03/2024	
A.A. 2023 - 2024	Tutor nel nuovo corso di laurea internazionale e interateneo in Artificial Intelligence. Attività di tutorato all'interno del corso di Fuzzy Systems and Evolutionary Computing Tematiche del corso: Fuzzy Logics, Fuzzy Control, Genetics Algorithms, Evolutionary Programming, Particle Swarm Optimization Titolare dei corsi: Prof. Davide Ciucci, PhD	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it Bachelor of Science in Artificial Intelligence https://bai.unipv.it/
A.A. 2023 - 2024	Professore a contratto ed esercitatore nel nuovo corso di laurea internazionale e interateneo in Artificial Intelligence. Docenze all'interno del corso di Human-System Interaction Tematiche del corso: Human-AI Interaction, user-centered evaluation, paradigmi e protocolli di interazione Uomo-AI, design sciences Collaboratore alla didattica per seminari nel corso di Interazione Uomo-Macchina (LT Informatica) Titolare dei corsi: Prof. Federico Cabitza, PhD Partecipazione alle attività accademiche istituzionali (commissioni di tesi di laurea, presentazione corsi, consigli didattici) Partecipazione a commissioni di laurea (come esterno) ad oggi: 23/02/2024, 27/03/2024	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it Bachelor of Science in Artificial Intelligence https://bai.unipv.it/
A.A. 2023 - 2024	Lecturer nel corso di "Social Simulations" Quinta edizione della Advanced School in Artificial Intelligence (AS-AI) Titolare del corso Tematiche affrontate nel corso: 1) Introduzione alla computational social science, alla sociofisica 2) Sistemi complessi sociali, opinion dynamics e modellazione di fenomeni socio-culturali nei sistemi complessi sociali	Advanced School in Artificial Intelligence, Brain, Mind and Society https://as-ai.org/ Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC-CNR) https://www.istc.cnr.it/it Consiglio Nazionale delle Ricerche https://www.cnr.it// AI2Life srl https://ai2life.com/

A.A. 2023 - 2024 *A.A. 2022 - 2023*	Attività di supervisione e correlazione di tirocini e tesi triennali e magistrali Corsi di laurea: Informatica, Teoria e Tecnologia della Comunicazione, Artificial Intelligence for Science and Technology, Data Science Correlatore delle seguenti tesi: 1) Giulia Pisanu, laurea magistrale in Teoria e Tecnologia della Comunicazione: "La misura della Qualità dei Sistemi AI: Analisi degli Standard Tecnici e Operazionalizzazione delle Dimensioni Chiave" – Relatore: Prof. Federico Cabitza, PhD 2) Saheefa Ahmed Jamali, laurea magistrale in Artificial Intelligence for Science and Technology. "The Role and Evolution of Artificial Intelligence in Rheumatology: A Systematic Literature Review" – Relatore: Prof. Federico Cabitza, PhD 3) Giulia Pusceddu, laurea magistrale in Teoria e Tecnologia della Comunicazione: "Intelligenza Artificiale Musicale: Prospettive su Innovazione, Creatività e Sfide nell'Improvvisazione Generativa" – Relatore: Prof. Federico Cabitza, PhD 4) Gabriele Petroni, laurea triennale in Informatica: "Progettazione e implementazione di un'interfaccia a blocchi per software di live coding musicale" – Relatore: Prof. Federico Cabitza, PhD 5) Michela Mariani, laurea triennale in Informatica: "Analisi longitudinale e redesign di un sito docente mediante la tecnica dell'A/B testing" " – Relatore: Prof. Federico Cabitza, PhD 6) Gloria Lopiano, laurea magistrale in Data Science: "Application of Machine Learning for the Classification of Neonatal Metabolic Abnormalities: Analysis of Regional Screening Data in Lombardy". Relatore: Prof. Federico Cabitza, PhD 7) Stella Cervini, laurea magistrale in Data Science: "Integration of Bioimaging Data in the Study of Mixed Dementia: Development of a Predictive Model". Relatore: Prof. Federico Cabitza, PhD 8) Barbara Loscerbo, laurea magistrale in Teoria e Tecnologia della Comunicazione: tesi relativa alla realizzazione di una review ibrida narrativo-sistematica sul fenomeno dell'abstention in machine learning, nel contesto della Controllable AI, Cautious AI e Frictional AI (titolo da definire) – Relatore: Federico Cabitza, PhD 9) Efrem Pirovano, laurea triennale in Informatica: "Valutazione dell'Esperienza Utente: Studio	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it Laboratorio di Modellazione dell'Incertezza, Decisioni e Interazioni https://mudilab.disco.unimib.it/

	Comparativo tra LoveloNails e i suoi Competitor" (titolo da definire) – Relatore: Federico Cabitza, PhD 10) Martina Bisi, laurea magistrale in Teoria e Tecnologia della Comunicazione: tesi su agenti conversazionali, decisioni di gruppo e rappresentazione di genere (titolo da definire) – Relatore: Prof. Federico Cabitza, PhD 11) Leonardo Roman, laurea triennale in Informatica: "Sviluppo della gestione video a supporto di un questionario con funzioni di Eye-tracking" – Relatore: Prof. Federico Cabitza, PhD Tutor aziendale di laboratorio per i seguenti tirocini: 1) Andrea Lucini Paioni, laurea magistrale in Data Science: "Analisi di dati clinici relativi allo screening neonatale esteso e progettazione di metodologie di big data analysis e machine learning per la previsione delle malattie metaboliche nella popolazione pediatrica lombarda" – Tutor universitario: Prof. Federico Cabitza, PhD 2) Saheefa Ahmed Jamali, laurea magistrale in Artificial Intelligence for Science and Technology: "Systematic Review on Human-AI Interaction in Large Language Models" – Tutor Universitario: Prof. Federico Cabitza, PhD 3) Alessio Meraldi, laurea triennale in Informatica: "Valutazione di usabilità e ristrutturazione del sito MUDI Lab e di un sito docente mediante A-B testing" – Tutor universitario: Prof. Federico Cabitza, PhD 4) Michela Mariani, laurea triennale in Informatica: "Valutazione di usabilità e ristrutturazione del sito MUDI Lab e di un sito docente mediante A-B testing" – Tutor universitario: Prof. Federico Cabitza, PhD 5) Efrem Pirovano, laurea triennale in Informatica: "Valutazione dell'Esperienza Utente: Studio Comparativo tra LoveloNails e i suoi Competitor" – Tutor universitario: Federico Cabitza, PhD	
A.A. 2022 - 2023	Co-lecturer nel corso di "Python for social simulations" Quinta edizione della Advanced School in Artificial Intelligence (AS-AI) Co-titolare del corso, gestione complessiva della didattica di metà corso Tematiche affrontate nel corso:	Advanced School in Artificial Intelligence, Brain, Mind and Society https://as-ai.org/ Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC-CNR) https://www.istc.cnr.it/it Consiglio Nazionale delle Ricerche

	3) Progettazione, modellazione e sviluppo di sistemi complessi sociali e fenomeni socio-culturali 4) Progettazione, modellazione e sviluppo di sistemi complessi in ambiti disciplinari e computazionali eterogenei (economia, biologia, etologia)	https://www.cnr.it// AI2Life srl https://ai2life.com/
A.A. 2021 - 2022 *A.A. 2020 - 2021* *A.A. 2019 - 2020*	Co-lecturer nel corso di Knowledge Management course per studenti del corso di laurea magistrale in Teoria e Tecnologia della Comunicazione (A.A. 2021-2022) Co-lecturer nel corso di Knowledge Management course per studenti del corso di laurea magistrale in Teoria e Tecnologia della Comunicazione (A.A. 2020-2021) Co-lecturer nel corso di Knowledge Management course per studenti del corso di laurea magistrale in Teoria e Tecnologia della Comunicazione (A.A. 2019-2020) Co-tutor di diversi studenti dei corsi di laurea magistrale in Teoria e Tecnologia della Comunicazione, Data Science e Statistica nel corso delle attività di ricerca (A.A 2019-2020, 2020-2021) Tutor aziendale di numerosi studenti dei corsi di laurea magistrali e triennali di Management, Economia, Teoria e Tecnologia della Comunicazione	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it Social Thingum https://www.socialthingum.it/
ATTIVITA' DI SERVIZIO E SUPPORTO ISTITUZIONALE		
Ottobre 2023-presente	Supporto ai processi di project management relativi al Progetto di Dipartimento di Eccellenza "ReGAInS", sotto la supervisione del Prof. Ciucci e del Prof. Cabitza: 1) Supporto alla definizione strategica delle tematiche dell'Azione O1-A2 (FAT: Fair, Accountable, Transparent AI) e supporto complessivo alla gestione e al coordinamento dell'Azione (referente coordinatore: Prof. Federico Cabitza) 2) Supporto complessivo alla definizione e coordinamento complessivo dell'Obiettivo 1 (Ricerca fondazionale e metodologica su IA responsabile, affidabile, sicura e	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it

	interpretabile) 3) Partecipazione all'Azione O1-A1 (Sviluppo di tecniche di IA per la comprensione dell'andamento di malattie), in particolare nel sottotema T4 (Explainable AI-based DSS e protocolli per la human-DSS interaction) 4) Partecipazione agli incontri di coordinamento e ai meeting con l'Advisory Board del Progetto di Eccellenza insieme ai referenti delle Azioni e degli Obiettivi	
Marzo 2023-presente	Supporto complessivo alle attività di coordinamento, gestione, processi decisionali e management del team di Laboratorio Supporto organizzativo e gestionale in numerosi progetti di Laboratorio, tra cui il Progetto ID 2022-NAZ-0518/PER - InXAID - Interaction with eXplainable Artificial Intelligence in (medical) Decision making - "Finanziamento dell'Unione Europea – NextGenerationEU"	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it Laboratorio di Modellazione dell'Incertezza, Decisioni e Interazioni https://mudilab.disco.unimib.it/
INCARICHI IN CONFERENZE E COMITATI DI PROGRAMMA		
Febbraio 2025	Reviewer per 20th IFIP TC13 International Conference on Human-Computer Interaction (INTERACT 2025)	20th IFIP TC13 International Conference on Human-Computer Interaction https://interact2025.org/
Ottobre 2024	Reviewer per ACM CHI Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI 2025)	ACM CHI Conference on Human Factors in Computing Systems https://chi2025.acm.org/
Aprile 2025	Membro del Program Committee, 26th International Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED 2025), Late Breaking Results Track	26th International Conference on Artificial Intelligence in Education https://aied2025.itd.cnr.it/
Febbraio 2025	Additional Reviewer, 26th International Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED 2025)	26th International Conference on Artificial Intelligence in Education https://aied2025.itd.cnr.it/
Giugno 2024	Reviewer all'interno di IJCAI 2024 - Workshop on Explainable Artificial Intelligence (XAI)	33rd International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2024) https://ijcai24.org/

		IJCAI 2024 Workshop on Explainable Artificial Intelligence (XAI) https://sites.google.com/view/xai2024/
Novembre 2024	Membro del Program Committee presso il workshop "Algorithmic Authority & AI Influence in Decision Settings: Theories and Implications for Design", all'interno della 12th International Conference on Human-Agent Interaction (HAI 2024)	Workshop "Algorithmic Authority & AI Influence in Decision Settings: Theories and Implications for Design" https://sites.google.com/unimib.it/algorithmicauthority/home 12th International Conference on Human-Agent Interaction (HAI 2024) https://hai-conference.net/hai2024/
Maggio 2024	Membro del Program Committee della 1st International Conference on Explainable AI for Neural and Symbolic Methods (EXPLAINS 2024)	1st International Conference on Explainable AI for Neural and Symbolic Methods (EXPLAINS 2024) https://explains.scitevents.org/
Marzo 2024	Reviewer all'interno della 2nd World Conference on Explainable Artificial Intelligence (XAI2024)	2nd World Conference on Explainable Artificial Intelligence (XAI2024) https://xaiworldconference.com/
Maggio 2023	Reviewer all'interno della 1st World Conference on Explainable Artificial Intelligence (XAI23) Nomina ricevuta dal Prof. Federico Cabitza, membro del Program Committee della conferenza	1st World Conference on Explainable Artificial Intelligence (XAI23) https://xaiworldconference.com/
Marzo 2023	Membro del comitato organizzatore del 1° Convegno su Intelligenza Artificiale e Naturale (IAN 23) Convegno tenuto in occasione del centenario del CNR del 2023, con il patrocinio della RAI e il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri	1° Convegno su Intelligenza Artificiale e Naturale (IAN 23) https://centenario.cnr.it/evento/1-convegno-su-intelligenza-naturale-ed-artificiale/ Advanced School in Artificial Intelligence, Brain, Mind and Society (ISTC-CNR, AI2Life srl) https://as-ai.org/i-a-n-2023/
Giugno 2022	Co-chair, co-organizzatore and membro del comitato di programma nel 2° Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries (AIABI 2022) Workshop tenuto all'interno della 21th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA 2022)	2° Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries (AIABI 2022) https://www.aiabi2022.com/ 20th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA 2022)

		https://aixia2022.uniud.it/
Giugno 2021	Co-chair, co-organizzatore and membro del comitato di programma nel 1° Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries (AIABI 2021) Workshop tenuto all'interno della 20th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA 2021)	1° Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries (AIABI 2021) https://www.aiabi2021.com/ 20th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA 2021) https://aixia2021.disco.unimib.it/
INCARICHI SCIENTIFICI IN JOURNAL E PEER REVIEW		
Settembre 2024-presente	Reviewer per la rivista "Behaviour&Information Technology" Impact factor 2,9, Q1 su Scimago per Human-Computer Interaction	Behaviour&Information Technology https://www.tandfonline.com/journals/tbit20
Ottobre 2023-presente	Reviewer per la rivista Applied Artificial Intelligence Impact factor 2.9, Q3 su Scimago per Artificial Intelligence	Applied Artificial Intelligence https://www.tandfonline.com/journals/uaai20
Febbraio 2024-presente	Reviewer per la rivista Artificial Intelligence Review Impact factor 10.7, Q1 su Scimago per Artificial Intelligence	Artificial Intelligence Review https://link.springer.com/journal/10462
Maggio 2024-presente	Reviewer per la rivista Patterns Impact factor 6.5, Q1 su Scimago per Decision Sciences	Patterns https://www.cell.com/patterns/home
Maggio 2024-presente	Reviewer per la rivista BMJ Open Impact factor 2.4, Q1 su Scimago per Medicine	BMJ Open https://bmjopen.bmj.com/
Febbraio 2024-presente	Reviewer per la rivista Artificial Intelligence Review Impact factor 10.7 (2023), Q1 su Scimago per Artificial Intelligence	Artificial Intelligence Review https://link.springer.com/journal/10462
Luglio 2023-presente	Reviewer per la rivista International Journal of Human-Computer Interaction Impact factor 4.7, Q1 su Scimago per Computer Science Applications e Human Factors and Ergonomics, Q2 per Human-Computer Interaction	International Journal of Human-Computer Interaction https://www.tandfonline.com/toc/hihc20/current
Febbraio 2022-presente	Reviewer per la rivista International Journal of Medical Informatics	International Journal of Medical Informatics

