

Manuela Rizzi

POSIZIONE ATTUALE:

23/12/2025 - presente Professoressa di II fascia, legge 240/2010, con regime di impiego a tempo pieno, settore scientifico-disciplinare ANATOMIA UMANA (GSD 05/BIOS-12, Anatomia Umana; SSD BIOS-12/A, Anatomia umana (ex BIO16)); Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale, Novara (Italia)

MEMBERSHIP (SOCIETÀ SCIENTIFICHE E CENTRI DI RICERCA):

2025 - presente SIAI – Società Italiana di Anatomia e Istologia
2024 - presente SISC – Società Italiana per lo Studio del Connettivo
2024 - presente Centro 3R - Centro interuniversitario per la promozione dei principi delle 3R nella didattica e nella ricerca
2023 - presente IRCAD – Interdisciplinary Research Center of Autoimmune Diseases, Università del Piemonte Orientale, Novara (Italia)

FORMAZIONE:

25/09/2013 Certificato in High Tech Entrepreneurship (20 ECTS credits), rilasciato da MIB School of Management (Trieste, Italia).

18/12/2008 Dottorato di ricerca in Biotecnologie (XXI ciclo), conseguito presso l'Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia); titolo della tesi sperimentale: *"Study of the effects of hyaluronan biosynthesis inhibition by 4-methylumbelliferone on human aortic smooth muscle cells"*, supervisore Prof. Giancarlo De Luca (tesi in inglese).

21/06/2005 Esame di stato per il conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di biologo.

24/03/2005 Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento quinquennale) conseguita presso la facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia); titolo della tesi sperimentale: *"Ruolo della metalloproteasi di tipo 2 e dei suoi inibitori nella regolazione del processo di migrazione delle cellule muscolari lisce di aorta umana in un modello di senescenza in vitro"*, relatori Prof. Roberto Taramelli e Prof. Giancarlo De Luca.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE:

18/11/2020-18/11/2032* Abilitazione Scientifica Nazionale (Art. 16, comma 1, Legge 240/10) – II fascia, settore concorsuale 05/H2 Istologia (SSD Bio17) – GSD 05/BIOS-13, Istologia ed embriologia umana; SSD BIOS-13/A, Istologia ed embriologia umana.

05/12/2017-05/12/2029* Abilitazione Scientifica Nazionale (Art. 16, comma 1, Legge 240/10) – II fascia, settore concorsuale 05/H1 Anatomia Umana (SSD Bio16) – GSD 05/BIOS-12, Anatomia umana; SSD BIOS-12/A, Anatomia umana

26/07/2017-26/07/2029* Abilitazione Scientifica Nazionale (Art. 16, comma 1, Legge 240/10) – II fascia, settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata (SSD Bio13) – GSD 05/BIOS-10, Biologia cellulare e applicata; SSD BIOS-10/A, Biologia cellulare e applicata)

** Durata delle abilitazioni prorogata a 12 anni ai sensi dell'articolo 4, comma 2-bis del Decreto Legge 28/10/2024, n. 160, introdotto dalla legge di conversione 20/12/2024, n. 199, recante "Disposizioni urgenti in materia di lavoro, università ricerca e istruzione per una migliore attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza".*

CONOSCENZE LINGUISTICHE:

Lingua materna: Italiano

Conoscenza delle lingue inglese, francese, spagnolo (scritte e parlate):

- Inglese: lettura C1, interazione e produzione orale B2, produzione scritta C1
- Francese: lettura C1, interazione e produzione orale C1, produzione scritta B2
- Spagnolo: lettura B2, interazione e produzione orale B2, produzione scritta B1

RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO

23/12/2022 – Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera B, legge
22/12/2025 240/2010, con regime di impiego a tempo pieno, settore scientifico-disciplinare ANATOMIA UMANA (GSD 05/BIOS-12, Anatomia Umana; SSD BIOS-12/A, Anatomia umana (ex BIO16)); Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale, Novara (Italia)

ASSEGNI DI RICERCA:

2022 Assegno di Ricerca dal titolo: "3TR Molecular Pathobiology-Driven Precision Therapy in RA (3TR Preci-The-RA) study, a open-label, randomized, multi-centre controlled clinical trial", Dipartimento di Medicina Traslazionale, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia)

2011 Assegno di Ricerca dal titolo: "Sintesi di polimeri per applicazioni cliniche: strategie di biocompatibilità e ingegneria tissutale per sostituti cutanei", Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia)

2005 Assegno di Ricerca dal titolo: "Studi sul metabolismo dei glicosamminoglicani in tessuti", Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia)

CONTRATTI DI COLLABORAZIONE:

2018-2022 Docente a contratto presso vari istituti universitari e parauniversitari sia pubblici che privati

2015-2017 Assunzione presso la start-up innovativa Epinova Biotech srl (Novara), assistenza amministrativa e compilazione di richieste di finanziamento, attività di ricerca e sviluppo e produzione dei prototipi di dispositivi medici ed attività di ricerca accademica nel laboratorio di ricerca innovativa sul wound healing, Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale, Novara (Italia)

2013 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (Ex art. 61 e s.s. D.Lgs 276/2003), Fondazione Edo ed Elvo Tempia Valenta per la lotta contro i tumori Onlus, titolo del progetto: "Studio degli effetti molecolari e cellulari di sostanze allergizzanti ed irritanti presenti in materiali tessili nei confronti di cheratinociti e melanociti umani", attività di ricerca svolta nel Dipartimento di Scienze della Salute, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia)

2005 Incarico di collaborazione scientifica in qualità di Lavoratore Autonomo Occasionale (L.326/2003, art. 44, comma 2), Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e

Cliniche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia)

BORSE DI STUDIO:

- 2021 Borsa di studio post-dottorato dal titolo "Basi immunitarie associate alla presentazione e all'evoluzione della malattia di Sars-cov2: confronto tra pazienti immunocompetenti ed immunocompromessi (Studio BIAS)", Struttura Semplice Reumatologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria "Maggiore della Carità", Novara (Italia)
- 2015 Borsa di studio post-dottorato dal titolo "Studio della bioattività di nuovi inibitori della colinesterasi nel wound healing", Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi del Piemonte Orientale, Novara (Italia)
- 2014 Borsa di studio post-dottorato dal titolo: "Studio del ruolo della prostaglandina E2 e dei suoi recettori nell'insorgenza della sarcopenia in funzione riabilitativa", Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi del Piemonte Orientale, Novara (Italia)
- 2012 Borsa di studio post-dottorato dal titolo: "Studio della bioattività di nanoparticelle polimeriche usate come carrier per citochine", Dipartimento di Scienze della Salute, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia)
- 2011 Borsa di studio post-dottorato dal titolo: "Sintesi di polimeri per applicazioni cliniche: strategie di biocompatibilità e ingegneria tissutale per sostituti cutanei", Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia)
- 2010 Borsa di studio post-dottorato dal titolo: "Modificazione di polimeri ad uso biomedicale per applicazioni cliniche: strategie di biocompatibilità e ingegneria tissutale per sostituti cutanei", Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia)
- 2007-2008 Borsa di studio finanziata dal MIUR "Progetto Giovani 2005"

ESPERIENZA NEL CAMPO DELLA RICERCA:

Esperienza pluriennale (2005-2017; 2021-presente) nel campo della ricerca sia in ambito universitario che industriale maturata negli anni di studio (corso di laurea e dottorato) che successivamente come post-doc e collaboratore presso una start-up innovativa nata come spin-off universitario.