	Rivista ufficiale della European Federation for Medical Informatics e della International Medical Informatics Association Impact factor 4.9, Q1 su Scimago per Health Informatics Nomina ricevuta dal Prof. Federico Cabitza, Associate Editor della rivista Revisione di paper in ambito Artificial Intelligence, Machine Learning, Natural Language Processing	https://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-medical-informatics European Federation for Medical Informatics https://efmi.org/ International Medical Informatics Association https://imia-medinfo.org/wp/
INCARICHI IN COMITATI E GRUPPI DI LAVORO		
Novembre 2024-presente	Membro del Centro Interdipartimentale BReCHS (Bicocca Research Centre in Health Services) Attività connesse al Centro: utilizzo e valutazione delle tecnologie dell'informazione a supporto e gestione dei processi e dei servizi in ambito sanitario (interazione uomo-macchina, informatica medica, bioinformatica, big data e AI	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ricerca/ricerca-bicocca/centri-ricerca
Novembre 2024-presente	Selezionato per la partecipazione ai lavori normativi del Comitato SC. 62 Apparecchiature elettriche per uso medico e relativi sottocomitati (tra cui il SC. 62B - Apparecchiature di immagine per uso diagnostico e SC 62C - Apparecchiature ad alta energia ed apparecchiature per medicina nucleare). Prossima partecipazione in rappresentanza del Dipartimento DISCo. Manca il passaggio formale presso il Direttore del Dipartimento (documenti inviati alla sua attenzione)	Comitato Elettrotecnico Italiano https://www.ceinorme.it/
Luglio 2023-presente	Membro del Gruppo di Lavoro Nazionale sulla sperimentazione clinica dell'intelligenza artificiale e sul suo utilizzo nella ricerca medica Nomina ricevuta dal Prof. Federico Cabitza, PhD, coordinatore del Gruppo Responsabile del Gruppo di Lavoro: Prof. Francesco Gabbrielli, PhD (Istituto Superiore di Sanità)	Istituto Superiore di Sanità https://www.iss.it/ Centro Nazionale per la Telemedicina e le Nuove Tecnologie Assistenziali https://www.iss.it/centro-nazionale-per-la-telemedicina-e-le-nuove-tecnologie-assistenziali
ATTIVITÁ DI PROGETTO		
	Partecipazione al progetto "CAREful AI for healthCARE (CARE2CARE)", presentato alla call HORIZON-CL4-2024-HUMAN-03 (A human-centred	Università di Pavia https://portale.unipv.it/it

	and ethical development of digital and industrial technologies) Partenariato di diverse istituzioni internazionali e nazionali, coordinato dall'Università di Pavia Ruolo: team member Macro-tematiche del Progetto: trustworthy AI, explainable AI in healthcare e nel dominio sanitario	Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/
SEMINARI E PRESENTAZIONI		
Maggio 2024	Workshop "L'Intelligenza Artificiale nel settore elettromedicale: nuovi scenari normativi e regolatori" Relatore e keynote speaker, titolo dell'intervento: "Integrazione dell'AI nei dispositivi medici: Standard di qualità e Valutazione secondo i principi IEC" Tematiche dell'intervento: interazione umano-AI, standardizzazione dell'AI, robustezza e sicurezza dei dispositivi medici con AI, futuri scenari e sistemi socio-tecnici Link al video YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=d-BQIG0GGVg Link alla pagina ufficiale del workshop: https://www.ceinorme.it/workshop-lintelligenza-artificiale-nel-settore-elettromedicale-nuovi-scenari-normativi-e-regolatorimilano-streaming-21-maggio-2024/	Comitato Elettrotecnico Italiano https://www.ceinorme.it/
Aprile 2024	Convegno "Corso di Chirurgia Vertebrale - La chirurgia vertebrale negli adulti e negli anziani" Relatore, keynote speaker e membro della Faculty Titolo dell'intervento: "Come la AI può aiutarci nel ridurre il rischio di complicanze" Tematiche dell'intervento: medical AI, interazione umano-AI in ambito clinico e oftalmologico, protocolli di interazione umano-AI, clinical decision-making	Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO https://www.asst-pini-cto.it/it/home https://www.keepinternational.net/congress/corso-di-ortopedia-vertebrale-la-chirurgia-vertebrale-negli-adulti-e-negli-anziani.html
Marzo 2024	Lezione-seminario presso la Clinica Oculistica Universitaria dell'Ospedale San Giuseppe di Milano, facoltà di Medicina e Chirurgia Titolo del seminario: "Intelligenza Artificiale nei Processi Decisionali Clinici: sfide e potenzialità"	Unità Operativa Oculistica MultiMedica San Giuseppe https://multimedica.it/oculistica-milano-ospedale-san-giuseppe/
Febbraio 2024	Convegno "Masterclass 2024 – Retina Update"	Masterclass 2024 – Retina Update

	Relatore, keynote speaker e membro della Faculty Titolo dell'intervento: "Macchine e malattie: cosa ci dobbiamo aspettare?" Tematiche dell'intervento: medical AI, interazione umano-AI in ambito clinico e oftalmologico, protocolli di interazione umano-AI, clinical decision-making	https://www.retina2024.treviso.it/ Società Italiana di Scienze Oftalmologiche https://sisoets.org/eventi/masterclass-2024-retina-update
Ottobre 2023	"ReGAInS: ridurre il divario tra Intelligenza Artificiale e Società" – Milano Digital Week 2023 Co-relatore all'interno dell'evento dipartimentale, in occasione del riconoscimento tra i Dipartimenti di Eccellenza a livello nazionale. Co-relatore nell'ambito del seminario su "co-creazione musicale umano-IA" Tematiche dell'intervento: interazione uomo-AI nell'improvvisazione e creazione musicale, supporto e potenziamento della creatività umana, interazione libera con un sistema di AI per l'improvvisazione e composizione musicale Contributo nell'organizzazione e progettazione dell'evento, in collaborazione con il Prof. Ciucci, Responsabile Scientifico del Progetto ReGAInS, e con la dottoranda Chiara Natali del laboratorio MUDI Link alla locandina: https://www.unimib.it/sites/default/files/2023-09/regains.pdf Sito ufficiale dell'evento: https://sites.google.com/unimib.it/mdw23-regains/	Milano Digital Week https://www.milanodigitalweek.com/regains-ridurre-il-divario-tra-intelligenza-artificiale-e-societa Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/eventi/bicocca-milano-digital-week-2023 Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione https://www.disco.unimib.it/it/eventi/milano-digital-week-regains-ridurre-divario-intelligenza-artificiale-e-societa
Maggio 2023	"Intelligenza Artificiale e Sistemi Complessi nella Scuola Secondaria: interdisciplinarietà e meta-competenze per l'Educazione del terzo millennio" Relatore all'interno del seminario all'interno del 1° Convegno su Intelligenza Artificiale e Naturale (IAN 23)	1° Convegno su Intelligenza Artificiale e Naturale (IAN 23) https://centenario.cnr.it/evento/1-convegno-su-intelligenza-naturale-ed-artificiale/
	Convegno tenuto in occasione del centenario del CNR del 2023, con il patrocinio della RAI e il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri Contributo significativo nell'organizzazione dell'evento e nella progettazione e gestione delle attività di disseminazione e comunicazione Video del Convegno (intervento al minuto 3:43:09): https://drive.google.com/file/d/1YZD87ZHXGcSGzPSlYKBKVdpKU1KELeCD/view	Advanced School in Artificial Intelligence, Brain, Mind and Society (ISTC-CNR, AI2Life srl) https://as-ai.org/i-a-n-2023/

	Link al programma ufficiale: https://drive.google.com/file/d/1YmOz0P7T50pZ_7WV24Ta3buLoZAMJ8pU/view	
Marzo 2023	"WhoTeach: i vantaggi e le potenzialità del Digital Intelligent Learning", seminario Tematiche della presentazione e dell'intervento: trasformazione digitale dei processi formativi, personalized learning, collaborative learning, intelligenza artificiale per la formazione e la didattica	Fiera Didacta 2023 https://fieradidacta.indire.it/it/
Novembre 2022	"Supportare la formazione: vantaggi e potenzialità del Digital Learning", seminario Organizzazione seminario, definizione contenuti scientifici, gestione dell'evento e delle attività di disseminazione e comunicazione Tematiche della presentazione e dell'intervento: trasformazione digitale dei processi formativi, personalized learning, collaborative learning, intelligenza artificiale per la formazione e la didattica	Milano Digital Week www.milanodigitalweek.com
Gennaio 2022	"Social Thingum: da Startup a PMI innovativa. Il prodotto innovativo WhoTeach e il trasferimento tecnologico", seminario Partecipazione e intervento al seminario, di fronte a quasi 100 studenti. Contributo alla definizione dei contenuti del seminario, insieme agli organizzatori accademici Tematiche: percorso professionale, orientamento formativo, competenze e meta-competenze, startup, sistemi organizzativi adhocratici	iBicocca https://ibicocca.unimib.it/ Università degli Studi di Milano-Bicocca https://www.unimib.it/ Social Thingum https://www.socialthingum.it/
2021-2023	Partecipazione ai meeting periodici del Focus Group Artificial Intelligence, in qualità di membro Attività di networking e partecipazione alle discussioni, seminari e proposte di sviluppo di iniziative e progetti relativi all'adozione dell'Artificial Intelligence in Europa	European Focus Group on AI https://www.digitalsme.eu/european-focus-group-on-artificial-intelligence/ European DIGITAL SME Alliance https://www.digitalsme.eu/ European Commission's Joint Research Centre (JRC) https://joint-research-centre.ec.europa.eu/index_en
Novembre 2021	"Intelligenza Artificiale: quali benefici per l'Area delle	Associazione Nazionale delle

	Risorse Umane?", seminario https://www.assintel.it/eventi/intelligenza-artificiale-benefici-risorse-umane/ Contributo alla definizione dei contenuti del seminario, insieme agli organizzatori accademici e istituzionali	Imprese ICT (Assintel) http://www.ibm.com/it/it/ Patrocinato dall'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale https://aixia.it/
Novembre 2021	Meeting "GRAPE - Research Group on the Analysis of Economic Policies", co-relatore https://sites.google.com/view/giovannicerulli/grape http://www2.ceris.cnr.it/grape/home.htm Tema del meeting: Sistemi Complessi Titolo dell'intervento: "Piove, governo ladro. Analisi quantitativa su come gli Europei valutano le loro democrazie" Tematiche dell'intervento: dinamica dei sistemi complessi sociali, modellazione agent-based della percezione della democrazia in Europa	Istituto di Ricerca sulla Crescita Economica Sostenibile (IRCrES), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) https://www.ircres.cnr.it/index.php/it/ Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC) – CNR https://www.istc.cnr.it/
Settembre 2021	"Supportare i processi formativi mediante la trasformazione digitale", co-relatore del seminario https://www.assintel.it/eventi/processi-formativi-trasformazione-digitale/ Organizzazione seminario, definizione contenuti scientifici, gestione dell'evento e delle attività di disseminazione e comunicazione Tematiche della presentazione e dell'intervento: trasformazione digitale dei processi formativi, personalized learning, collaborative learning, intelligenza artificiale per la formazione e la didattica	Associazione Nazionale delle Imprese ICT (Assintel) http://www.ibm.com/it/it/ Gruppo di Lavoro HR – Scuola e Università, Formazione https://www.assintel.it/soci/gruppi-di-lavoro/hr-e-mercato-del-lavoro-ict/
Giugno 2021	"Sistemi di Raccomandazione: dal Retail all'Education", co-relatore del seminario https://www.assintel.it/eventi/sistemi-raccomandazione-retail-education/ Organizzazione seminario, definizione contenuti scientifici, partecipazione e gestione delle attività di disseminazione e comunicazione	Associazione Nazionale delle Imprese ICT (Assintel) http://www.ibm.com/it/it/ Gruppo di Lavoro Tecnologie di Frontiera: Blockchain, Artificial Intelligence & IoT (Assintel) https://www.assintel.it/soci/gruppi-di-lavoro/tecnologie-di-frontiera-blockchain-artificial-intelligence-iot/
ALTRI CONVEGNI		
2018-2023	Partecipazione ai convegni periodici dell'Osservatorio Artificial Intelligence del Politecnico di Milano	Osservatorio Artificial Intelligence https://www.osservatori.net/it/ricerche/osservatori-attivi/artificial-intelligence
Dicembre 2021	Fintech & Insurtech: è ora di puntare sulla collaborazione", convegno.	Osservatorio Fintech & Insurtech https://www.osservatori.net/it/ricerc

	Partecipazione al convegno presso l'Osservatorio	he/osservatori-attivi/fintech-insurtech
Novembre 2020	AI Forum Live, "Intelligenza Artificiale per le Imprese" Partecipazione all'evento	AI Forum https://www.aiforum.eu/
Settembre 2020	AI Summit 2020 Partecipazione all'evento	AI Summit 2020 https://theaisummit.com/
Febbraio 2018	"Smart Home: dove c'è IoT c'è casa", convegno. Partecipazione al convegno presso l'Osservatorio	Osservatorio Internet of Things https://www.osservatori.net/it/ricerche/osservatori-attivi/internet-of-things
Dicembre 2014	"Semantic Technologies", seminario in collaborazione con IBM. Partecipazione al seminario	Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB), Politecnico di Milano https://www.deib.polimi.it/ita/home
ATTIVITÀ DIVULGATIVE		
Settembre 2024	Menzione all'interno dell'articolo "Spazio e Università: Torino guida la ricerca sulla vista degli astronauti", pubblicato sul Corriere di Torino (Corriere della Sera) – 10 settembre Tematiche: avvio del progetto di ricerca internazionale sulla predizione della patologia SANS (Spaceflight Associated Neuro-ocular Syndrome) mediante IA. Tra le istituzioni coinvolte, oltre al MUDI Lab del DISCo – Unimib, ci sono le Molinette di Torino, l'Università di Torino, il Politecnico di Torino, il centro di Houston della NASA, l'Università di Sydney e l'Università di Wellington	Corriere della Sera https://www.corriere.it Corriere di Torino https://torino.corriere.it/
Marzo 2024	Co-autore dell'articolo "L'Intelligenza Artificiale in Oftalmologia: tra innovazione e prudenza", pubblicato su Occhi Aperti, periodico dell'Associazione Pro Retinopatici e Ipovedenti (A.P.R.I. - ODV) Link dell'articolo (pag. 6): https://ipovedenti.it/images/edicola/occhiaperti/occhi_Aperti_46.pdf	Associazione Pro Retinopatici e Ipovedenti (A.P.R.I. - ODV) https://ipovedenti.it/
Gennaio 2024	Intervista rilasciata a Radio Activa Plus, a cura di Francesca Ponchielli Titolo: "L'AI nel 2024: una conversazione con l'esperto e ricercatore Luca Marconi"	Radio Activa https://www.radioactiva.it/

	Video YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=BwQ2kEEc2UY Tematiche: intelligenza artificiale, ricerca accademica, innovazione tecnologica, impatti sociali e futuro dell'AI	
Novembre 2023	Relatore all'evento "BCZeta | Intelligenza Artificiale: come e quanto ci cambierà la vita", organizzato nel corso dell'iniziativa culturale Book City Milano 2023, insieme alla giornalista Federica Ponchielli di Radio Activa, nell'ambito del palinsesto "BookCity per le Scuole", tra gli eventi "BCZeta. Istruzioni per l'autogestione delle manifestazioni culturali" Relatore all'evento, contributo significativo nella pianificazione, definizione dei contenuti divulgativi, organizzazione complessiva dell'evento e disseminazione, in collaborazione con la sezione Scuole di Book City Milano, la Fondazione Mondadori e una serie di studenti delle scuole superiori di Milano Tematiche dell'evento: intelligenza artificiale, interazione uomo-AI, impatti sulla società e la vita quotidiana, sviluppo e potenziamento di competenze e meta-competenze per i ragazzi Menzione speciale tra i ringraziamenti all'interno della Guida al Programma di Book City Milano 2023	Book City Milano 2023 https://www.bookcitymilano.it/ Fondazione Arnoldo e Alberto Mondadori https://www.fondazionemondadori.it/ Ministero del Turismo https://www.ministeroturismo.gov.it/ Comune di Milano https://www.comune.milano.it/ Milano& Partners – YesMilano.it https://www.yesmilano.it/
Novembre 2022	Intervista rilasciata a Il Sole 24 Ore, per il blog Info Data, a cura di Luca Tremolada e Andrea Gianotti Titolo: "Didattica, AI e futuro: come è cambiato il futuro del data scientist?" Video LinkedIn: https://www.linkedin.com/video/live/urn:li:ugcPost:6998600846242385922/ Tematiche: intelligenza artificiale, conclusione del dottorato, didattica, orientamento formativo, gestione della conoscenza	Info Data – Il Sole 24 Ore https://www.infodata.ilsole24ore.com/ Stream24 – Il Sole 24 Ore https://stream24.ilsole24ore.com/ Il Sole 24 Ore https://www.ilsole24ore.com/
Ottobre 2021	Intervista rilasciata a Il Sole 24 Ore, per il blog Info Data, a cura di Luca Tremolada e Andrea Gianotti Titolo: "Intelligenza artificiale, didattica e metodi di elicitazione della conoscenza" Video YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=YHjbAVO-yFg	Info Data – Il Sole 24 Ore https://www.infodata.ilsole24ore.com/ Stream24 – Il Sole 24 Ore https://stream24.ilsole24ore.com/

	Articolo su Info Data, Il Sole 24 Ore: https://www.infodata.ilsole24ore.com/2021/10/22/intelligenza-artificiale-didattica-e-metodi-di-elicitazione-della-conoscenza/ Articolo aziendale su LinkedIn: https://www.linkedin.com/pulse/intelligenza-artificiale-didattica-e-ricerca-lintervista-?trk=pulse-article_more-articles_related-content-card Tematiche: intelligenza artificiale, didattica, orientamento formativo, gestione della conoscenza	Il Sole 24 Ore https://www.ilsole24ore.com/
Ottobre 2021	Rilascio di una dichiarazione al blog news di Open Innovation, Regione Lombardia, per contribuire alla divulgazione del workshop AIABI 2021 https://www.openinnovation.regione.lombardia.it/news/news/view?id=6022	Open Innovation, Regione Lombardia https://www.openinnovation.regione.lombardia.it/news/news/view?id=6022
Agosto 2021	Autore di un articolo su Affari Italiani, per contribuire alla divulgazione del workshop AIABI 2021 https://www.affaritaliani.it/l-intelligenza-artificiale-in-azienda-workshop-social-thingum-aixia-755294.html	Affari Italiani https://www.affaritaliani.it/
Giugno 2021	Contributo alla realizzazione di un articolo su Affari Italiani, relativo al seminario "Sistemi di Raccomandazione: dal Retail all'Education" https://www.affaritaliani.it/blog/startup-che-volano/sistemi-di-raccomandazione-in-retail-ed-education-con-akite-socialthingum-746275.html	Affari Italiani https://www.affaritaliani.it/
PREMI E RICONOSCIMENTI		
Novembre 2022	Premio di ricerca Nazionale "John McCarthy", per ricercatrici e ricercatori italiani under 35 in ambito Intelligenza Artificiale (II Edizione): selezione del progetto di ricerca di dottorato tra i 5 finalisti del Premio Video della finale del Premio: https://www.youtube.com/watch?v=pWmVHpwORgQ	Premio Nazionale "John McCarthy" https://www.aiweek.it/premio-john-mccarthy/
Ottobre 2014	"ELISE 1st Open Call - European Network of AI Excellence Centres", selezione del progetto di ricerca di dottorato tra i 24 finalisti della call europea https://elise.fundingbox.com/ Titolo del progetto presentato: "An eXplainable Recommendation System for WhoTeach"	ELISE - European Network of AI Excellence Centres https://www.elise-ai.eu/ ELLIS - European Laboratory for Learning and Intelligent Systems https://ellis.eu/

	Presentazione come relatore al Jury Day, davanti al Open Call Selection Committee ELLIS	
Ottobre 2010	"Brillanti Menti" - Diamo merito al talento di Lombardia Riconoscimento ai giovani meritevoli in Lombardia da parte della Presidenza della Regione Lombardia e Assessorato all'Istruzione, Formazione e Lavoro	Regione Lombardia http://www.regione.lombardia.it/
Febbraio 2008	Certamen Taciteum, concorso di traduzione latino-italiano riservato alle scuole secondarie di II grado Migliore traduzione latino-italiano nella sessione locale del Piccolo Certamen Taciteum riservata alle classi prime del liceo	Certamen Taciteum https://www.miur.gov.it/web/guest/-/xxvii-certamen-taciteum Ministero dell'Instruzione, dell'Università e della Ricerca https://www.miur.gov.it/
ALTRE INCARICHI E CONSULENZE		
Ottobre 2023	Pro Bono Consultant & High-Level Reviewer Attività di valutazione e assessment user-driven della qualità dell'interazione e dell'accuratezza del chatbot "SAI, Seach Engine for AI Policy", agente conversazionale finalizzato alle indagini sulle policy relative all'AI nell'area OCSE. Sistema sviluppato dall'OCSE, in collaborazione con Mila-Quebec AI Institute, centro di ricerca interdisciplinare in partnership con l'Université de Montréal e l' Université McGill, l'École Polytechnique de Montréal e la HEC Montréal	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE) https://www.oecd.org/ OECD Artificial Intelligence Policy Observatory https://oecd.ai/en/ Mila – Quebec Artificial Intelligence Institute https://mila.quebec/en/
ALTRE ESPERIENZE		
Ottobre 2015	Lezioni-testimonianze tenute al Liceo Ginnasio Manzoni, Milano Tematiche delle lezioni: intelligenza artificiale, sistemi complessi, concetti base e applicazioni; orientamento formativo, esperienza personale da ex-studente del liceo	Liceo Ginnasio A. Manzoni, Milano https://www.liceoclassicomanzoni.edu.it/
Maggio 2015	Partecipazione al Piano City Milano 2015	Piano City Milano http://www.pianocitymilano.it/ http://2015.pianocitymilano.it/ Scuola Civica di Musica Cesano Boscone (Milano) https://ricordimusicschool.com/sedi/cesano-boscone
ATTESTATI		

11/07/2023	Lettera di invito alla costituzione del Gruppo di Lavoro Nazionale sulla sperimentazione clinica dell'intelligenza artificiale e sul suo utilizzo nella ricerca medica Invito alla costituzione e partecipazione al Gruppo di Lavoro Nazionale dell'Istituto Superiore di Sanità	Istituto Superiore di Sanità https://www.iss.it/ Centro Nazionale per la Telemedicina e le Nuove Tecnologie Assistenziali https://www.iss.it/centro-nazionale-per-la-telemedicina-e-le-nuove-tecnologie-assistenziali
03/12/2021	Certificato ufficiale di partecipazione alla conferenza e ai relativi workshop	20th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence https://aixia2021.disco.unimib.it/
11/10/2021	Certificato ufficiale di partecipazione alla conferenza e presentazione del paper nella sessione "Algoritmi e modelli AI nel mondo della scuola"	Convegno Nazionale DIDAMATiCA 2021 (Informatica per la Didattica) - "Artificial Intelligence for Education" https://www.aicanet.it/didamatica2021
01/12/2020	Certificato ufficiale di partecipazione alla conferenza e presentazione del paper	1st Italian Workshop on Explainable Artificial Intelligence http://www.di.uniba.it/~swap/xai-it/index.html 19th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence https://aixia2020.di.unito.it/
18/11/2020	Certificato ufficiale di partecipazione allo SME Focus Group on AI in qualità di membro	European DIGITAL SME Alliance https://www.digitalsme.eu/
16/10/2020	Certificato ufficiale di partecipazione alla conferenza e presentazione del paper	Convegno Nazionale DIDAMATiCA 2020 (Informatica per la Didattica) - "Smarter School for Smart Cities" https://www.aicanet.it/didamatica2020
04/05/2020	Certificato ufficiale di partecipazione alla conferenza e presentazione del paper	12th International Conference on Computer Supported Education http://www.csedu.org/
02/08/2016	International High IQ Society, membro La seconda più grande high-IQ society nel mondo. L'adesione è aperta alle persone con un IQ rientrante nel top 5% della popolazione	International High IQ Society https://www.ihiqs.org/

16/06/2016	International English Language Testing System (IELTS), overall band 7.0: level C1	British Council Milano https://www.britishcouncil.it/
20/09/2013	Test of English for International Communicators (TOEIC)-Total score 885/995	British Language Services/Linguaviva http://www.linguaviva.net/
18/10/2010	"Brillanti Menti" Diamo merito al talento di Lombardia	Regione Lombardia http://www.regione.lombardia.it/
20/04/2010	Partecipazione al Premio "Alfieri del Lavoro" Medaglia del Presidente della Repubblica	Federazione Nazionale dei Cavalieri del Lavoro http://www.cavalieridellavoro.it/
20-21/11/2009	Conferenza Mondiale Science For Peace Certificato di partecipazione in rappresentanza del Liceo Ginnasio Manzoni	Science For Peace – Fondazione Umberto Veronesi http://scienceforpeace.it/
11/08/2009	First certificate in English Grade B	University of Cambridge ESOL Examinations http://www.cambridgeenglish.org/
27/02/2008	Migliore traduzione latino-italiano nella sessione locale del Piccolo Certamen Taciteum riservata alle classi prime del liceo	Liceo Ginnasio A. Manzoni, Milano https://www.liceoclassicomanzoni.edu.it/
ASSOCIAZIONI		
Aprile 2023-presente	BicoccAlumni – Socio Ordinario	BicoccAlumni https://www.bicoccalumni.it/
Aprile 2023-presente	International Society for Development and Sustainability (ISDS) – Associate Member	International Society for Development and Sustainability https://www.isdsnet.com/index.html
Novembre 2020-presente	SME Focus Group on AI – Membro	European DIGITAL SME Alliance https://www.digitalsme.eu/
Luglio 2020-Luglio 2023	Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AIxIA) - Socio	Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale https://aixia.it/
Agosto 2016-presente	International High IQ Society – Membro	International High IQ Society https://www.ihiqs.org/
Aprile 2016-presente	Alumni Politecnico di Milano – Membro	Alumni Politecnico di Milano https://alumni.polimi.it/
ALTRE COMPETENZE		
Lingue straniere	Conoscenza fluente della lingua inglese parlata e scritta Conoscenza base di spagnolo	

Musica	Studio pluriennale (1999-2013) di pianoforte, musica classica. Studi di pianoforte (2014-oggi) Studi di organo (2015-oggi) Organista sostitutivo del M° Massimo Andrea Verzilli presso parrocchia di San Benedetto, Milano Esperienze come organista sostitutivo del M° Massimo Andrea Verzilli nelle parrocchie di San Protaso e di Santa Maria delle Grazie al Naviglio, Milano	M° Ilda Lecce, diplomata presso il Conservatorio S.Pietro a Maiella, Napoli M° Massimo Andrea Verzilli http://lnx.classicaviva.com/portale/i-nostri-artisti/i-nostri-musicisti/massimo-a-verzilli/
Informatica	Tool e linguaggi: suite MS Office completa, NetLogo, R, C++,Fortran, Mathematica, Matlab, HTML, SQL, Latex, OverLeaf, Lyx, Gnuplot, Lucidchart Sistemi operativi: Windows, Mac	
SPORT e HOBBIES		
	Nuoto, palestra, lettura (saggistica scientifica e filosofica, narrativa)	
ATTIVITA' DI VOLONTARIATO		
2005-oggi	Animatore ed educatore Esperienza quasi ventennale nell'animazione e mentoring di ragazzi in ogni fascia d'età Organizzazione, formazione e leadership di gruppi di ragazzi in ogni fascia di età Supporto alla leadership, gestione e coordinamento di centri estivi (grest) con più di 200 ragazzi e 50 animatori	Oratorio della Parrocchia San Benedetto – Opera Don Orione, Milano

27/06/2025

Elenco delle pubblicazioni con stringhe bibliografiche

1. **L. Marconi** and F. Cabitza, "Show and tell: A critical review on robustness and uncertainty for a more responsible medical AI," *International Journal of Medical Informatics*, vol. 181, p. 105970, 2025. https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2025.105970.

2. Campagner, A., **Marconi, L.,** Bianchi, E., Arosio, B., Rossi, P., Annoni, G., Lucchi T.A., Montano N., Cabitza, F. (2025). Uncovering hidden subtypes in dementia: An unsupervised machine learning approach to dementia diagnosis and personalization of care. Journal of Biomedical Informatics, 165, 104799. https://doi.org/10.1016/j.jbi.2025.104799

3. Natali, C., **Marconi, L.**, Dias Duran, L.D., Miglioretti, M., Cabitza, F. (2025), AI-Induced Deskilling in Medicine: A Mixed Method Literature Review for Setting a New Research Agenda. Available at SSRN: https://ssrn.com/abstract=5166364 or http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.5166364

4. **Marconi, L.,** Pirovano, E., and Cabitza, F. (2024). CLARITY AI: A Comprehensive Checklist Integrating Established Frameworks for Enhanced Research Quality in Medical AI Studies. In F. Calimeri, M. Dragoni, & F. Stella (Eds.), Artificial Intelligence For Healthcare 2024: Proceedings of the 3rd AIxIA Workshop on Artificial Intelligence For Healthcare (HC@AIxIA 2024) (pp. 1–14). CEUR Workshop Proceedings. http://ceur-ws.org/Vol-3880/paper1.pdf

5. **Marconi, L.,** and Cabitza, F. (2024). The Challenges and Promises of Artificial Intelligence in the Contemporary Society: A Critical Perspective. Urbaniana University Journal, UUJ 2024-2, 83-104

6. **Marconi L.**. Matamoros Aragon R., Epifania F. (2023). Discovering the Unknown Suggestion: a Short Review on Explainability for Recommender Systems, AIABI 2022, AIxIA 2022, CEUR-WS, Vol.. 3463

7. Ali D., Epifania F., Ahmed N, Khan B., **Marconi L.**. Matamoros Aragon R. (2023). A Modified CNN for Age and Gender Prediction., AIABI 2022, AIxIA 2022, CEUR-WS, Vol.. 3463

8. Epifania F., **Marconi L.** (Editors) (2023) Proceedings of the 2nd Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries (AIABI 2022), AIxIA 2022, CEUR-WS, Vol.. 3463

9. Epifania F., **Marconi L.** (2023) Preface of the 2nd Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries, AIxIA 2022, CEUR-WS, Vol.. 3463

10. **Marconi, L.** (2023). Opinion Dynamics. In AI in the Financial Markets: New Algorithms and Solutions (pp. 117-135). Cham: Springer International Publishing.

11. **Marconi, L.** (2023). AI, the Overall Picture. In AI in the Financial Markets: New Algorithms and Solutions (pp. 13-37). Cham: Springer International Publishing.