L'esperienza nel campo della ricerca parte da un profilo prevalentemente di carattere biochimico, acquisito durante il periodo della tesi di laurea e di dottorato, focalizzato prevalentemente sugli aspetti relativi alle modifiche a livello della matrice extracellulare osservabili durante il processo di invecchiamento. Al termine del dottorato l'esperienza di ricerca si è invece spostata più verso il campo della medicina rigenerativa e personalizzata, considerata in tutti i suoi aspetti (patologia e possibile trattamento) e sullo studio dei biomateriali (caratterizzazione ed effetti biologici). Nell'ultimo periodo, infine, l'esperienza di ricerca si è ulteriormente arricchita con la collaborazione con gruppi clinici, acquisendo un aspetto più traslazionale.

L'esperienza nel campo della medicina rigenerativa e personalizzata è stata acquisita anche grazie a strette collaborazioni con colleghi operanti in diversi settori clinici e di ricerca, favorendo quindi un approccio estremamente multidisciplinare alle differenti problematiche affrontate.

Nell'ambito della medicina rigenerativa i campi di indagine affrontati hanno coinvolto sia aspetti più strettamente legati al campo dermatologico che a quello odontoiatrico.

Per quanto riguarda gli aspetti dermatologici, la pelle è stata considerata sia in condizioni normali, sia in condizioni patologiche, prendendo come patologia di riferimento il melanoma, una neoplasia ad oggi purtroppo estremamente diffusa. Considerando, invece, la pelle in condizioni normali gli studi si sono concentrati sul trattamento delle ferite, cercando di individuare nuovi approcci terapeutici atti a favorirne la guarigione e quindi un più rapido ripristino dell'omeostasi tissutale: in particolare sono stati effettuati

studi relativi agli effetti di alcuni preparati farmacologici (amminobisfosfonati) e di alcuni trattamenti fisici (stimolazione con laser), normalmente utilizzati per altri scopi clinici, sul tessuto epiteliale tipico dell'epidermide, e studi di ingegneria tissutale in cui si sono sviluppati dei supporti biocompatibili atti a supportare la crescita delle cellule dell'epidermide e a veicolare, in caso di necessità, sostanze in grado di supportare ulteriormente il processo di rigenerazione del tessuto stesso. Tali studi nel campo dell'ingegneria tissutale hanno portato allo sviluppo di uno spin-off universitario ed al deposito di 3 domande di brevetto per invenzione industriale. Infine, sempre nell'ottica di favorire una più rapida guarigione delle lesioni cutanee sono stati effettuati alcuni studi utilizzando le extracellular traps (strutture formate da DNA e proteine che le cellule del sistema immunitario producono come meccanismo difensivo atto ad intrappolare ed uccidere i patogeni): partendo dal presupposto che in caso di lesione cutanea si osserva generalmente una concomitante invasione da parte di agenti patogeni con conseguente attivazione dei meccanismi di difesa immunitaria dell'ospite, si è valutato se tali extracellular traps, la cui produzione può facilmente essere indotta ex-vivo, potessero, se somministrate ad un opportuno dosaggio (di molto inferiore rispetto a quello fisiologico in caso di infezione), favorire la chiusura della ferita, rappresentando quindi un nuovo approccio terapeutico virtualmente esente da effetti collaterali, in quanto basato su materiale biologico derivante dal paziente stesso.

Per quanto riguarda invece gli studi sul melanoma, questi si sono concentrati principalmente sull'identificazione di sostanze in grado di favorire la proliferazione delle cellule neoplastiche, con particolare attenzione a quelle sostanze, come la formaldeide, a cui siamo quotidianamente esposti (è infatti un comune residuo di lavorazione tessile ed un conservante cosmetico) ed il cui potenziale cancerogeno è spesso ignoto al consumatore. In aggiunta all'identificazione dei potenziali rischi per la salute, si sono valutati, in vitro, anche potenziali approcci terapeutici mirati, utilizzando composti fotoattivabili veicolati da nanoparticelle inerti a base di silicio.

Gli studi più strettamente connessi al campo odontoiatrico hanno invece riguardato la biologia di popolazioni cellulari tipiche dell'ambiente orale (cellule della mucosa orale, odontoblasti, cellule di polpa dentale) sia in risposta a stimoli di natura chimica (nicotina) che fisica (radiazione laser, un approccio usato in clinica per la biostimolazione tissutale). Grazie all'esperienza acquisita nel campo della biocompatibilità dei materiali sono stati effettuati anche studi volti a valutare la maggiore efficacia dal punto di vista dell'osteointegrazione di viti endosseie sottoposte a particolari processi di produzione.

L'esperienza nella sintesi di materiali biocompatibili e nella valutazione della loro bioattività ha infine permesso, oltre alla creazione dello spin-off universitario, l'instaurarsi di collaborazioni con vari gruppi di ricerca, al fine di sviluppare materiali idonei alle differenti necessità.

Gli studi di carattere traslazionale, intrapresi a partire dal 2021 con la collaborazione con la clinica reumatologica e la medicina interna dell'Ospedale di Novara si collocano nel contesto di studi clinici osservazionali e di intervento sia di carattere nazionale che internazionale. Inizialmente tali studi si sono focalizzati sia sugli effetti dell'infezione da COVID-19 in pazienti con sintomatologia tale da richiedere un ricovero ospedaliero in reparti di cura a medio-alta intensità (unità subintensiva) che dell'effetto della campagna vaccinale su popolazioni a rischio, come i soggetti affetti da malattie autoimmuni o sottoposti a trapianto epatico. Più recentemente, poi, gli studi in collaborazione con la medicina interna si sono focalizzati sul ruolo della vitamina D nella sepsi e nelle polmoniti nei pazienti anziani. Gli studi in collaborazione con l'unità di reumatologia, invece, si focalizzano sull'identificazione di nuovi biomarcatori, utili alla stratificazione clinica e alla definizione di terapie personalizzate, nel campo delle malattie reumatiche di natura autoimmune.

Gli studi più recenti, infine, sono invece focalizzati sull'isolamento, la caratterizzazione e lo studio in vitro degli effetti biologici delle microvescicole circolanti isolate dal sangue di donatori sani e di pazienti affetti da patologie di tipo cardiovascolare e sullo studio degli effetti dello shear stress sulla parete vascolare, tramite la messa a punto di un sistema in vitro di coltura cellulare in flusso per la valutazione delle risposte biologiche indotte dalla stimolazione emodinamica a livello del rivestimento endoteliale.

ESPERIENZE DIDATTICHE:

Esperienza pluriennale (2013-presente) nel campo della didattica universitaria (didattica integrativa e curriculare) maturata presso vari istituti pubblici e privati. L'esperienza nel campo della didattica ha riguardato anche la formazione e supervisione di studenti durante la loro permanenza in laboratorio per l'elaborazione delle tesi triennali/magistrali/di dottorato.

L'esperienza didattica (sia in presenza che in modalità telematica) si riferisce principalmente a corsi di laurea triennali/magistrali a ciclo unico per quanto riguarda insegnamenti afferenti ai seguenti settori scientifico-disciplinari:

- BIOS12/A (ex BIO16) – Anatomia Umana
- BIOS13/A (ex BIO17) – Istologia
- BIOS04/A (ex BIO06) – Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate
- BIOS07/A (ex BIO10) – Biochimica Generale
- BIOS06/A (ex BIO09) – Fisiologia
- MEDS02/A (exMED04) – Patologia Generale
- BIOS10/A (ex BIO13) – Biologia Applicata

COMPETENZE TECNICHE:

Biologia Molecolare: Estrazione di acidi nucleici da varie fonti, digestioni enzimatiche, RT-PCR, real time RT-PCR, sintesi di biomateriali (hydrogels; film, spugne e nanoparticelle di acido polilattico).

Biochimica: Estrazione di proteine da differenti fonti, quantificazione di proteine, SDS-page, zimografia, western blotting, dot blotting, elettroforesi di carboidrati, HPLC e FPLC (analitiche e preparative), analisi spettroscopiche, determinazioni fluorescenti, test ELISA, Bioplex.

Biologia Cellulare: Colture cellulari, tecniche di immunofluorescenza (microscopia e marcatura molecolare), exclusion assay, wound healing assay, nucleofezione, congelamento e scongelamento cellule, separazione delle componenti del sangue, isolamento e coltura di cellule da polpa dentale, isolamento di microvescicole da sangue, coltura di cellule endoteliali in flusso.

COMPETENZE AMMINISTRATIVE E DI PUBBLICHE RELAZIONI:

Accademiche: Preparazione di materiale didattico per le lezioni di Anatomia Umana, Citologia e Istologia, Biochimica, Patologia e Fisiopatologia Generale, Immunologia, Biologia Applicata, Fisiologia e Neuroanatomia, scrittura di articoli scientifici, gestione dei buoni d'ordine (gestione dei rapporti con i fornitori e gli uffici amministrativi dell'ateneo, piattaforma MePA), preparazione di presentazioni scientifiche (congressi e presentazioni per studenti), redazione di richieste di finanziamento per progetti di ricerca, redazione di richieste per l'ottenimento di autorizzazione da parte del comitato etico per sperimentazione animale e per studi clinici su pazienti

Societarie:
(Epinova Biotech) Redazione di business plan, relazioni con il pubblico, gestione dei contatti con fornitori, potenziali partners e clienti, gestione ordini, redazione di richieste di finanziamento

RISULTATI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO:

- 2011-2021 Membro fondatore dello spin-off universitario EPINOVA BIOTECH SRL (fino allo scioglimento della società)
- 2016 Inventore designato nella domanda di brevetto per invenzione industriale numero 102016000130064 depositata in data 22/12/2016; concessione in data 14/05/2019
- 2016 Inventore designato nella domanda di brevetto per invenzione industriale numero 102016000129986 depositata in data 22/12/2016; concessione in data 14/05/2019
- 2015 Inventore designato nella domanda di brevetto per invenzione industriale numero 102015000069469 depositata in data 05/11/2015; concessione in data 18/04/2018

INDICATORI BIBLIOMETRICI:

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| h-index (Scopus) | 23 (aggiornato al 20/05/2026) |
| Citazioni 2006-2026 (Scopus) | 1872 (aggiornato al 20/05/2026) |
| h-index (Web of Science) | 22 (aggiornato al 20/05/2026) |
| Citazioni 2006-2026 (Web of Science) | 1698 (aggiornato al 20/05/2026) |
| Orcid ID: | 0000-0002-6174-7111 |
| Scopus ID: | 41762479800 |
| Web of Science ID: | AAE-9202-2021 |

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI:

1. **M. Rizzi**,* F. Vincenzi, S. Tonello, E. Rizzi, G.F. Casciaro, E. Matino, M. Costanzo, E. Zecca, A. Croce, A. Pedrinelli, V. Vassia, R. Landi, I. Zeqaj, F. Boccafoschi, P.A. Tillio, R. Rolla, U. Dianzani, L.M. Castello, M. Pirisi, D. Colangelo, P.P. Sainaghi. Higher 25(OH)D Levels at Admission Predict a Favorable Disease Evolution in Moderate-to-Severe COVID-19 Patients. *International Journal of Molecular Sciences* 2026; 27: 3541. doi: 10.3390/ijms27083541
2. **M. Rizzi**, P. Manzoni, C. Germano, MF. Quevedo, PP. Sainaghi. Lactoferrin, a natural protein with multiple functions in health and disease. *Nutrients* 2025; 17: 3403. doi: 10.3390/nu17213403
3. **M. Rizzi**,[@] PP. Sainaghi. Molecular research and insights into COVID-19: 2nd edition. *International Journal of Molecular Sciences* 2025; 26: 10614. doi: 10.3390/ijms262110614
4. L. Di Nunno, V. Pagani, E. Canciani, G. Ruocco, M. Spedicati, M. Talmon, L. Fusaro, D. Di Francesco, S. Casarella, **M. Rizzi**, F. Boccafoschi. Electrospun textiles from decellularized bovine pericardium and polyvinyl alcohol (PVA) supporting blood coagulation: innovative approach in biomaterials for research purposes. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology* 2025; 13: 1539759. doi: 10.3389/fbioe.2025.1539759
5. D. Sola, S. Tonello, GF. Casciaro, E. Rizzi, D. D'Onghia, M. Pirisi, F. Caldera, **M. Rizzi**, D. Colangelo, N. Del Duca, M. Scacchi, E. Amede, D. Marradi, E. Barberis, A. Chiocchetti, M. Manfredi, PP. Sainaghi. Higher serum monolaurin is associated with a lower risk of COVID-19: results from a prospective observational cohort study. *International Journal of Molecular Sciences* 2025; 26: 2452. doi: 10.3390/ijms26062452
6. **M. Rizzi**, PP. Sainaghi. Vitamin D: a nutraceutical supplement at the crossroad between respiratory infections and COVID-19. *International Journal of Molecular Sciences* 2025; 26: 2550. doi: 10.3390/ijms26062550
7. **M. Rizzi**,[@] PP. Sainaghi. COVID-19: lessons learned from molecular and clinical research. *International Journal of Molecular Sciences* 2025; 26: 616. doi: 10.3390/ijms26020616
8. S. Tonello, D. D'Onghia, A. Di Ruscio, SM. Mora, F. Vincenzi, G. Caria, A. Fracchia, N. Vercellino, B. Bussolati, A. Tanzi, **M. Rizzi**, R. Minisini, D. Sola, M. Scacchi, S. Mai, M. Pirisi, C. Smirne, E. Grossini,