12. **Marconi, L.** (2023). An eXplainable Recommender System for Course Creation in the Educational Platform "WhoTeach". PhD Thesis. University of Milano-Bicocca

13. Epifania F., **Marconi L.** (Editors) (2021) Proceedings of the 1st Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries (AIABI 2021), AIxIA 2021, CEUR-WS, Vol.. 3102

14. Epifania F., **Marconi L.** (2021) Preface of the 1st Italian Workshop on Artificial Intelligence and Applications for Business and Industries, AIxIA 2021, CEUR-WS, Vol.. 3102

15. Schiaffino A., Reina M., Matamoros Aragon R., Epifania F., Ruggeri F., Castrignano I.M., **Marconi L.** (2021). CMS Optimization with Deep Learning Techniques., AIABI 2021, AIxIA 2021, CEUR-WS, Vol.. 3102

16. Monticelli M., Matamoros Aragon R., Epifania F., **Marconi L.**, De Simone A. (2021). KCRS: KClustering Recommender System for Component Configuration., AIABI 2021, AIxIA 2021, CEUR-WS, Vol.. 3102

17. Crinieri A., Terzi L., Ruggeri F., Matamoros Aragon R., Epifania F., **Marconi L.** (2021). Recognition of Skin Diseases and Exanthema with Deep Learning Techniques., AIABI 2021, AIxIA 2021, CEUR-WS, Vol.. 3102

18. Matamoros Aragon R., **Marconi L.**, Zoppis I., Manzoni S., Mauri G.,Musiu E.(2021) Enhancing Teachers-AI Collaboration: Human Computer Interaction Techniques for Recommender Systems in Educational Platforms. Atti Convegno Nazionale DidaMatica, 57.

19. **Marconi L.**, Sonzogni B., Cecconi F. (2021) Improving social stability: a democracy perception analysis in the European area- In: SOCIOLOGIA. - ISSN 0038-0156. - 1(2021).

20. **Marconi L.**, Matamoros Aragon R., Zoppis I., Manzoni S., Mauri G., Epifania F. (2020). Explainable Attentional Neural Recommendations for Personalized Social Learning. Matteo Baldoni and Stefania Bandini (eds.) AIxIA 2020 – Advances in Artificial Intelligence. XIXth International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, Virtual Event, November 24–27, 2020, Revised and Selected papers. Vol 12414 of LNAI, Springer Nature Switzerland AG, 2021

21. **Marconi L.**, Matamoros Aragon R., Zoppis I., Manzoni S., Mauri G., Epifania F. (2020). Approaching Explainable Recommendations for Personalized Social Learning. Italian Workshop on Explainable Artificial Intelligence 2020. AIxIA 2020 **(Paper selezionato dagli organizzatori per rappresentare il workshop nei post-proceedings di Springer)**

22. **Marconi L.**, Matamoros Aragon R., Fossati S., Zoppis I., Manzoni S., Actis Grosso R., Mauri G., Epifania F. (2020). Towards Explainable AI for Personalized Teaching: results on experimental activities on the "WhoTeach" educational platform. DIDAMATiCA 2020, 186

23. Zoppis I., Manzoni S., Mauri G., Matamoros Aragon R., **Marconi L.**, Epifania F. (2020). Attentional Neural Mechanisms for Social Recommendations in Educational Platforms. CSEDU 2020

24. **Marconi L.**, Cecconi F. (2020). Opinion dynamics and consensus formation in a Deffuant model with extremists and moderates. arXiv preprint arXiv:2010.01534.

25. Zoppis I., Dondi R., Manzoni S., Mauri G., **Marconi L.**, Epifania F. (2019). Optimized Social Explanation for Educational Platforms. CSEDU 2019
26. Manzoni S., Zoppis I., Mauri G., Dondi R., **Marconi L.**, Epifania F. (2019). An Explainable Recommender System for WhoTeach Educational Platform . ACM womENcourage 2019
27. Apolloni B., **Marconi L.,** Epifania F., Anghileri A., Mesiti M., Valtolina S., Di Gaetano S., Schiaffino A., Reina M., Pellegrini R (2019). Social Appliances for Sustainable Smart Homes. Journal of Business and Economics. 10. 10.15341/jbe(2155-7950)/04.10.2019/003.
28. **Marconi L.** (2018). The noisy voter model with contrarian agents: a theoretical and computational study. Master of Science thesis, IFISC
29. **Marconi L.** (2016). Newspaper text analysis for the prediction of financial events: the “Mercurio” project., Master of Science thesis, Politecnico di Milano
30. Brambilla M., Greco D., Marchesini S., **Marconi L**., Mazuran M., Bonfanti M. M., Negrini A.,Tanca, L. (2016). Forecasting Out-of-the-Ordinary Financial Events. FINREC (pp. 11-15).

Domande di brevetto

E’ stata presentata una domanda di brevetto, relativa ai metodi e algoritmi di Intelligenza Artificiale utilizzati per il progetto di dottorato.

27/06/2025

Luogo di nascita	Venezia
Data di nascita	26.10.1976
Nazionalità	Italiana
Indirizzo	Via Vergerio 19 – 35126 Padova - Italy
Mail	nausicaa.orlandi@chimici.it presidente@chimicifisici.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

dal 19/04/2016 — **Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici**
Piazza di San Bernardo, 106 - 00187 Roma - www.chimici.it
Presidente – confermato per il secondo mandato il 17.03.2022

dal 2019 — **Commissione Nazionale Formazione Continua**
Presso A.ge.Na.S - Roma
Membro

2018-2020 — **EuCheMS European Association**
Membro dell'Executive Board

da maggio 2018 — **CONSIGLIO SUPERIORE DELLA SANITA'**
Membro di Diritto

da maggio 2018 — **ACCREDIA**
Membro del Consiglio Direttivo

dal 2017 — **RETE PROFESSIONI TECNICHE E SCIENTIFICHE**
Segretario – tesoriere

2005-2016, e dal 2021 — **Ordine Interprovinciale dei Chimici e Fisici del Veneto**
Via delle Industrie, 13 - 35010 Limena (PD)
Presidente (2013-2016, e da luglio 2021) – **Tesoriere** (2005-2013)

Luglio 2013 - Luglio 2016 — **Gruppo Giovani Imprenditori - PADOVA**
Membro del Consiglio Direttivo - socio Confindustria Veneto Est dal 1998

dal 2016 — **Rivista "Il Chimico Italiano"**
Direttore

dal 2015 — **Certificatore Energetico**

dal 2007 — **Consulente Tecnico d'Ufficio – Tribunale di Padova**

dal 2003 — **Tecnico Competente in Acustica – n.427 ARPAV – n.1076 ENTECA**

dal 1998 — **C.E.D.E.S.A. s.r.l.**
Via Lovarini 31 – Padova (PD) - **Socio**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2005 — **Master in Sistemi di Gestione per la Salute e Sicurezza sul Lavoro**
Università degli Studi di Padova

2002 **Esame di stato per l'abilitazione alla professione di chimico**
Iscrizione all'Albo dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto al n.809
Università degli Studi di Padova

2001 **Laurea in Chimica Industriale (vecchio ordinamento)**
Università degli Studi di Padova
Redazione di poster ed articoli pubblicati in riviste scientifiche di settore tra cui Advanced Materials

Thesis " microgel stabilized metallic colloids: synthesis, characterisation and catalytical activity"
E presso **Ecole Nationale Superieure de Chimie de Montpellier**
Thesis " hydrotalcites: preparation, characterization and application to a transesterification reaction"

1994 **Diploma di maturità classica**
Liceo Classico Tito Livio - Padova

Altra formazione

Di seguito vengono elencati alcuni principali momenti di formazione:

- *Quality- Environment – H&S management systems:*
  - Auditor e formazione su UNI EN ISO 9001
  - Auditor e formazione su OHSAS 18001 – ISO 45001
  - Auditor e formazione su ISO 22000:2018
  - Auditor e formazione su UNI EN ISO 14001
  - Auditor e formazione su EN 1090 – ISO 3834
  - Implementazione di modelli secondo 231
  - Implementazione modelli di gestione per la sicurezza alimentare FSSC – BRC- IFS e per implementazione di GMP
  - Implementazione LCA
- *Formazione in materia di gestione aziendale e comunicazione*
  - Leadership e team building
  - Public speaking
  - Organizational business communication
  - Coaching
  - Marketing and commercial
  - 5S's workplace organization training
  - Lean manufactoring
  - Gestione ed organizzazione delle PMI
  - Effettuati ulteriori corsi di formazione sempre nell'ambito della comunicazione per il miglioramento dell'espressione, di coinvolgimento del personale aziendale, della comunicazione di impresa, marketing
- *Formazione professionale:*
  - Formazione annuale obbligatoria prevista per l'esercizio della professione di Chimico
  - Formazione obbligatoria prevista per il mantenimento della qualifica di Tecnico competente in acustica ambientale completato aggiornamento quinquennale al 31.12.2023 per dlgs 42/17
  - Formazione RSPP: Moduli B + C- settori ATECO 3,4,5,6,7,8,9 ed aggiornamenti successivi
  - Formazione periodica per mantenimento qualifica di formatore in materia di sicurezza sul lavoro
  - Corsi di perfezionamento in acustica e vibrazioni
  - Corso avanzato per valutazioni e previsioni di impatto acustico sul territorio
  - Corso di modellistica SOUNDPLAN
  - Corso avanzato per misurazioni di potenza sonora di macchinari
  - Corsi avanzati per misure di campi elettromagnetici ad alte e basse frequenze
  - Formazione in ambito REACH, VIA, VAS, emissioni in atmosfera
  - Formazione in materia di trasparenza ed anticorruzione
  - Gestione della salute e sicurezza sul lavoro
  - Formazione specialistica in ambito di Prevenzione Incendi
  - Formazione in ambito di igiene industriale – socio AIDII
  - Radiazioni ottiche artificiali: corso avanzato
  - Marcatura CE secondo direttiva macchine: corso avanzato
  - CPR Marking – Serial life management
  - REACH e CLP e loro implementazione nelle industrie manifatturiere
  - Formazione inerente la gestione della privacy 679/2016/UE
  - Formazione specialistica su software valutativi e disegno tecnico industriale
  - Formazione specialistica su direttiva macchine

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese Francese Tedesco Russo (conoscenza base)
Principali competenze organizzative e gestionali	▪ Gestione ed organizzazione della produzione ▪ Business management, quality management, risk management ▪ Problem solving ▪ Leadership e decision making ▪ Teamwork e Teambuilding ▪ Controllo di gestione d'impresa ▪ Competenza in ambito amministrativo maturata sia in ambito pubblico (enti pubblici non economici) che in ambito privato (enti privati)
Principali competenze professionali	▪ R.S.P.P. esterno incaricato presso aziende manifatturiere ▪ Responsabile e consulente per implementazione di sistemi di gestione qualità, ambiente e sicurezza sul lavoro, sicurezza alimentare e marcatura presso aziende manifatturiere ▪ Attività peritale in qualità di CTP e CTU ▪ Redazione di documenti relativi alla sicurezza in ambiente di lavoro: DVR documenti di valutazione dei rischi, Valutazioni di rischio di incendio, Valutazioni rischio chimico, Movimentazione manuale dei carichi, movimenti ripetuti OCRA, Valutazioni rischio rumore, Valutazioni rischio vibrazioni mano braccia-corpo intero, classificazione zone Atex, Valutazioni rischio lavoratrici madri, Valutazioni rischio campi elettromagnetici, ROA radiazioni ottiche artificiali, spazi confinati,… ▪ Valutazioni sulla formazione di atmosfere esplosive e prevenzione incendi, relativamente a processi produttivi, stabilimenti, prodotti ▪ Consulenza per la realizzazione e progettazione di impianti di aspirazione e trattamento ▪ Consulenza REACH in materia di articoli ▪ Consulenza in materia di ricerca chimica applicata a prodotti e processi ▪ Consulenza tecnica in campo acustico, elettromagnetico, prevenzione dell'inquinamento ▪ Valutazioni di incidenza ed impatto ambientale ▪ Implementazione e consulenza su FSC, PEFC, LEED, LCA, ECOLABEL ▪ Consulenza R&D – registrazione di modelli, disegni o marchi in WIPO-UAMI. Studio e sviluppo di prodotti innovativi per design, funzionalità, sostenibilità ▪ Consulenza in ambito di marcatura CE di prodotto e di macchinari ▪ Docente certificato per formazione prevista in materia di sicurezza sul lavoro ▪ Docenze in materia di qualità-ambiente-sicurezza, ▪ Docenze in business management e lean manufactoring
Competenze digitali	▪ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook,…) ▪ Autocad 2D - Adobe Illustrator - Canva ▪ Microsoft 2012 Server R2 ▪ Software for photo manipulation (Pc or Mac environment) ▪ Software previsionali e modellistica (Soundplan, etc) ▪ Applicativi per gestione meeting, riunioni, webinar, conference
Patente di guida	B
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/03 e s.m.i., e Regolamento GDPR 679/2016/UE.

Dott. Chim. Orlandi Nausicaa

RUBEN RAZZANTE – PROFESSORE

Ruben Razzante

INFORMAZIONI PERSONALI

Taranto il 22/08/1969

RZZRBN69M22L049Q

+39 3356807677

ruben.razzante@unicatt.it

SUMMARY

Professore di Diritto dell'informazione, Comunicazione, Etica e Deontologia Giornalistica presso rinomate Università in Italia da oltre 20 anni.
Founder di diverse società specializzate in attività di informazione, comunicazione e formazione.
Conduce un'intensa attività pubblicistica e convegnistica sui temi della tutela della privacy, del servizio pubblico radio-televisivo, del lobbying, dell'innovazione tecnologica, del regime giuridico dei media, della deontologia degli operatori dell'informazione e della comunicazione, della comunicazione on-line, della convergenza multimediale.
Ha partecipato a diverse trasmissioni televisive (ad es. "Porta a Porta" e "TG2 Post", "Progess") in qualità di esperto su temi relativi alle trasformazioni digitali, all'intelligenza artificiale (applicazioni, rischi, benefici e implicazioni etiche) e alla tutela dei diritti in Rete

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gennaio 2010 – ad oggi

Editorialista

Diversi quotidiani e giornali online

Collabora come editorialista con i quotidiani "Il Messaggero", "Avvenire", "Quotidiano Nazionale", "Il Giorno", "La Gazzetta di Parma", "Il Resto del Carlino", "Il Mattino", "Il Gazzettino di Venezia", www.ilgiornale.it, www.lanuovabq.it, il settimanale "Oggi", il giornale on line www.huffingtonpost.it. È stato direttore responsabile della rivista trimestrale nazionale "Finanziaria", che si occupa di temi economico-finanziari

Settembre 2022

Founder

RR Consulting s.r.l

Fonda la RR Consulting s.r.l., società di consulenza per le attività di informazione e comunicazione, di formazione e organizzazione eventi, di pareristica su temi giuridici e tecnologici e di gestione di relazioni istituzionali e con i media per conto di importanti realtà del mondo pubblico e privato

Ottobre 2019

Founder

Portale www.dirittodellinformazione.it

Fonda il portale www.dirittodellinformazione.it, che affronta quotidianamente i temi legati all'informazione e alla comunicazione, alla tutela dei diritti in Rete, alle nuove professionalità nel settore delle relazioni istituzionali e delle media relation

Marzo 2009

Founder

I&C Servizi s.r.l

Fonda la I&C Servizi s.r.l., società di consulenza per le attività di informazione e comunicazione, che gestisce i rapporti con le istituzioni e con i media per conto di importanti realtà del mondo pubblico e privato

Gennaio 2005 – Aprile 2008

Responsabile della comunicazione

Fis - Antex

Responsabile della comunicazione interna ed esterna della Fis – Antex, società di servizi integrati. Si è occupato, in particolare, di lobbying e public affair, soprattutto verso le pubbliche amministrazioni, e di visibilità sui media

Novembre 2000 – Dicembre 2004

Manager
Ernst & Young

Manager in Ernst & Young, ha lavorato negli uffici di Milano e Roma, dove ha svolto attività di relazioni istituzionali, lobbying, rapporti coi media e organizzazione eventi. In particolare si è occupato di rapporti con le istituzioni centrali e locali, campagne di accreditamento istituzionale, raccolta ed elaborazione di informazioni, attività di lobby, organizzazione di eventi e supervisione di piani di comunicazione strategica per le pubbliche amministrazioni e per aziende private, relazioni con i media

Gennaio 2004 – Dicembre 2004

Consulente
Weber Shandwick

Consulente esterno in Weber Shandwick con la responsabilità dell'area comunicazione pubblica e istituzionale e lobbying. Ha gestito clienti del settore pubblico e promosso eventi anche in ambito privato, curandone la visibilità sui media

ESPERIENZE DIDATTICHE E DI INSEGNAMENTO

Settembre 2011 – oggi

Professore
Università Lumsa di Roma

Professore di Diritto dell'informazione e della comunicazione alla facoltà di lettere e filosofia e al Master biennale post-laurea in giornalismo

2005 – oggi

Professore
Ordine nazionale dei giornalisti

Professore ai corsi promossi dall'Ordine nazionale dei giornalisti in preparazione all'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione giornalistica. Dal gennaio 2014 è anche docente di Diritto dell'informazione, Etica del giornalismo, Deontologia del giornalismo, Leggi sui media e Tutela dei diritti nel web journalism ai corsi di aggiornamento obbligatori per i giornalisti di tutt'Italia, promossi dall'Ordine nazionale e dagli Ordini regionali dei giornalisti

2001 – oggi

Professore a
Università Cattolica di Milano

Professore di Regole della comunicazione d'impresa, Diritto della comunicazione per le imprese e i media, di Diritto europeo dell'informazione e della comunicazione, Elementi di Deontologia giornalistica, Diritto dell'informazione e di Istituzioni di diritto pubblico

Settembre 2011 – 2019

Professore
Pontificia Università della Santa Croce

Professore di Etica e Deontologia giornalistica

2010 – 2018

Professore
Pontificia Università Lateranense di Roma e di Etica

Professore a contratto di Deontologia giornalistica

2000 - 2015

Professore

Ministero dell'Interno

Dal 2000 al 2015 ha insegnato diritto dell'informazione ai viceprefetti di tutt'Italia per conto del Ministero dell'Interno (Scuola superiore dell'amministrazione dell'interno) e ai dirigenti della Regione Sicilia (Dipartimento Formazione) e della Regione Lombardia (presso la Scuola superiore della pubblica amministrazione locale)

1994 – 2009

Condirettore del corso di introduzione al giornalismo e alla comunicazione multimediale

Seminario Arcivescovile di Bedonia (PR)

Condirettore del corso di introduzione al giornalismo e alla comunicazione multimediale promosso dall'amministrazione provinciale di Parma e dal centro studi Cardinale Agostino Casaroli

Febbraio 2006 – Settembre 2008

Direttore del Master di I livello in giornalismo

Università degli Studi di Potenza

Direttore del Master di I livello in giornalismo promosso in collaborazione con l'Ordine nazionale dei giornalisti

RUOLI ISTITUZIONALI

Agosto 2023 – Oggi

Consulente a titolo gratuito della Commissione straordinaria anti-odio del Senato

Senato della Repubblica

Nell'agosto 2023 è stato nominato consulente a titolo gratuito della Commissione straordinaria anti-odio del Senato, presieduta dalla Senatrice a vita, Liliana Segre

Aprile 2020 – Oggi

Membro della dell'Unità per il monitoraggio contro le fake news sul Coronavirus

Sottosegretariato alla Presidenza del Consiglio

Membro della dell'Unità per il monitoraggio contro le fake news sul Coronavirus istituita dal Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio con delega all'editoria, Andrea Martella

Febbraio 2018 – Oggi

Membro dell'Advisory Board

Assolombarda

Membro dell'Advisory Board di Assolombarda per la responsabilità sociale delle imprese

2008 – Oggi

Socio onorario

Anfov

Dal 2008 è socio onorario dell'Anfov (Associazione per la convergenza nei servizi di comunicazione, alla quale aderiscono i piu' importanti gruppi pubblici e privati di telecomunicazioni).

Maggio 2017 – Febbraio 2018

Consulente

Direzione Affari Legali della Rai-Radiotelevisione italiana

Consulente della Direzione Affari Legali della Rai-Radiotelevisione italiana per la redazione del nuovo contratto di servizio 2018-2022

Dicembre 2008 – Agosto 2017

Consigliere di amministrazione

Fondazione Ugo Bordoni

Consigliere presso Fondazione Ugo Bordoni. Istituzione per l'innovazione nel settore dei media e delle tecnologie

Dicembre 2014 – Dicembre 2017

Membro del Comitato permanente per la tutela del diritto d'autore

Ministero dei beni culturali

Nominato, su indicazione di Confindustria Radio-Tv, membro per il triennio 2015-2017 del Comitato permanente per la tutela del diritto d'autore, istituito presso il Ministero dei beni culturali

2005 – Aprile 2012

Consigliere di amministrazione
Fondazione "Valore Italia"
Consigliere di amministrazione presso la Fondazione "Valore Italia", con sede a Roma, creata da enti pubblici e privati per diffondere il "made in Italy" nel mondo. La Fondazione è stata soppressa nell'aprile 2012 con il decreto sulla spending review

2005 - 2010

Consulente
Ministero dello sviluppo economico e Garante della Privacy
Tra il 2005 e il 2010 ha fatto parte di numerose commissioni di studio e gruppi di lavoro sui temi dell'informazione, della comunicazione e delle nuove tecnologie presso, il Garante della privacy e presso il Ministero dello sviluppo economico

2004 – 2007

Consigliere nazionale
Ordine Nazionale di Giornalisti
È stato consigliere nazionale dell'Ordine nazionale dei giornalisti nel triennio 2004-2007. ha fatto parte di numerose commissioni di studio e gruppi di lavoro sui temi dell'informazione, della comunicazione e delle nuove tecnologie

PUBBLICAZIONI E RICONOSCIMENTI

2023 – Oggi

www.dirittofondamentali.it (Rivista Fascia A)

Dal 2023 a oggi ha pubblicato numerosi saggi scientifici sulla rivista www.dirittofondamentali.it (Rivista Fascia A) e Jus On line (Fascia A) dedicati alla Regolamentazione giuridica delle fake news durante la pandemia, all'Adeguamento del quadro giuridico nazionale alle norme dell'European Media Freedom Act (EMFA) e alla tutela dei diritti fondamentali nell'AI.

2009 – Oggi

Presidente della giuria del Premio internazionale "Antonio Batani al giornalismo"

È presidente della giuria del Premio internazionale "Antonio Batani al giornalismo" assegnato ogni anno a Milano Marittima durante una cerimonia che ha visto premiati i più importanti direttori di giornali e telegiornali nazionali e internazionali. Il Premio è patrocinato dall'Ordine nazionale dei giornalisti ed è giunto alla quindicesima edizione

2024

"Il governo dell'intelligenza artificiale" (Cacucci, 2024).
Ha dato alla stampa il Volume "Il governo dell'intelligenza artificiale" (Cacucci, 2024).

2023

I (social) media che vorrei. Innovazione tecnologica, igiene digitale, tutela dei diritti" (FrancoAngeli, 2023)
Ha curato la pubblicazione del volume "I (social) media che vorrei. Innovazione tecnologica, igiene digitale, tutela dei diritti" (FrancoAngeli, 2023), contenente scritti suoi e di autorevoli esponenti del mondo delle istituzioni e rappresentanti del mondo delle imprese e dei media

2022

"Manuale di diritto dell'informazione e della comunicazione", giunto alla nona edizione (Cedam-Wolters Kluwer 20225)
Ha dato alla stampa il Volume "Manuale di diritto dell'informazione e della comunicazione", giunto alla decima edizione (Cedam-Wolters Kluwer 2022)"

2022

Premio Il Sallentino 2022

2020

Premio Maglio 2020
Premio Maglio 2020 alla carriera

2020

"La Rete che vorrei. Per un web al servizio di cittadini e imprese dopo il Covid-19" (FrancoAngeli 2020)
Ha curato la pubblicazione del volume "La Rete che vorrei. Per un web al servizio di cittadini e imprese dopo il Covid-19" (FrancoAngeli 2020), contenente scritti suoi e di autorevoli esponenti del mondo delle istituzioni e rappresentanti del mondo delle imprese e dei media

2018 "L'informazione che vorrei. La Rete, le sfide attuali, le priorità future" (FrancoAngeli, 2018)
Ha curato la pubblicazione del volume "L'informazione che vorrei. La Rete, le sfide attuali, le priorità future" (FrancoAngeli, 2018), contenente scritti suoi e di autorevoli esponenti del mondo delle istituzioni e rappresentanti del mondo delle imprese e dei media

2015 "Quaderni di Confindustria Radio-Tv" (Rubbettino, 2015)
Ha scritto un saggio scientifico sulla regolamentazione radio-televisiva nell'era della convergenza multimediale nel primo numero dei "Quaderni di Confindustria Radio-Tv" (Rubbettino, 2015)

2014 "Informazione: istruzioni per l'uso. Notizie, Rete e tutela della persona" (Cedam, 2014)
Ha dato alla stampa il Volume ""Informazione: istruzioni per l'uso. Notizie, Rete e tutela della persona" (Cedam, 2014)

2000 "Giornalismo e comunicazione pubblica" (Franco Angeli, 2000)
Ha dato alla stampa il Volume "Giornalismo e comunicazione pubblica" (Franco Angeli, 2000), giunto alla seconda edizione

EDUCATION AND TRAINING

1996 Laurea con lode e pubblicazione della tesi in giurisprudenza
Università Cattolica di Milano, Largo A.Gemelli, 1, 20123 Milano (Mi)

1992 Laurea con lode e pubblicazione della tesi in scienze politiche
Università Cattolica di Milano, Largo A.Gemelli, 1, 20123 Milano (Mi)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue Italian

Foreign languages

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Interaction	Verbal production	
English	C2	C2	C2	C2	C2
Spanish	C2	C2	C2	C2	C2

Digital competence

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communicatio n	Content creation	Safety	Problem solving
Advanced User	Advanced User	Advanced User	Advanced User	Advanced User

Other skills
Public Speaking
Teaching
Empatia
Business Acumen
Story Telling

Comunicazione efficace
Leadership
Creatività
Critical Thinking

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

Milano, 10 novembre 2025

Curriculum Vitae

Personal information

First name(s) / Surname(s)	**Laura Russo**
Address(es)	University of Milano-Bicocca; School of Medicine and Surgery
Telephone(s)	+390264483462 Mobile: +393664548438
E-mail	laura.russo@unimib.it
Nationality	Italian
Date of birth	13/03/1982
Gender	Female

Occupational field

Work experience

Date	From March 2024
Occupation or position held	**Research Affiliate**
Name and address of employer	IRCCS San Gerardo dei Tintori https://www.irccs-sangerardo.it
Type of business or sector	Hospital

Date	From November 2022
Occupation or position held	**Associate Professor**
Name and address of employer	University of Milano-Bicocca, School of Medicine and Surgery www.unimib.it
Type of business or sector	University - Research

Date	July 2022 - 2024
Occupation or position held	**Co-Founder**
Name and address of employer	RESYDE
Type of business or sector	R&D - Medical Devices

Dates	April 2021 - Today
Occupation or position held	**Partner and Member of the Scientific Advisory Board**
Name and address of employer	Biocompatibility Innovation (BCI) https://www.biocompatibility.bio/
Type of business or sector	R&D - Medical Devices

Dates	2018 - 2024
Occupation or position held	**Adjunct Lecturer**
Name and address of employer	National University of Ireland, Galway (NUIG), Dept of Chemistry https://www.nuigalway.ie/
Type of business or sector	University - Research

Dates	2017 - 2024
Occupation or position held	**Visiting Researcher**
Name and address of employer	Cùram, SFI center for Medical Devices (IE) https://www.sfi.ie/sfi-research-centres/curam/
Type of business or sector	R&D

Dates	2017 – 2022
Occupation or position held	**Assistant Professor** (Type A 2017-2018 – Type B 2018 - Today)
Name and address of employer	University of Milano-Bicocca, Dept of Biotechnology and Biosciences www.unimib.it
Type of business or sector	University - Research

Dates	2016 – 2017
Occupation or position held	**Principal Investigator**
Name and address of employer	National University of Ireland, Galway (NUIG) https://www.nuigalway.ie/
Type of business or sector	University - Research

Date	2012 – 2015
Occupation or position held	**Post Doc Researcher**
Name and address of employer	University of Milano-Bicocca, Dept of Biotechnology and Biosciences www.unimib.it
Type of business or sector	University - Research

Date	2010
Occupation or position held	**Visiting Researcher**
Name and address of employer	Imperial College of London, Dept of Materials **https://www.imperial.ac.uk/**
Type of business or sector	University - Research

Education and Training

2009 - 2012	PhD in in Industrial Biotechnology, University of Milano-Bicocca
2000 - 2006	MsC and BsC in Industrial Biotechnology, University of Milano-Bicocca

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Italian**

Other language(s)

Self-assessment	Understanding		Speaking		Writing
European level (*)	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Language	C1	C1	C1	C1	C1

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Awards

4. **2017 Award for innovation in research of the Italian Chemical Society** - "Organic Chemistry in Life Science" Award.
4. **2018 XVI International Award Federichino 2018**
4. **2019 ITWIIN High Education Prize 2019.** ITWIIN Association
4. **2017 Recognition of Minister of State for Training, Skills and Innovation, John Halligan TD**.

Editorial activity and Commission of Trust

1. Editorial Activity

a) Editor *Carbohydrate Polymers* – Elsevier.
b) Editorial Board Member *Translational Oncology* – Elsevier.
b) Board of Assistant Editors *Journal of Materials Science: Materials in Medicine* Springer Nature.
d) Editorial Board Member *Organic Materials* – Thieme
e) Editorial Board Member *Carbohydrate Research* – Elsevier.

2. Commission of Trust

a) **Panel Member** - International Funding Agencies: Portugal - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P. (FCT)
b) **Panel Member -** International Funding Agencies: EU Commission, 2022 RIA Large projects.

3. Grant referee for International and National Funding Agencies: EU H2020–ITN-IF, UK Research and Innovation (UKRI), La Caixa Foundation, Austrian Science Fund (FWF), Irish Research Council, Technology Croatian Science Foundation (HRZZ), National Science Centre, Poland (NCN), Banco di Sardegna, University of Florence, University of Camerino.

4. Referee for peer reviewed scientific journals. Nature, Nature Communication, Advanced Materials, Journal of the American Chemical Society (JACS), Acta Biomaterialia, ACS Applied Materials & Interfaces, ACS Applied Biomaterials, Chemistry of Materials ACS, Langmuir (ACS), Biomacromolecules (ACS), Biomaterial Science (RSC), Current Opinion in Chemical Biology, Carbohydrate Research, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Digestive and Liver Disease, International Journal of Pharmaceutics, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, Journal of Colloid and Interface Science, Journal of the Royal Society Interface, Applied Science, The International Journal of Artificial Organs, Pure and Applied Chemistry, Journal of Functional Biomaterials, Carbohydrate Polymers..