- V. Cantaluppi, C. Comi, G. Murdaca, D. Colangelo, PP. Sainaghi. Extracellular vesicles as a potential biomarker of pulmonary arterial hypertension in systemic sclerosis. *Pharmaceuticals* 2025; 18: 259. doi: 10.3390/ph18020259
9. CR. Inguscio, F. Carton, B. Cisterna, **M. Rizzi**, F. Boccafoschi, G. Tabaracci, M. Malatesta. Low ozone concentrations do not exert cytoprotective effects on tamoxifen-treated breast cancer cells *in vitro*. *European Journal of Histochemistry* 2024; 68: 4106. doi: 10.4081/ejh.2024.4106
10. F. Carton, **M. Rizzi**,^{*@} E. Canciani, G. Sieve, D. Di Francesco, S. Casarella, L. Di Nunno, F. Boccafoschi. Use of hydrogels in regenerative medicine: focus on mechanical properties. *International Journal of Molecular Sciences* 2024; 25: 11426. doi: 10.3390/ijms252111426
11. P. Manzoni, A. Messina, C. Germano, S. Picone, B. Masturzo, PP. Sainaghi, D. Sola, **M. Rizzi**[#]. Lactoferrin supplementation in preventing and protecting from SARS-CoV-2 infection: is there any role in general and special populations? An updated review of literature. *International Journal of Molecular Sciences* 2024; 25: 10248. doi: 10.3390/ijms251910248
12. S. Casarella, F. Ferla, D. Di Francesco, E. Canciani, **M. Rizzi**, F. Boccafoschi. Focal adhesion's role in cardiomyocytes function: from cardiomyogenesis to mechanotransduction. *Cells* 2024; 13: 664. doi: 10.3390/cells13080664
13. **M. Rizzi**,^{*} V. Avellis, A. Messina, C. Germano, E. Tavella, V. Dodaro, R. Vitale, A. Revelli, P. Zola, S. Picone, P.M. Paolillo, V. Mondì, B. Masturzo, P. Manzoni, P.P. Sainaghi. Vitamin D supplementation in neonatal and infant MIS-C following COVID-19 infection. *International Journal of Molecular Sciences* 2024; 25: 3712. doi: 10.3390/ijms25073712
14. **M. Rizzi**,^{*} S. Tonello, C. Brinno, E. Zecca, E. Matino, M. Cittone, E. Rizzi, G.F. Casciaro, D. D'Onghia, D. Colangelo, R. Minisini, M. Bellan, L.M. Castello, A. Chiocchetti, M. Pirisi, C. Rigamonti, D. Lillieri, F. Zavaglio, F. Bergami, D. Sola, P.P. Sainaghi. SARS-CoV-2 infection risk is higher in vaccinated patients with inflammatory autoimmune diseases or liver transplantation treated with mycophenolate due to an impaired antiviral immune response: results of the extended follow up of the RIVALSA prospective cohort. *Frontiers in Immunology* 2023; 14: 1185278. doi: 10.3389/fimmu.2023.1185278
15. E. Matino, E. Tavella, **M. Rizzi**, G.C. Avanzi, D. Azzolina, A. Battaglia, P. Becco, M. Bellan, G. Bertinieri, M. Bertoletti, G.F. Casciaro, L.M. Castello, U. Colageo, D. Colangelo, D. Comolli, M. Costanzo, A. Croce, D. D'Onghia, F. Della Corte, L. De Mitri, V. Dodaro, F. Givone, A. Gravina, L. Grillenzoni, G. Gusmaroli, R. Landi, A. Lingua, R. Manzoni, V. Marinoni, B. Masturzo, R. Minisini, M. Morello, A. Nelva, E. Ortone, R. Paoella, G. Patti, A. Pedrinelli, M. Pirisi, L. Ravizzi, E. Rizzi, D. Sola, M. Sola, N. Tonello, S. Tonello, G. Topazzo, A. Tua, P. Valenti, R. Vaschetto, V. Vassia, E. Zecca, N. Zublena, P. Manzoni, P.P. Sainaghi. Effect of lactoferrin on clinical outcomes of hospitalized patients with COVID-19: the LAC randomized clinical trial. *Nutrients* 2023; 15: 1285. doi: 10.3390/nu15051285
16. **M. Rizzi**,[@] D. D'Onghia, S. Tonello, R. Minisini, D. Colangelo, M. Bellan, L.M. Castello, F. Gavelli, G.C. Avanzi, M. Pirisi, P.P. Sainaghi. COVID-19 biomarkers at the crossroad between patient stratification and targeted therapy: the role of validated and proposed parameters. *International Journal of Molecular Sciences* 2023; 24: 7099. doi: 10.3390/ijms24087099
17. S. Tonello, D. D'Onghia, D. Apostolo, E. Matino, M. Costanzo, G.F. Casciaro, A. Croce, E. Rizzi, E. Zecca, A.R. Pedrinelli, V. Vassia, P. Ravanini, M.G. Crobu, **M. Rizzi**, R. Landi, L.M. Castello, R. Minisini, G.C. Avanzi, M. Pirisi, D. Lillieri, M. Bellan, D. Colangelo, P.P. Sainaghi. Baseline plasma osteopontin protein elevation predicts adverse outcomes in hospitalized COVID-19 patients. *Viruses* 2023; 15: 630. doi: 10.3390/v15030630
18. **M. Rizzi**, S. Tonello, D. D'Onghia, P.P. Sainaghi. Gas6/TAM axis involvement in modulating inflammation and fibrosis in COVID-19 patients. *International Journal of Molecular Sciences* 2023; 24: 951. doi: 10.3390/ijms24020951
19. **M. Rizzi**,^{*} S. Tonello, F. Morani, E. Rizzi, G.F. Casciaro, E. Matino, M. Costanzo, E. Zecca, A. Croce, A. Pedrinelli, V. Vassia, R. Landi, V.R. Mallela, D. D'Onghia, R. Minisini, M. Bellan, L.M. Castello, F. Gavelli, G.C. Avanzi, F. Patrucco, M. Pirisi, D. Colangelo, P.P. Sainaghi. CGRP plasma levels correlate with the clinical evolution and prognosis of hospitalized acute COVID-19 patients. *Viruses* 2022; 14:

2123. doi: 10.3390/v14102123
20. E. Zecca, **M. Rizzi**,* S. Tonello, E. Matino, M. Costanzo, E. Rizzi, G.F. Casciaro, G.F. Manfredi, A. Acquaviva, I. Gagliardi, E. Calzaducca, V.R. Mallela, D. D'Onghia, R. Minisini, M. Bellan, L.M. Castello, F. Gavelli, G.C. Avanzi, F. Patrucco, A. Chiocchetti, M. Pirisi, C. Rigamonti, D. Lilleri, D. Sola, P.P. Sainaghi. Ongoing mycophenolate treatment impairs anti-SARS-CoV-2 vaccination response in patients affected by chronic inflammatory autoimmune diseases or liver transplantation recipients: results of the RIVALSA prospective cohort. *Viruses* 2022; 14: 1766. doi: 10.3390/v14081766
 21. **M. Rizzi**,* F. Patrucco, M. Trevisan, G. Faolotto, A. Mercandino, C. Strola, P. Ravanini, M. Costanzo, S. Tonello, E. Matino, G.F. Casciaro, A. Croce, E. Rizzi, E. Zecca, A. Pedrinelli, V. Vassia, R. Landi, M. Bellan, L.M. Castello, R. Minisini, V.R. Mallela, G.C. Avanzi, M. Pirisi, D. Lilleri, P. Solidoro, F. Gavelli, P. P. Sainaghi. Baseline plasma SARS-CoV-2 RNA detection predicts an adverse COVID-19 evolution in moderate to severe hospitalized patients. *Panminerva Medica* 2022; 64: 465-471. doi: 10.23736/S0031-0808.22.04705-X
 22. S. Tonello, **M. Rizzi**,* E. Matino, M. Costanzo, G.F. Casciaro, A. Croce, E. Rizzi, E. Zecca, A. Pedrinelli, V. Vassia, R. Landi, M. Bellan, L.M. Castello, R. Minisini, V.R. Mallela, D. D'Onghia, G.C. Avanzi, M. Pirisi, F. Lilleri, P.P. Sainaghi. Baseline plasma Gas6 protein elevation predicts adverse outcomes in hospitalized COVID-19 patients. *Disease Markers* 2022; 2022: 1568352. doi: 10.1155/2022/1568352
 23. **M. Rizzi**,* M. Costanzo, S. Tonello, E. Matino, F.G. Casciaro, A. Croce, E. Rizzi, E. Zecca, A. Pedrinelli, V. Vassia, R. Landi, M. Bellan, L.M. Castello, R. Minisini, V.R. Mallela, G.C. Avanzi, M. Pirisi, D. Lilleri, P.P. Sainaghi. Prognostic markers in hospitalized COVID-19 patients: the role of IP-10 and C-reactive protein. *Disease Markers* 2022; 2022: 3528312. doi: 10.1155/2022/3528312
 24. M. Lorena, M. Bellan, M. Lepore, D. Sola, R. Pedrazzoli, C. Rigamonti, C. De Benedittis, G.F. Manfredi, A. Acquaviva, S. Tonello, **M. Rizzi**, R. Minisini, M. Pirisi, P.P. Sainaghi. Clinical relevance of liver involvement in the clinical course of systemic sclerosis. *Journal of Clinical Medicine* 2022; 11: 966. doi: 10.3390/jcm11040966
 25. F. Zavaglio, V. Frangipane, M. Morosini, E. Gabanti, P. Zelini, J.C. Sammartino, A. Ferrari, M. Gregorini, T. Rampino, A. Asti, E. Seminari, A. Di Matteo, B. Cattadori, C. Pellegrini, S. Tonello, V.R. Mallela, R. Minisini, **M. Rizzi**, P.P. Sainaghi, F. Meloni, D. Lilleri, F. Baldanti. Robust and persistent B- and T-cell responses after COVID-19 in immunocompetent and solid organ transplant recipient patients. *Viruses* 2021; 13: 2261. doi: 10.3390/v13112261
 26. D. Baci, A. Bosi, M. Gallazzi, **M. Rizzi**, D.M. Noonan, A. Poggi, A. Bruno, L. Mortara. The ovarian cancer tumor immune microenvironment (TIME) as target for therapy: a focus on innate immunity cells as therapeutic effectors. *International Journal of Molecular Sciences* 2020; 21: 3125. doi: 10.3390/ijms21093125
 27. **M. Rizzi**, M. Gallazzi, F. Tosetti, L. Mortara. The tumor-endothelium interaction in pioneering studies and the revisited concept on the angiogenesis process during tumor progression and metastasis. *Medicina Historica* 2020; 4: 20-28
 28. **M. Rizzi**, M. Migliario, S. Tonello, V. Rocchetti, F. Renò. Photobiomodulation induces in vitro re-epithelialization via nitric oxide production. *Lasers in Medical Science* 2018; 33: 1003-1008. doi: 10.1007/s10103-018-2443-7
 29. **M. Rizzi**, F. Carniato, S. Tonello, M. Migliario, M. Invernizzi, V. Rocchetti, L. Marchese, F. Renò. Charged molecular silica trigger in vitro NETosis in human granulocytes via both oxidative and autophagic pathways. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 2018; 22: 7058-7068.
 30. M. Migliario, S. Tonello, V. Rocchetti, **M. Rizzi**, F. Renò. Near infrared laser irradiation induces NETosis via oxidative stress and autophagy. *Lasers in Medical Science* 2018; 33: 1919-1924. doi: 10.1007/s10103-018-2556-z
 31. S. Tonello, F. Carniato, **M. Rizzi**, M. Migliario, V. Rocchetti, L. Marchese, F. Renò. Charged polyhedral oligomeric silsesquioxanes trigger in vitro METosis via both oxidative stress and autophagy. *Life Sciences* 2017; 190: 58-67. doi: 10.1016/j.lfs.2017.09.040
 32. S. Tonello, **M. Rizzi**, M. Migliario, V. Rocchetti, F. Renò. Low concentrations of neutrophil

- extracellular traps induce proliferation in human keratinocytes via NF- κ B activation. *Journal of Dermatological Science* 2017; 88: 110-116. doi: 10.1016/j.jdermsci.2017.05.010
33. **M. Rizzi**, S. Tonello, B. Martins Estevão, E. Gianotti, L. Marchese, F. Renò. Verteporfin based silica nanoparticle for in vitro selective inhibition of human highly invasive melanoma cell proliferation. *Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology* 2017; 167: 1-6. doi: 10.1016/j.photobiol.2016.12.021
34. **M. Rizzi**, B. Cravello, S. Tonello, F. Renò. Formaldehyde solutions in simulated sweat increase human melanoma but not normal human keratinocyte cell proliferation. *Toxicology in Vitro* 2016; 37: 106-112. doi: 10.1016/j.tiv.2016.09.009
35. **M. Rizzi**,* M. Migliario, V. Rocchetti, S. Tonello, F. Renò. Near-infrared laser increases MDPC-23 odontoblast-like cells proliferation by activating redox sensitive pathways. *Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology* 2016; 164: 283-288. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2016.08.049
36. M. Migliario, **M. Rizzi**, A. Greco Lucchina, F. Renò. Diode laser clinical efficacy and mini-invasivity in surgical exposure of impacted teeth. *Journal of Craniofacial Surgery* 2016; 27: e779-e784. doi: 10.1097/SCS.00000000000003128
37. **M. Rizzi**, M. Migliario, V. Rocchetti, S. Tonello, F. Renò. Pre-odontoblast proliferation induced by near-infrared laser stimulation. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 2016; 20: 794-800
38. **M. Rizzi**, M. Migliario, V. Rocchetti, S. Tonello, F. Renò. Epiregulin-loaded PLGA nanoparticles increase human keratinocytes proliferation: preliminary data. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 2016; 20: 2484-2490.
39. M. Invernizzi, S. Carda, **M. Rizzi**, E. Grana, D. Squarzanti, C. Molinari, C. Cisari, F. Renò. Evaluation of serum myostatin and sclerostin levels in chronic spinal cord injured patients. *Spinal Cord* 2015; 53: 615-620. doi: 10.1038/sc.2015.61
40. **M. Rizzi**, M. Migliario, V. Rocchetti, F. Renò. Nicotine stimulation increases proliferation and matrix metalloproteinases-2 and -28 expression in human dental pulp cells. *Life Sciences* 2015; 135: 49-54. doi: 10.1016/j.lfs.2015.04.027
41. M. Invernizzi, **M. Rizzi**, S. Carda, C. Cisari, C. Molinari, F. Renò. Mini invasive skeletal muscle biopsy technique with a tri-axial end cut needle. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 2015; 19: 2446-2451
42. D. Campoccia, L. Visai, F. Renò, I. Cangini, **M. Rizzi**, A. Poggi, L. Montanaro, L. Rimondini, C.R. Arciola. Bacterial adhesion to poly-(D,L) lactic acid blended with vitamin E: towards gentle anti-infective biomaterials. *Journal of Biomedical Materials Research: Part A* 2015; 103A: 1447-1458. doi: 10.1002/jbm.a.35284
43. **M. Rizzi**, B. Cravello, F. Renò. Textile industry manufacturing by-products induce human melanoma cell proliferation via ERK 1/2 activation. *Cell Proliferation* 2014; 47: 578-586. doi: 10.1111/cpr.12132
44. P. Pittarella, D. Antonioli, **M. Rizzi**, M. Laus, F. Renò. Vitamin E acetate addition to poly (D,L)lactic acid modifies its mechanical behavior without affecting biocompatibility. *Journal of Applied Polymer Science* 2014; 131: 39970 doi: 10.1002/app.39970
45. G. Cappellano, A.D. Woldetsadik, E. Orilieri, Y. Shivakumar, **M. Rizzi**, F. Carniato, L. Gigliotti, E. Boggio, N. Clemente, C. Comi, C. Dianzani, R. Boldorini, A. Chiocchetti, F. Renò, U. Dianzani. Subcutaneous inverse vaccination with PLGA particles loaded with a MOG peptide and IL-10 decreases the severity of experimental autoimmune encephalomyelitis. *Vaccine* 2014; 31: 5681-5689. doi: 10.1016/j.vaccine.2014.08.016
46. **M. Rizzi**, G. Gatti, M. Migliario, L. Marchese, V. Rocchetti, F. Renò. Effect of zirconium nitride physical vapor deposition coating on preosteoblast cell adhesion and proliferation onto titanium screws. *Journal of Prosthetic Dentistry* 2014; 112: 1103-1110. doi: 10.1016/j.prosdent.2014.04.010
47. M. Migliario, P. Pittarella, M. Fanuli, **M. Rizzi**, F. Renò. Laser induced osteoblast proliferation is mediated by ROS production. *Lasers in Medical Sciences* 2014; 29: 1463-1467. doi: 10.1007/s10103-014-1556-x