Conference Organization and Invited presentations

Conference organization

1. Chair of the Symposium S04 - A.I. guided automation in synthetic processes 50th World Chemistry Congress (50WCC). 14th - 19th July 2025
2. Member of the organizing committee of Additive manufacturing in healthcare: from 3d printing to bioprinting". Lake Como School of Advanced Studies - 5-9 June 2023.
3. Organization and Chair of the Special Symposium on "Glycomodulation Approaches in Tissue Engineering". 20222 EU Chapter - Tissue Engineering International and Regenerative (TERMIS) 28 June-01 July 2022, Krakow.
4. Organization and Chair of the Special Symposium on "BM6 Glycoscience in tissue engineering: from glycobiomaterials to glycosignature in regeneration", 6th World Conference on Tissue Engineering International and Regenerative (TERMIS), Maastricht 2021.
5. Member of the International Advisory Board of the 6th World Conference on Tissue Engineering International and Regenerative (TERMIS), Maastricht 2021.

Member of Organizing Committee of Nanomedicine 2019. Workshop on Nanomedicine at University of Milano-Bicocca. 2-3 May 2019.

Competitive Grants (Selected)

1. Ministero dell'Università e della Ricerca - PRIN 2022. "Dynamic multifunctional hydrogels for glioblastoma therapy (DINGO)", (Coordinator).
2. Next Generation EU (NGEU) _PNNR Plan. ANTHEM Project "AdvaNced Technologies for Human-centEred Medicine" - PIANO NAZIONALE DEGLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL PNRR. Connecting patients and therapists through adaptive environments and intelligent sensors to enhance proximity medicine. (Pilot 2.3 coordinator).
3. Fondazione Italiana Diabete (Fid) "Bioengineering of A 3d Bio-Printed Vascularized Islet Construct For Type 1 Diabetes" (**Unit Coordinator)**
4. Por-Fesr 2014-2020. **Azione I.1.B.1.3-Immun-Hub** – Sviluppo Di Nuove Molecole Di Seconda Generazione Per Immunoterapia Oncologica

5. Cost Action Ca18132, Functional Glyconanomaterials For The Development Of Diagnostics And Targeted Therapeutic Probes. (**Country Representative, Mc Member** Unimib PI).

6. Ministero Della Salute, Ricerca Finalizzata 2016 Rf-2016-02362946 (1/3/2018-28/2/2021) Theoryenhancing Projects. Dissecting The Link Between Pulmonary Stromal Changes And Lung Cancer Progression For Biomarkers Discovery And Therapeutic Intervention

7. H2020-NMBP-15-2017 Integration Of Nano- And Biotechnology For Beta-Cell And Islet Transplantation.

8. Starting Investigator Research Grant (Sirg): Principal Investigator Award On The Project: Glyco-Functionalised Hydrogel For Intervertebral Disc Tissue Repair. (**Coordinator**)

9. Cariplo Foundation: 2012-0891 (3/2013-2/2015): Smart Nanostructured Hydrogelsystems For Generation Of Contractile Cardiac Organoids (**Unit Coordinator**).

Patents

- WO2017168168A1. Hybrid Materials and Process For Production Thereof. F. Tallia, J.R. Jones, L. Cipolla, L. Russo
- PCT/IB2024/058651 - 05/09/2024102023000018390 "Metodo per il trattamento di un impianto dentale per migliorare l'osteointegrazione (07/09/2023). Inventors: L. De Stavola; L. Russo; F. Nicotra (Licensed)

Track Record

Publications	*Corresponding Author	Invited Lectures	Invited Seminars
76	26	32	10
	^First Author	Oral Comm.	Book Chapters
	15	15	13
Bibliometric indexes: Scopus H-index 27, cit 2552 – G Scholar H-index 28, cit 2737			
Field - Weighted Citation Impact 2014 – 2023: FWCI: 1.862 (Last Author - Source Scopus 2015-2024)			

INVITED LECTURES

1. **IL**. Custom Bioinks to mimic functional ECM: from glycosignature to AI predictive synthesis. ECCOMAS Thematic Conference. Sim-AM 2025. Pavia, Italy - September 9–11, 2025
2. **KN**. Fasten robotic synthesis of biopolymers by ai guided prediction. 50th World Chemistry Congress (50WCC). Kuala Lumpur, July 14-19 2025.
3. **IL**. Glycobiomaterials for AI aided generation of 3D tissue models. ACS Spring 2025, March 23-27, 2025, in San Diego, CA
4. **KN**. Glycosigned Biomaterials to generate pathological and healthy tissue models. 8th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials. Symposium A. Montpellier 3-6 March 2025.
5. **IL**. Multifunctional glycobiomaterials mimicking extracellular matrix (ecm): from 3d tissue mimetics to ai-guided predictive synthesis. School of Nanomedicine. Firenze, 9-11 October 2024.
6. **IL.** The importance of Glycosignature in ECM tissue models 8th China-Europe Symposium on Biomaterials In Regenerative Medicine (CESB 2024), Nuremberg (Germany).15-18 September 2024
7. **IL.** Glyco-Biomaterials in medical translation: from organ inspired design to AI assisted synthesis. International Carbohydrate Symposium (ICS 2024), Shanghai, July 14-19, 2024.
8. **IL.** XIV SISOC Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry. Glycobiomaterials for the generation of artificial patient-personalized tissues: from functionalization strategies to AI guided synthesis. 25-27 February 2024 Torino
9. **IL**. 3D human tissue mimetics: from ECM mimics design to AI aided synthesis. **IUPAC** 13th International Symposium on Bioorganic Chemistry (ISBOC-13). 18-20 December 2023, Singapore.
10. **KN.** Hyaluronic acid/gelatin based, AI aided, synthesis of 3d human tissue mimetics**. IUPAC** International Symposium on the Chemistry of Natural Products, associated to the International Congress on Biodiversity (IUPAC ISCNP31 & ICOB11). October 15th -19th 2023 Napoli.

11. **IL.** Biomaterials for bioprinting (focus on in-vitro gut modeling). Additive manufacturing in healthcare: from 3d printing to bioprinting". Lake Como School of Advanced Studies - 5-9 June 2023.
12. **IL**. ECM mimetics for 3D Bioprinting applications: the importance of chemical and biomolecular features to guide cell fate. Nanoinnovation 2022, September 21-23, 2022 Rome
13. **IL**. 3D Bioprinted tissue models by click chemistry approaches. School of Nanomedicine 2022. 8th to 10th June 2022, Rome, Italy.
14. **IL**. Functionalization strategies and synthetic approaches in 3D printing-Bioprinting Winter School 2022 – From printing set-up to laboratory analysis. 14-16 February 2022, Pavia Italy.
15. **IL**. Generation of multifunctional nanoparticles for enhanced imaging properties of transplanted cells. International Embryo Technology Society. IETS – 48th annual Meeting Georgia, USA 10-13 January 2022.
16. **KN**. Engineered bio-inks for 3D bioprinting: opportunities and challenges for tissue engineering and advanced cell models. 13th Biobarriers - International Conference on Biological Barriers 7-8 September 2021.
17. **IL**. Antibacterial and antiadhesive biomaterials: strategies and applications from nanomaterials to medical devices. Congresso Nazionale Biomateriali 11-14 July 2021, Lecce. Italy
18. **IL.** Bioinks and polymers: biomolecular fingerprints, design, and synthesis of personalized 3D bioprintable ECM mimetics. IV Workshop Bioprinting: Dal Set-Up della Stampa alle Analisi in Laboratorio. 29 Settembre 2020.
19. **IL.** XII edizione del Premio ITWIIN, organizzata da ITWIIN Associazione Italiana Donne Inventrici ed Innovatrici, in collaborazione con Assolombarda e STEAMiamoci. Milano, 17 e 18 novembre 2020
20. **IL.** Pancreatic Tissue Engineering: 3D printing and Bioprinting in Diabetes research. 28° Congresso Nazionale Società Italiana Diabetologia (SID) - Rimini, 2-5 Dicembre 2020.
21. **IL.** Polymers and functionalization with respect the micro-environment. Bioprinting Winter School. Pavia 11-13 February 2020.
22. **IL.** Functionalization of Biomaterials: From diagnostic to Tissue Engineering Applications. **IUPAC** International Symposium on Bioorganic Chemistry (ISBOC-12) 15-18 December 2019, Shenzhen, China.
23. **IL.** Design and synthesis of Bioinks: new 3D bioprintable hybrids polymers. Cellink Collaborative Partnership Conference, May 10th, 2019. Milan, Italy.
24. **IL**. Biomaterials functionalization for nanomedicine applications. Nanomedicine 2019. 2-3 May Milan, Italy
25. **IL.** "Design and synthesis of new bio printable hydrogels: challenges and opportunities of ECM mimetics. 2nd Bioprinting Workshop: From printing set-up to laboratory analysis. University of Pavia, 20 February 2019.
26. **IL.** Materials to repair biology. Biomedical materials for the repair of tissues and organs. CarboMet 'GlycoMaterials' workshop. 24-25th January 2019, Grenoble, France.
27. **IL.** Bioprintable inks: design, synthesis and preparation of new biomaterials for cell culture models and tissue engineering applications. 1st Bioprinting Workshop: From printing set-up to laboratory analysis. University of Pavia, 12 October 2018.
28. **PL.** Glycans and biomaterials: from nanomedicine applications to 3D bioprinted cell culture models. XVI Convegno-Scuola Chimica dei Carboidrati (XVI CSCC 2018). Pontignano (SI) 17-20 June 2018.
29. **PL.** When glycochemistry meets biomaterials: from design to application of synthetic glyco-tools. XXVI National Conference of Italian Chemical Society. Paestum 10-14 September 2017.
30. **IL.** Neoglycosylated collagen for neuronal regeneration. 1° International Conference on the Glycobiology of Nervous System. September 2-5, Seoul, Korea 2017
31. **IL.** Scaffolds for neuronal differentiation. (Nanomib - University Milano-Bicocca). NanoInnovation 2016, Rome 20-23 September 2016.
32. **IL.** Nuovo materiale ibrido 3D per ingegneria tissutale cartilaginea. Expò Sanità, 20° mostra al servizio della sanità, 18-21 May 2016 – Bologna

Invited Seminars

1. Biomaterials in clinical translation: from synthesis of 3D tissue mimetics to AI-assisted synthetic strategies. Università degli Studi di Padova. 4th April 2024, Padova, IT.

2. Glycobiomaterials in translation: from synthetic strategies to AI assisted formulation. University of Bristol. 20th March 2024, UK.
3. Personalized 3D in vitro tissue mimetics: from smart biomaterials to AI assisted formulation strategies. Imperial College of London. 17th November 2023, London UK
4. Functional Biomaterials: synthetic efforts for the development of smart medical devices and 3D ECM mimics. Ronzoni Institute, 14th October 2021, Milan, Italy
5. Biomaterials for tissue engineering and 3D cell constructs: synthetic efforts and formulation strategies. 20 February 2020, National University of Galway, Ireland, Dept of Chemistry
6. Glyco-Biomaterials for regenerative medicine applications and 3D culture models. 21 February 2020 Maynooth University, Dublin Ireland
7. Synthetic efforts to generate biomaterials for tissue engineering and 3D bioprintable in vitro models. 4 October 2019 CNR, Catania.
8. Chemical Approach for personalized Medicine. University of Padua, Dept of Chemistry. 26 July 2017. Padua IT
9. Biomaterials and tissue engineering: synthetic approach for bioactive scaffolds. Dept of Chemistry 4 May 2017, National University of Ireland, Galway (NUIG) – Ireland
10. Extracellular Matrix mimetics: from tissue engineering to cell cultures models" 13 November 2017. Fondazione Tettamanti, Monza. Milano.

PUBLICATIONS

2025

---

76. L. Russo. AI learns from nature to design super-adhesive gels that work underwater. Nature. 2025. 644(8075):47-48. doi: 10.1038/d41586-025-02252-z
75. J. Uribe-Gomez, P. P. Farina, P. Srinath, L. Russo, A. Pandit. Exploring the Extracellular Matrix: Engineering Native Glycosaminoglycans to Modulate Host Responses. Cell Biomaterials – Cell press 2025 (accepted)
74. F. Cadamuro, M. Piazzoni, E. Gamba, B. Sonzongni, F. Previdi, F. Nicotra, A. Ferramosca, L. Russo*. AI Tool for Prediction of ECM Mimics Hydrogel Formulations via Click Chemistry. Biomaterials Advances 2025, 175, 214323.
73. M. Bracchi, F. Nicotra, L. Russo*. 3D Bioprintable hydrogels via enzymatic crosslinking of hyaluronic acid and phenol-functionalized gelatin to mimic extracellular (ECM) network. Carbohydrate Polymer Technologies and ApplicationsOpen source preview, 2025, 11, 100928
72. F. Barbugian, D. Salerno, E. Ballarini, L. Crippa, O. Francesconi, F. Mantegazza, G. Cavaletti, S. Roelens, G. Leone, S. Pepi, L. Talarico, A. Magnani, C. Nativi, L. Russo*. Bioresponsive Hyaluronic Acid-Based Hydrogel Inhibits Matrix Metalloproteinase-2 in Glioblastoma Microenvironment. ChemMedChem. 2025. 20(15):e202401040
71. Titze L.; Cadamuro, F.; Murenu N.; Akbari, R.; Pellegrino L.; Capitani, G.; Acciarri, M.; Antonini, C.; Russo*, L.; Manfredi*, N. Spiro-Ometad As A Promising Substrate In Biomedical Devices. Chemistry Open 2025, e202400002.

2024

---

70. Rossi, L. Pignatelli, C., Kerekes, K., Cadamuro, F, Dinnyés, A, Lindheimer, F., Seissler, J, Lindner, M., Ziegler, S., Bartenstein, P., Qiu, Y., Kovács-Kocsi, J. Nicotra F., Russo L. Chitosan Chitosan-based multimodal polymeric nanoparticles targeting pancreatic β-cells *Carbohydrate Polymer Technologies and Applications*, 2024, 8, 100610.
69. Viale, F., Ciprandi, M., Leoni, L., Sierri, G., Renda, A., Barbugian, F., et al. Biodegradable SPI-based hydrogel for controlled release of nanomedicines: a potential approach against brain tumors recurrence. Journal of Drug Delivery Science and Technology. (**2024**) 96, 105672.
68. Barbugian F., Cadamuro F., Nicotra, F., Riccardi, C., Russo, L. Plasma-Treated Collagen Functionalized With Chondroitin Sulfate as Bioactive and Nanostructured Extracellular Matrix Mimics. Nanomedicine, (**2024**) 19(9), 799.

67. Porpiglia N.M., Tagliaro I., Pellegrini B., Alessi A., Tagliaro F., Russo L. Cadamuro F., Musile G., Antonini C., Bertini, S. Chitosan derivatives as dynamic coatings for transferrin glycoform separation in capillary electrophoresis. International Journal of Biological Macromolecules. (**2024**) 254, 127888.