48. E. Gianotti, B. Maritins Estevão, F. Cucinotta, N. Hioka, **M. Rizzi**, F. Renò, L. Marchese. An efficient rose Bengal based nanoplatform for photodynamic therapy. *Chemistry: A European Journal* 2014; 20: 10921-10925. doi: 10.1002/chem.2014.04296
49. F. Renò, F. Carniato, **M. Rizzi**, F. Oliviero, P. Pittarella, L. Marchese. Flow cytometry evidence of human granulocytes interaction with polyhedral oligomeric silsesquioxanes: effect of nanoparticle charge. *Nanotechnology* 2013; 24: 185101. doi: 10.1088/0957-4484/24/18/185101
50. F. Renò, **M. Rizzi**, M. Invernizzi, M. Migliario, C. Cisari. Low doses bisphosphonates stimulate keratinocytes growth inactivating glucocorticoid receptor. *European Journal of Pharmacology* 2013; 721: 301-304. doi: 10.1016/j.ejphar.2013.08.044
Featured as "Key scientific article" on June 23, 2014 Global Medical Discovery issue
51. **M. Rizzi**, P. Pittarella, M. Sabbatini, F. Renò. Epiregulin induces human SK-N-BE cell differentiation through ERK 1/2 signaling pathway. *Growth Factors* 2013; 31: 90-97. doi: 10.3109/08977194.2013.795958
52. C. Molinari, **M. Rizzi**, D.F. Squarzanti, P. Pittarella, G. Vacca, F. Renò. 1 α ,25-dihydroxycholecalciferol (vitamin D3) induces NO-dependent endothelial cell proliferation and migration in a three-dimensional matrix. *Cellular Physiology and Biochemistry* 2013; 31: 815-822. doi: 10.1159/000350099
53. M. Migliario, **M. Rizzi**, V. Rocchetti, P. Pittarella, F. Renò. Zoledronate low concentrations stimulate human keratinocyte proliferation. *Pharmacology* 2013; 91: 201-206. doi: 10.1159/000346918
54. F. Renò, G. Paul, **M. Rizzi**, G. Gatti, L. Marchese. Poly(D,L) lactic acid blending with vitamin E increases polymer haemocompatibility: an hydrophilic effect. *Journal of Applied Polymer Sciences* 2013; 129: 1527-1533. doi: 10.1002/app.38841
55. F. Renò, F. Carniato, **M. Rizzi**, L. Marchese, M. Laus, D. Antonioli. POSS/Gelatin-polyglutamic acid hydrogel composites: preparation, biological and mechanical characterization. *Journal of Applied Polymer Sciences* 2013; 129: 699-706. doi: 10.1002/app.38789
56. M. Migliario, **M. Rizzi**, V. Rocchetti, M. Cannas, F. Renò. In vitro toxicity of photodynamic antimicrobial chemotherapy on human keratinocytes proliferation. *Lasers in Medical Sciences* 2013; 28: 565-569. doi: 10.1007/s10103-012-1112-5
57. F. Renò, **M. Rizzi**, M. Cannas. Effect of a gelatin hydrogel incorporating epiregulin on human keratinocyte growth. *Journal of Biomaterials Science Polymer Edition* 2012; 23: 2025-2038. doi: 10.1163/092050611X603872
58. F. Renò, **M. Rizzi**, M. Cannas. Vitamin E (α -tocopherol) addition modifies P(D,L)LA sponge degradation and protein releasing. *Journal of Biomaterials Applications* 2012; 27: 165-170. doi: 10.1177/0885328211398298
59. F. Oliviero, F. Renò, F. Carniato, **M. Rizzi**, M. Cannas, L. Marchese. A novel bifunctional POSS as a molecular platform for biomedical applications. *Dalton Transactions* 2012; 41: 7467-7473. doi: 10.1039/c2dt30218g
60. F. Renò, D. D'Angelo, G. Gottardi, **M. Rizzi**, D. Aragno, G. Piacenza, F. Cartasegna, M. Biasizzo, F. Trotta, M. Cannas. Atmospheric pressure plasma surface modification of poly(D,L lactic acid) increases fibroblast, osteoblast and keratinocyte adhesion and proliferation. *Plasma Processes and Polymers* 2012; 9: 491-502. doi: 10.1002/ppap201100139
61. F. Renò, **M. Rizzi**, M. Cannas. Gelatin-based anionic hydrogel as biocompatible substrate for human keratinocyte growth. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine* 2012; 23: 565-571. doi: 10.1007/s10856-011-4519-9
62. F. Renò, M. Migliario, **M. Rizzi**, M. Invernizzi, C. Cisari, M. Cannas. Low concentration amino-bisphosphonates stimulate human keratinocyte proliferation and in vitro wound healing. *International Wound Journal* 2012; 9: 442-450. doi: 10.1111/j.1742-481x.2011.00905.x
63. F. Renò, V. Rocchetti, M. Migliario, **M. Rizzi**, M. Cannas. Chronic exposure to cigarette smoke increases matrix metalloproteinases and filaggrin mRNA expression in oral keratinocytes: role of nicotine stimulation. *Oral Oncology* 2011; 47: 827-830. doi: 10.1016/j.oraloncology.2011.06.006
64. D. Vigetti, **M. Rizzi**,* P. Moretto, S. Deleonibus, J.M. Dreyfuss, E. Karousou, M. Viola, M. Clerici, V.C. Hascall, M.F. Ramoni, G. De Luca, A. Passi. Glycosaminoglycans and glucose prevent apoptosis in 4-

- methylumbelliferone treated human aortic smooth muscle cells. *Journal of Biological Chemistry* 2011; 286: 34497-34503. doi: 10.1074/jbc.M111.266312
65. C.V. Pastore, F. Pirrone, S. Mazzola, **M. Rizzi**, M. Viola, G. Sironi, M. Albertini. Mechanical ventilation and volutrauma: study in vivo in a healthy pig model. *Biological Research* 2011; 44: 219-227. doi: 10.4067/S0716-97602011000300002
 66. D. Vigetti, **M. Rizzi**,* M. Viola, E. Karousou, A. Genasetti, M. Clerici, B. Bartolini, V.C. Hascall, G. De Luca, A. Passi. The effects of 4-methylumbelliferone on hyaluronan synthesis, MMP2 activity, proliferation and motility of human aortic smooth muscle cells. *Glycobiology* 2009; 19: 537-546. doi: 10.1093/glycob/cwp022
 67. D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, A. Genasetti, **M. Rizzi**, M. Clerici, B. Bartolini, P. Moretto, G. De Luca, A. Passi. Vascular pathology and the role of hyaluronan. *The Scientific World Journal* 2008; 8: 1116-1118. doi: 10.1100/tsw.2008.145
 68. D. Vigetti, P. Moretto, M. Viola, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, M. Clerici, B. Bartolini, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. Aortic smooth muscle cells migration and the role of metalloproteinases and hyaluronan. *Connective Tissue Research* 2008; 49: 189-192. doi: 10.1080/03008200802143141
 69. M. Viola, D. Vigetti, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, P. Moretto, M. Clerici, B. Bartolini, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. Molecular control of the hyaluronan biosynthesis. *Connective Tissue Research* 2008; 49: 111-114. doi: 10.1080/03008200802148405
 70. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, B. Bartolini, M. Clerici, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. Hyaluronan and human endothelial cell behaviour. *Connective Tissue Research* 2008; 49: 120-123. doi: 10.1080/03008200802148462
 71. M. Viola, D. Vigetti, E. Karousou, B. Bartolini, A. Genasetti, **M. Rizzi**, M. Clerici, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. New electrophoretic and chromatographic techniques for analysis of heparin and heparan sulphate. *Electrophoresis* 2008; 29: 3168-3174. doi:10.1002/elps.200700855
 72. E.G. Karousou, M. Viola, D. Vigetti, A. Genasetti, **M. Rizzi**, M. Clerici, B. Bartolini, G. De Luca, A. Passi. Analysis of glycosaminoglycans by electrophoretic approach. *Current Pharmaceutical Analysis* 2008; 4: 78-89. doi: 10.2174/157341208784246260
 73. D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, **M. Rizzi**, P. Moretto, A. Genasetti, M. Clerici, V.C. Hascall, G. De Luca, A. Passi. Hyaluronan-CD44-ERK1/2 regulate human aortic smooth muscle cell motility during aging. *Journal of Biological Chemistry* 2008; 283: 4448-4458. doi: 10.1074/jbc.M709051200
 74. D. Vigetti, M. Ori, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, **M. Rizzi**, F. Pallotti, I. Nardi, V.C. Hascall, G. De Luca, A. Passi. Molecular cloning and characterization of UDP-glucose dehydrogenase from the amphibian *Xenopus laevis* and its involvement in hyaluronan synthesis. *Journal of Biological Chemistry* 2006; 281: 8254-8263. doi: 10.1074/jbc.M508516200
 75. D. Vigetti, P. Moretto, M. Viola, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. Matrix metalloproteinase 2 and tissue inhibitors of metalloproteinases regulate human aortic smooth muscle cell migration during *in vitro* aging. *FASEB Journal* 2006; 20: 1118-1130. doi: 10.1096/fj.05-4504com