2023

---

66. Cadamuro F., Ferrario M., Akbari R., Antonini C., Nicotra F., **Russo L**.* Tyrosine Glucosylation of Collagen Films Exploiting Horseradish Peroxidase (HRP) . Carbohydrate Research (**2023**) 533, 108938 (IF 3.1).
65. Cadamuro, F., Ardenti V., Nicotra F., **Russo L***. Alginate–Gelatin Self-Healing Hydrogel Produced via Static–Dynamic Crosslinking. Molecules (**2023**) 28(6), 2851.
64. Preventing extrinsic mechanisms of bioprosthetic degeneration using polyphenols, Valves. European Journal of Cardio-thoracic Surgery. R. John Melder, F. Naso, F. Nicotra, **L. Russo**, I. Vesely, S. Ratna Tuladhar, A. M. Calafiore, A. Gandaglia, S. Korossis. European Journal of cardio-thoracic surgery (**2023**) 3;63(4):ezac583
63. Meniscal Allograft Transplants in Skeletally Immature Patients: A Systematic Review of Indications and Outcomes. M. Turati, L. Boerci, M. Piatti, **L. Russo**, L. Rigamonti, F. Buonanotte, A. Courvoisier, G. Zatti, D. Piscitelli, M. Bigoni. (**2023**), Healthcare, 11(9): 1312.
62. Loi, G., Stucchi, G., Scocozza, F, Cansolino, L., Cadamuro F., Delgrosso, E., Riva F., Ferrari C., **Russo, L***, Conti M. Characterization of a Bioink Combining Extracellular Matrix-like Hydrogel with Osteosarcoma Cells: Preliminary Results. Gels. (**2023**) 9(2), 129.
61. Cadamuro, F., Nicotra F., **Russo L*** 3D printed tissue models: From hydrogels to biomedical applications. *J Control Release* 2023, 354, 726-745.
60. Cadamuro F., Marongiu L, Marino M., Tamini N., Nespoli L., Zucchini N., Terzi A., Altamura D., Gao Z., Giannini C., Bindi G., Smith A., Magni F., Bertini S., Granucci F., Nicotra F., **Russo L.***, 3D bioprinted colorectal cancer models based on hyaluronic acid and signaling glycans, *Carbohydrate Polymers*, (**2023**) 302, 120395.
59. Cadamuro F., Sampaolesi S., Bertolini G., Roz L., Nicotra F., **Russo L***., Click Chemistry protocol for 3D bioprintable Elastin-Hyaluronic acid hydrogels, *ChemNanoMat*, (**2023**) 9, 2, e202200508.

2022

---

58 Multivalent γ-PGA-Exendin-4 conjugates to target pancreatic β-cells. L. Rossi, K. Kerekes, J. Kovács-Kocsi, Z. Korhegyi, M. Bodnar, E. Fazekas, E. Prepost, C. Pignatelli, E. Caneva, F. Nicotra, **L. Russo***, Chem Bio Chem (**2022**), e202200196.
57. Givinostat-liposomes: anti-tumor effect on 2D and 3D glioblastoma models and pharmacokinetics L. Taiarol, C. Bigogno, S. Sesana, M. Kravicz, F. Viale, E. Pozzi, L. Monza, V. A. Carozzi, C. Meregalli, S. Valtorta, R. M. Moresco, M. Koch, F. Barbugian, **L. Russo**, M. Dondio, C. Steinkühler, F. Re. Cancers (**2022**) 14, 12.
56 Role and Therapeutic Implications of Glycosylation in Neuroinflammation. A. L. Rebelo, M. Tumin Chevalier, **L. Russo**, A. Pandit. Trends in Molecular Medicine (2022), 28, 4, 270-289 (IF 13.6)
55 Bioactive, degradable and tough hybrids for bone regeneration. F. Tallia, Ting H-K, Page S., J. Clark, S. Li, **L. Russo**, M. Stevens, J. Jones. Frontiers Materials, Biomaterials (**2022**) 9, 2022.

2021

---

54. Glyco-tools to crack unsolved biomedical needs. F. Marcelo, C. Nativi, **L. Russo***, A. Silipo, T. Velasco-Torrijos. Frontiers in Chemistry 2021, 9, 789839.
53 Glycans and diagnostic in nanomedicine. **L. Russo***. Nanomedicine, 2021, 16(21),1839–1842. (IF 5.5)
52 Combined analytical approaches to standardize and characterize biomaterials formulations: Application to chitosan-gelatin cross-linked hydrogels. S. Magli, L. Rossi, C. Consentino, S. Bertini, F. Nicotra, **L. Russo*** Biomolecules. (**2021**), 11(5), 683.
51 Sweet tailoring of glyco-modulatory extracellular matrix-inspired biomaterials to target neuroinflammation. A. L. Rebelo, M. T. Chevalier, **L. Russo**, A. Pandit. Cell Report in Physical Science (**2021**), 2, 100321.
50. Biomedical Hydrogels Fabricated Using Diels–Alder Crosslinking. F. Cadamuro, L. Russo, F. Nicotra. *European Journal of Organic Chemistry*. (**2021**) 2021(3), 374–382.

49. C. Gardelli, **L. Russo*,** L. Cipolla, M. Moro, F. Andriani, O. Rondinone, F. Nicotra, G. Sozzi, G. Bertolini, L. Roz*. Differential glycosylation of collagen modulates lung cancer stem cell subsets through β1 integrin-mediated interactions. *Cancer Science*, (**2021**) 112(1), 217–230.

2020

---

48. Glycans in nanomedicine: where are we now? **L. Russo**. (**2020**) *Nanomedicine.* 15(24):2325.
47. 3D Extracellular Matrix mimics: synthesis of inspired materials and cell fate inducing factors. J. Nicolas, S. Magli, L. Rabbachin, S. Sampaolesi, F. Nicotra, **L. Russo*.** (**2020**) *Biomacromolecules.* 21(6), pp. 1968-1994**.**
46. Design and synthesis of chitosan – gelatin hybrid hydrogels for 3D printable in vitro models. S. Magli, G. B. Rossi, G. Risi, S. Bertini, C. Cosentino, L. Crippa, E. Ballarini, G. Cavaletti, L. Piazza, E. Massironi, F. Nicotra, **L. Russo***. (**2020**) Frontiers in Chemistry, 8, 524.
45. Glycan-Functionalized Collagen Hydrogels Modulate the Glycoenvironment of a Neuronal Primary Culture. A.L Rebelo, J. Bizeau, **L Russo***, A. Pandit* (**2020**) *Biomacromolecules*, 21, 2681-2694.
44. Integration of nano- and biotechnology for beta-cell and islet transplantation in type-1 diabetes treatment. A. A. Dinnyes, A. Schnur, S. Muenthaisong, P. Bartenstein, C-T. Burcez, N. Burton, C. Cyran, P. Gianello E. Kemter, G. Nemeth, F. Nicotra, E. Prepost, Y. Qiu, L. Russo, A. Wirth, E. Wolf, S. Ziegler, J. Kobolak (**2020**). *Cell Proliferation*, 53(5),e12785
43. Coupling quaternary ammonium surfactants to the surface of liposomes improves both antibacterial efficacy and host cell biocompatibility. C. V. Montefusco-Pereira, B. Formicola, A. Goes, F. Re, C.A. Marrano, F. Mantegazza, C. Carvalho-Wodarz, G. Fuhrmann, E. Caneva, F. Nicotra, C-M. Lehr, **L. Russo***. (**2020**) European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 149, 12-20.

2019

---

42. The synergistic effect of chlorotoxin-mApoE in boosting drug-loaded liposomes across the BBB. B. Formicola, R.Dal Magro, C. V. Montefusco-Pereira, C.-M. Lehr, M. Koch, **L. Russo**, G. Grasso, M. A. Deriu, A. Danani, S. Bourdoulous, F. Re. (**2019**) *Journal of Nanobiotechnology* 17, 115.
41. A new approach for glyco-functionalization of collagen biomaterials.I. Figuereido, A. Paiotta, R. Dal Magro, R. Corti, F. Re, V. Cassina, E. Caneva, F. Nicotra and **L. Russo***. (**2019**) International Journal of Molecular Sciences. 20(7), 1747.
40. Glycans in Nanomedicine, Impact and Perspectives. Sampaolesi S., Nicotra F., **Russo L.*** (**2019**) Future Medicinal Chemistry, 11(1), 43-60.
39. Phage-displayed peptides targeting specific tissues and organs. Andrieu J, Re F, **Russo L**, Nicotra F. (**2019**). *Journal of Drug Targeting,* 27, 5-6, 555-565. DOI: 10.1080/1061186X.2018.1531419.

2018

---

38. Glycosylation and Integrin regulation in cancer G. Marsico, **L. Russo**, F. Quondamatteo, A. Pandit (**2018)** *Trends in Cancer, Cell Press.* 4(8),537-552 *doi.org/10.1016/j.trecan.2018.05.009*
37. Maltose conjugation to PCL: Advanced structural characterization and preliminary biological properties. V. Secchi, R. Guizzardi, **L. Russo**, V. Pastori, M. Lecchi, S. Franchi, G. Iucci, C. Battocchio, L. Cipolla. (**2018**) Journal of Molecular Structure, 1159, 74-78.
36. Bouncing and 3D printable hybrids with self-healing properties. F. Tallia, **L. Russo**, S. Li, A. Orrin, X. Shi, S. Chen, J. Steele, S. Meille, J. Chevalier, P. D. Lee, M. Stevens, L. Cipolla, J.R Jones (**2018**) *Horizon Chem* doi: 10.1039/C8MH00027A

2017

---

35. Functionalizing natural polymers with alkoxysilane coupling agents: Reacting 3-glycidoxypropyl trimethoxysilane with poly(γ-glutamic acid) and gelatin. L. Connell, Gabrielli, **L. Russo**, L. Cipolla, J. R. Jones. *Polymer chemistry* (**2017**) *8, 1095-1103.*

2016

---

34. Bioresponsive hydrogels: chemical strategies and perspectives in tissue engineering. A. Sgambato, L. Cipolla, **L. Russo*** (**2016**) *Gels* (Special Issue Polymers in Tissue Engineering) 2(4): 28. doi: 10.3390/gels2040028.
33. Glycomics: new challenges and opportunities in regenerative medicine. **L. Russo**, L. Cipolla. *Chemistry - A European Journal* (**2016**). doi: 10.1002/chem.201602156
31. Multivalent ligand mimetics of LecA from P. aeruginosa: synthesis and NMR studies. D. Bini, R. Marchetti, **L. Russo**, A. Molinaro, A. Silipo, L. Cipolla. *Carbohydrate Research* (**2016**) 429:23-8. The Collaggrecan: Synthesis and Visualization of an Artificial Proteoglycan. M. Raspanti, E. Caravà, A. Sgambato, A. Natalello, **L. Russo**, L. Cipolla. *International journal of biological macromolecules* 86:65-70 (**2016**). doi: 10.1016/j.ijbiomac.2016.01.051.

2015

28. Different Sialoside Epitopes on Collagen Film Surfaces Direct Mesenchymal Stem Cell Fate. A. Sgambato, **L. Russo**, M. Montesi, S. Panseri, M. Marcacci, E. Caravà, M. Raspanti, L. Cipolla (**2015**), *ACS Applied Materials & Interfaces.* 8(24):14952-7. DOI: 10.1021/acsami.5b08270
27. Gelatin hydrogels via thiol-ene chemistry. **L. Russo**, A. Sgambato, R. Visone, P. Occhetta, M. Moretti, M. Rasponi, F. Nicotra, L. Cipolla. (**2015**) *Monatsh Chem.* 147:3;587–592 DOI 10.1007/s00706-015-1614-5
26. Galactose grafting on poly(<epsilon>-caprolactone) substrates for tissue engineering: a preliminary study. **L. Russo**, T. Russo, C. Battocchio, F. Taraballi, A. Gloria, U. D'Amora, R. De Santis, G. Polzonetti, F. Nicotra, L. Ambrosio, L. Cipolla. *Carbohydrate Research* (**2015**) 405, 39-46. DOI: 10.1016/j.carres.2014.07.027
25. VA-086 methacrylate gelatine photopolymerizable hydrogels: A parametric study for highly biocompatible 3d cell embedding. Occhetta P., Visone R., **Russo L.**, Cipolla L., Moretti M., Rasponi M. *Journal of Biomedical Materials Research Part A.* **2014**, 103(6):2109-17, DOI: 10.1002/jbm.a.35346

2014

24. In vitro biological behaviour of neoglycosylated collagen matrices. **L. Russo**, A. Sgambato, P. Giannoni, R. Quarto, S. Vesentini, A. Gautieri, L. Cipolla. *Med Chem Comm* (**2014**) 5, 1208. DOI:10.1039/C4MD00056K
23. Bioactivity of surface tethered Osteogenic Growth Peptide motifs. S. Panseri§, **L. Russo§**, M. Montesi, F. Taraballi, C. Cunha, M. Marcacci, L. Cipolla. *Med Chem Comm* (**2014**) **5**, 899-903 DOI:10.1039/C4MD00112E *§ Equal Contribution*
22. A model study for chemoselective surface tethering of bioactive molecules via methylglyoxal. F. Taraballi, **L. Russo**, C. Battocchio, G. Polzonetti, F. Nicotra, and L. Cipolla. *Org. Biomol. Chem.* (**2014**) 12, 4089. DOI:10.1039/C4OB00160E
21. Neoglucosylated collagen matrices drive neuronal cells to differentiate. **L. Russo**, A. Sgambato, M. Lecchi, V. Pastori, M. Raspanti, A. Natalello, S. M. Doglia, F. Nicotra, L. Cipolla. *ACS Chemical Neuroscience* (**2014**). 5(4):261-5. **DOI:** 10.1021/cn400222s
20. Dendrons Synthesis and Immobilization on Biomaterial Surface by a Double Click. Bini, D; **Russo, L**; Battocchio, C; Natalello, A; Polzonetti, G; Doglia, S; Nicotra, F; Cipolla, L. *Organic Letters* (**2014**). 16(5), 1298-1301. DOI: 10.1021/ol403476z
19. Thiol-ene mediated neoglycosylation of collagen patches: a preliminary study. **L. Russo**, C. Battocchio, V. Secchi, E. Magnano, S. Nappini, F. Taraballi, L. Gabrielli, F. Comelli, A. Papagni, B. Costa, G. Polzonetti, F. Nicotra, A. Natalello, S. M. Doglia, and L. Cipolla. *Langmuir* (**2014**). *30* (5), 1336–1342. DOI: 10.1021/la404310p
18. Carbonate hydroxyapatite functionalisation: a comparative study toward (bio)molecules fixation **L. Russo**, F. Taraballi, C. Lupo, A. Poveda, J. Jiménez-Barbero, M. Sandri, A. Tampieri, F. Nicotra, L. Cipolla. *Interface Focus* 20130040. (**2014**) 4:1, 2042-8901. doi: 10.1098/rsfs.2013.0040
17. Exploring GPTMS reactivity against simple nucleophiles: chemistry beyond hybrid materials fabrication. L. Gabrielli, L. Connell, **L. Russo**, J. Jimenez-Barbero, F. Nicotra, L. Cipolla, J. R. Jones. *RSC Advances* (**2014**), 4, 1841. DOI: 10.1039/c3ra44748k
16. Carbohydrate-functionalized collagen matrices: design and characterization of a novel neoglycosylated biomaterial. **L. Russo**, A. Gautieri, M. Raspanti, F. Taraballi, F. Nicotra, S. Vesentini, L. Cipolla. *Carbohydrate Research* (**2014**) 389, 12-17. DOI: 10.1016/j.carres.2013.11.008

2013

15. Glucosamine grafting on poly(□ -caprolactone): a novel glycated polyester as substrate for tissue engineering. **L. Russo**, A. Gloria, T. Russo, U. D'Amora, F. Taraballi, R. De Santis, L. Ambrosio, F. Nicotra, L. Cipolla. *RSC Advances* (**2013**), 3(18):6286-6289. DOI: 10.1039/C3RA40408K
14. Novel Silica/bis(3-aminopropyl) polyethylene glycol inorganic/organic hybrids by sol gel chemistry**.** **L. Russo**, E.M. Valliant, F. Nicotra, J. Jimenez-Barbero, L. Cipolla, J.R. Jones. *Materials Chemistry and Physics* (**2013**), 140 (1):168-175. doi: 10.1016/j.matchemphys.2013.03.016.
14. Epoxide opening versus silica condensation during sol-gel hybrid biomaterials synthesis. L. Gabrielli, **L. Russo**, A. Poveda, J. R. Jones,F. Nicotra,J. Jiménez-Barbero, L. Cipolla. *Chemistry – A European Journal* (**2013**), 19(24):7856-64. doi: 10.1002/chem.201204326

2012

12. Recent Approaches to Novel Antibacterials Designed After LPS Structure and Biochemistry. Luca Gabrielli, Alice Capitoli, Davide Bini, Francesca Taraballi, Cristina Lupo, **Laura Russo**, Laura Cipolla *Current drug targets* (**2012**); 13(11):1458-71. DOI: 10.2174/138945012803530242
11. The influence of plasma technology coupled to chemical grafting on the cell growth compliance of 3D hydroxyapatite scaffold. **L. Russo**, S. Zanini, P. Giannoni, E. Landi, A. Villa, N. Shaik, M. Sandri, C. Riccardi, R. Quarto, S. M. Doglia, L. Cipolla, and F. Nicotra *Journal of Materials Science Materials in Medicine.* (**2012**) 23(11):2727-38. doi: 10.1007/s10856-012-4727-y

2011

10. Sugar-decorated hydroxyapatite: an inorganic material bioactivated with carbohydrates. **L. Russo**, E. Landi, A. Tampieri, A. Natalello, S.M. Doglia, L. Gabrielli, L. Cipolla, F. Nicotra. *Carbohydrate Research* (**2011**), 346(12):1564-8. doi: 10.1016/j.carres.2011.04.044
9. Diazo transfer on material surfaces: a novel method for azido functionalisation. **L. Russo**, S. Zanini, C. Riccardi, F. Nicotra, L. Cipolla. *Materials Today.* (**2011**) 14(4), 164-169. DOI:10.1016/S1369-7021(11)70088-8

2010

8. Kdo: a critical monosaccharide for bacteria viability. L. Cipolla, L. Gabrielli, D. Bini, **L. Russo** and N. Shaikh. *Nat. Prod. Rep.* (**2010**). 27(11):1618-29. DOI: 10.1039/C004750N.
7. Ultrasonic assisted Fischer glycosylation: generating diversity for glycochemistry, N. Shaikh, **L. Russo**, L. Cipolla, F. Nicotra. *Molecular Diversity* (**2010**), DOI: 10.1007/s11030-010-9281-2.
6. Discovery and design of carbohydrate-based therapeutics. L. Cipolla, A.C. Araújo, D. Bini, L. Gabrielli**,** **L. Russo**, N. Shaikh. *Exp. Opin. Drug Discov.* (**2010**) 5 (8), 721-737. doi: 10.1517/17460441.2010.497811
5. Molecular dynamics investigation of cyclic natriuretic peptides: Dynamic properties reflect peptide activity. E. Papaleo, **L. Russo**, N. Shaikh, L. Cipolla, P. Fantucci, L. De Gioia. *J. Mol. Graph. Model.* (**2010**) 28:834-841. doi: 10.1016/j.jmgm.2010.03.003
4. Carbohydrate Mimetics and Scaffolds: Sweet Spots in Medicinal Chemistry. L. Cipolla, B. La Ferla, C. Airoldi, C. Zona, A. Orsato, N. Shaikh, **L. Russo**, F. Nicotra, *Future medicinal Chemistry*, (**2010**) 2:587-599. doi:10.4155/fmc.10.8.

3. C-type natriuretic peptide: structural studies, fragment synthesis and preliminary biological evaluation in human osteosarcoma cell lines. N. Shaikh, **L. Russo**, E. Papaleo, P. Giannoni, L. De Gioia, F. Nicotra, R. Quarto, L. Cipolla. Wiley Periodicals, *Inc. Biopolymers (Pept Sci).* (**2010**) 94: 213–219. doi: 10.1002/bip.21336

2009

2. Carbohydrate scaffolds in chemical genetic studies. F. Nicotra, L. Cipolla, B. La Ferla, C. Airoldi, C. Zona, A. Orsato, N. Shaikh, **L. Russo**. *J. Biotechnol.* (**2009**) 144 (3):234-241. doi: 10.1016/j.jbiotec.2009.05.014
1. Solid-phase supported mimic of GDP-L-galactose. B. La Ferla, **L. Russo**, C. Airoldi, F. Nicotra. *Tetrahedron: Asymm.* (**2009**), (20), 744-745. DOI:10.1016/j.tetasy.2009.03.005

PATENTS

- WO2017168168A1. Hybrid Materials and Process For Production Thereof. F. Tallia, J. R. Jones, L. Cipolla, L. Russo. April **2016** (Licensed)
- PCT/IB2024/058651 - 05/09/2024102023000018390 "Metodo per il trattamento di un impianto dentale per migliorare l'osteointegrazione (07/09/2023). Inventors: L. De Stavola; L. Russo; F. Nicotra (Licensed)

BOOK CHAPTERS

1. Carbohydrates in Tissue Engineering. **L. Russo***, F. Nicotra. *Wiley Eds*, Edited by Luigi Lay and Roberto Adamo. (**2022**) Accepted – In press
2. Chemical Strategies for 3D printable biomaterials. F. Barbugian, F. Cadamuro, **L. Russo***. *In* Bioprinting From Multidisciplinary Design to Emerging opportunity. *Elsevier Eds*, Edited by M. Marino & M. Conti. CH4, 87-107
3. Diagnostic Glycotools. F. Barbugian, F. Cadamuro, S. Magli, F. Nicotra*, L. Rossi, **L. Russo***. Carbohydrate Chemistry Volume 45. SPR Royal Society of Chemistry) (RSC). Edited by A. Reuter, Y. Quineau. Accepted
4. Glycans and hybrid glyco-materials for artificial cell microenvironment fabrication. C. Pignatelli, F. Cadamuro, S. Magli, L. Rossi, **L. Russo*** and F. Nicotra* *ISBN: 978-1-78801-368-0* (SPR Royal Society of Chemistry) **2020**.
5. Glycofunctionlized Biomaterials in neuroregeneration. **L.Russo**, A. Sgambato, R. Guizzardi, S. Vesentini, L. Cipolla, F. Nicotra. Chapter pp 179-198, in Drug and gene delivery to central nervous system. **2017**, ISBN 978-3-319-57696-1.
6. Carbohydrates, Biomaterials and Tissue Engineering Applications. **Russo L**., Calloni I., Origgi D., Cetin Telli F., Cipolla L. In book: Carbohydrate Chemistry: State of the Art and Challenges for Drug Development. *An Overview on Structure, Biological Roles, Synthetic Methods and Application as Therapeutics* (**2015**) ISBN: 978-1-78326-719-4.
7. Trehalose mimics as bioactive compound. Bini D., Sgambato A., Gabrielli L., **Russo L**., Cipolla L. DOI: 10.1002/9781118733103.ch14 In book: Biotechnology of Bioactive Compounds: Sources and applications. (**2015**)
8. Multivalent glycidic constructs toward anticancer therapeutics. Francesco Nicotra, Luca Gabrielli, Davide Bini, **Laura Russo**, Antonella Sgambato and Laura Cipolla. SPR Vol 40, Chapter 23, 2014, Print ISBN: 978-1-84973-965-8, DOI:10.1039/9781849739986-00491
9. Materials biofunctionalization for tissue regeneration. Laura Cipolla, **Laura Russo**, Nasrin Shaikh, Francesco Nicotra. Polymeric Biomaterials: Medicinal and Pharmaceutical Applications, 715-736, Volume 2. Taylor & Francis Inc, CRC Press, **2013**. DOI: 10.1201/b13758-28
10. Trehalose mimetics as inhibitors of trehalose processing enzymes. D. Bini, F. Cardona, L. Gabrielli, **L. Russo** and L. Cipolla. Carbohydrate Chemistry, 2012, 1-44. DOI: 10.1039/9781849732765.
11. Smart biomaterials: the contribution of glycoscience" Special Periodical Reports, SPR Carbohydrate Chemistry Cipolla, L.; **Russo, L**.; Taraballi, F.; Lupo, C.; Bini, D.; Gabrielli, L.; Capitoli, A.; Nicotra, F. Special Periodical Reports, SPR Carbohydrate Chemistry**, 2012**, Vol. 38, ISBN: 9781849734394.
12. Toward Anticancer Therapeutics Based on Glycidic Structures. Gabrielli L., Capitoli A., **Russo L**., Bini D., Taraballi F.,Lupo C. and Cipolla L. Advances in anti-cancer agents in medicinal chemistry, vol. 1, chapt. 4 (2013) DOI:10.2174/97816080549611130201, ISBN: 978-1-60805-715-3
13. Underexploited targets in LPS biogenenesis for the design of antibacterials L. Cipolla, L. Gabrielli, D. Bini, and **L. Russo**. Antimicrobial Drug Discovery: Emerging Strategies. CABI, Nosworthy Way, Wallingford OX10 8DE, UK. (2012) ISBN: 9781845939434

Press Reviews

- ***3D bioprinting and biomimetic tissue models***
  Several press releases, TV and newspaper notifications and interview.
- ***Recognition of Minister of State for Training, Skills and Innovation, John Halligan TD*** - as "next leaders of research in Ireland, shaping the research community both in Ireland and internationally". Several Press releases - newspaper notifications.
- ***Self-repair 3D printed material for osteochondral tissue regeneration:*** More than 30.000 visualization on Social Media, Several press releases (**more than 80**) - radio, TV and newspaper notifications and interview.

Selected Press Reviews

- **TG5 National Edition**. 3D Bioprinting and biomaterials for tissue regeneration.
- **TG Leonardo**. 3D bioprinting and Tissue models 21/05/2019
- **Tg1 National Edition**, "Bionic Bone"- 26 May 2016

- **Il Sole 24 Ore**, Creato in laboratorio l'osso bionico che si stampa in 3D. 26/05/2016
- **Tgr Leonardo**: "Osso Bionico" auto-riparante, la ricerca e il finanziamento del Miur. 24/05/2016.
- **Rai News**. L'osso bionico sviluppato dall'Universita' di Milano-Bicocca e dall'imperial College di Londra.13/05/2016
- **Repubblica Tv**, L'osso bionico che si stampa in 3D e si ripara da solo quando si rompe. 12/5/16
- **Corriere**, Osso Bionico stampato in 3D. 12/05/2016
- **Materials Today (Elsevier Journal)** "New bio-glass can mimic mechanical properties of cartilage" 20/05/2016
- **Dailymail UK** "Silicon implant 'helps worn knees to regrow': thousands of patients could be spared Surgery" 13/05/2016
- **New Zeland Herald**, "Silicon implant may help worn knees to regrow" 13/05/2016
- **Sciencedaily.com** New bio-glass could make it possible to re-grow or replace cartilage 13/05/2016

Pursuant to Article 13, Act 675/96 (Privacy Law), I hereby agree to the handling of my personal data.
"Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000".

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 dello stesso D.P.R. per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, sotto la mia responsabilità, la sottoscritta dichiara che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde al vero.
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel Curriculum Vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Silvia Tavazzi
Curriculum Vitae

1) Posizione attuale, posizioni ricoperte e formazione

SC: settore concorsuale
SSD: settore scientifico disciplinare

Posizione attuale (dal 01/06/2023)	Professore I Fascia, SSD Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali (PHYS-06/A) Dipartimento di Scienza dei Materiali Università di Milano-Bicocca
10/04/2018	Abilitazione Scientifica Nazionale I Fascia - SC 02/D1 (SSD FIS/07)
26/07/2018	Abilitazione Scientifica Nazionale I Fascia - SC 02/B1
Posizione ricoperta nel periodo 23/03/2022 – 31/05/2023	Professore II Fascia, SSD FIS/07 Dipartimento di Scienza dei Materiali Università di Milano-Bicocca
Posizione ricoperta nel periodo 01/10/2014 – 22/03/2022	Professore II Fascia, SSD FIS/01 Dipartimento di Scienza dei Materiali Università di Milano-Bicocca
Posizione ricoperta nel periodo 01/03/2006 – 30/09/2014	Ricercatore, SSD FIS/01 Dipartimento di Scienza dei Materiali Università di Milano-Bicocca
Posizione ricoperta nel periodo 01/12/2003 – 28/02/2006	Assegnista di Ricerca Dipartimento di Scienza dei Materiali Università di Milano-Bicocca
Gennaio 2003	Discussione tesi di dottorato (Dottorato di Ricerca in Scienza dei Materiali, Università di Milano-Bicocca)
a.a. 2002/2003	Docente di Fisica (insegnamento annuale) per il Corso di Ottica dell'Istituto Superiore di Scienze Optometriche (Assopto Milano – Acofis)
Ottobre 1999	Laurea in Fisica (110 lode / 110) Dipartimento di Fisica Università di Milano

2) Attività didattica presso l'Università di Milano-Bicocca a partire dalla presa di servizio come Professore II fascia

CdL-O&O: Corso di Laurea triennale in Ottica e Optometria
CdLM-OVSci: Corso di Laurea Magistrale in Optometry and Vision Science

Insegnamento: history and Techniques of Contemporary Optometry (3 cfu, CdLM-OVSci)	1 anno accademico (2024/25)
Insegnamento: Ottica Geometrica e Oftalmica con Laboratorio (8 cfu, CdL-O&O)	11 anni accademici (2014/15 – 2024/25)
Insegnamento: Storia della Fisica Moderna e degli Strumenti Ottici con Laboratorio (6 cfu, CdL-O&O)	8 anni accademici (2017/18 – 2024/25)
Insegnamento: Storia e Sviluppi degli Strumenti Ottici (6 cfu, CdL-O&O)	3 anni accademici (2014/15 – 2016/17)

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 dello stesso D.P.R. per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, sotto la mia responsabilità, la sottoscritta dichiara che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde al vero.
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel Curriculum Vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

3) Principali incarichi istituzionali presso l'Università di Milano-Bicocca a partire dalla presa di servizio come Ricercatore

CdL-O&O: Corso di Laurea triennale in Ottica e Optometria

da ottobre 2023 - presente	Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico di Ottica e Optometria
da aprile 2021- maggio 2023	Componente Collegio di Disciplina di Ateneo
da novembre 2017	Componente del Gruppo di Gestione Assicurazione della Qualità CdL-O&O
da novembre 2015	Componente Comitato Direttivo Centro di Ricerca in Ottica e Optometria del Dipartimento di Scienza dei Materiali (COMiB)
da giugno 2011	Componente Commissione Orientamento CdL-O&O
da maggio 2011	Componente Commissione Tirocini CdL-O&O
da gennaio 2009	Componente Commissione ECM (Educazione Continua in Medicina) di Ateneo

4) Pubblicazioni scientifiche e indicatori bibliometrici

https://orcid.org/0000-0001-5786-2021
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603950718

Numero totale pubblicazioni scientifiche Scopus	147
H-index Scopus	26

Milano, 10 ottobre 2025

Silvia Tavazzi