* Co-first author; @ corresponding author; # co-last author

PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI E WORKSHOPS

1. **M. Rizzi**. LAC trial: use of lactoferrin in COVID-19 hospitalized patients. International Conference on Clinical Neonatology, 7-9 Luglio 2023, Torino, Italia.
2. **M. Rizzi**, S. Tonello, M. Migliario, M. Invernizzi, V. Rocchetti, F. Renò. "Epiregulin: a new biotechnological weapon to help wound healing". XXXVII Congresso della Società Italiana per lo Studio del Connettivo, 29-30 Settembre 2017, Como, Italia. **Abstract pubblicato su *European Journal of Histochemistry* 2017; 61(suppl 3): 4**
3. M. Migliario, **M. Rizzi**, F. Renò. "Biostimolazione mediata da laser con emissione nel vicino infrarosso: quali meccanismi cellulari alla base degli effetti in vivo". Post-graduate di laser in

- odontoiatria. 15 luglio 2016, Milano, Italia
4. M. Migliario, **M. Rizzi**, F. Renò. "Biostimolazione mediata da laser con emissione nel vicino infrarosso: quali i meccanismi alla base degli effetti in vivo?". 8th Meeting Laser Day. 20 Novembre 2015, Milano, Italia
 5. M. Migliario, **M. Rizzi**, F. Renò. "Proliferazione di osteoblasti a seguito di stimolazione laser assistita: ricerca in vitro". Post-graduate di laser in odontoiatria. 12 giugno 2015, Milano, Italia
 6. **M. Rizzi**, F. Renò, V. Rocchetti, M. Migliario. "Nuovi effetti di basse concentrazioni di amino-bisfosfonati sui cheratinociti umani". Workshop del Gruppo di Lavoro sulla Osteonecrosi da Bisfosfonati (ONJ) della rete oncologica di Piemonte e Valle d'Aosta, 5 dicembre 2012, Alessandria, Italia
 7. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, A. Genasetti, M. Clerici, B. Bartolini, G. De Luca, A. Passi. "Inhibition of hyaluronan synthesis in smooth muscle cells". 21^a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche, 10-13 giugno 2008, Brallo di Pregola (PV), Italia
 8. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, A. Genasetti, M. Clerici, B. Bartolini, G. De Luca, A. Passi. "Inhibition of hyaluronan synthesis in smooth muscle cells". Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare – Sezione Liguria – Lombardia – Piemonte – Riunione annuale, 30 maggio 2008, Segrate (MI), Italia
 9. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Clerici, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "4-methylumbelliferone induces cell death by apoptosis in human aortic smooth muscle cells". XXVII Riunione Nazionale della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 8-10 novembre 2007, Bologna, Italia. **Abstract pubblicato in *Connective Tissue Research* 2007; 48(6): 350-351**
 10. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, A. Passi, G. De Luca. "Hyaluronan regulates migration during aortic smooth muscle cell aging". Riunione della Sezione Liguria – Lombardia - Piemonte SIB, 19 maggio 2006, Pavia, Italia

ABSTRACTS PRESENTATI A CONGRESSI E PUBBLICATI IN RIVISTE CON REFEREE:

1. E. Canciani, M. Alafandi, P. Boffano, M. Bruccoli, **M. Rizzi**, S. Casarella, F. Boccafoschi. "Anatomical variability of dental structures in Northwestern Italy: a CBCT-based preliminary study". 78° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia. 18-20 settembre 2025, Ravenna, Italia. **Abstract pubblicato su *Italian Journal of Anatomy and Embriology* 2025; 129 (suppl. 1): 193**
2. **M. Rizzi**, S. Tonello, M. Migliario, M. Invernizzi, V. Rocchetti, F. Renò. "Epiregulin: a new biotechnological weapon to help wound healing". XXXVII Congresso della Società Italiana per lo Studio del Connettivo, 29-30 Settembre 2017, Como, Italia. **(presentazione orale) Abstract pubblicato su *European Journal of Histochemistry* 2017; 61(suppl 3): 4**
3. P. Pittarella, F. Uberti, **M. Rizzi**, C. Molinari, F. Renò. "Vitamin D induces NO-dependent proliferation and migration in HUVEC". 69 Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia. 17-19 Settembre 2015, Ferrara, Italia. **Abstract pubblicato su *Italian Journal of Anatomy and Embriology* 2015; 120 (suppl 1): 228**
4. M. Invernizzi, **M. Rizzi**, C. Molinari, C. Cisari, S. Carda, F. Renò. "COX-1,2 and EP1,2 expression in chronic spinal cord injured patients and healthy controls skeletal muscle tissue". ASBMR 2014 Annual Meeting, 12-15 settembre 2014, Huston, TX, USA. **Abstract pubblicato su *Journal of Bone and Mineral Research* 2014; 29 (suppl. 1): S409**
5. M. Migliario, **M. Rizzi**, F. Renò. "Low doses of zoledronate stimulate in vitro human keratinocytes proliferation and migration". Convegno Osteonecrosi delle ossa mascellari (ONJ) da bisfosfonati e altri farmaci: prevenzione, diagnosi, farmacovigilanza, trattamento – Update 2014 – Alessandria, Italia, 10 maggio 2014. **Abstract pubblicato su *Annali di Stomatologia* 2014; suppl 2: 36**
6. C. Molinari, C. Cisari, **M. Rizzi**, M. Invernizzi, E. Grossini, G. Vacca, F. Renò. "1 α ,25-dihydroxyvitamin D3 induces endothelial cell proliferation and migration in a 3D matrix". 63 Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, 21-23 settembre 2012, Verona, Italia. **Abstract pubblicato in *Acta Physiologica* 2012; 206 (suppl 692): 209**

7. P. Pittarella, **M. Rizzi**, F. Renò. "Epiregulin induced neuroblastoma cells differentiation through ERK 1/2 signaling pathway". 66 Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia. 20-23 settembre 2012, Pistoia, Italia. **Abstract pubblicato in Italian Journal of Anatomy and Embriology 2012; 117(2): 146**
8. **M. Rizzi**, P. Pittarella, D. Campoccia, I. Cangini, L. Montanaro, C.R. Arciola, F.A. Manzoli, F. Renò. "Vitamin E modifies poly(D,L)lactic acid wettability and reduces bacterial adhesion". 66 Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia. 20-23 settembre 2012, Pistoia, Italia. **Abstract pubblicato in Italian Journal of Anatomy and Embriology 2012; 117(2): 164**
9. **M. Rizzi**, M. Migliario, V. Rocchetti, F. Renò. "Riduzione della proliferazione in vitro di cheratinociti umani a seguito di chemioterapia fotodinamica antimicrobica". XI Congresso della Commissione Nazionale dei Corsi di Laurea in Igiene Dentale, 8-9 giugno 2012, Novara, Italia. **Abstract pubblicato su Rivista Italiana Igiene Dentale 2012; 8 (3): 137**
10. D. Vigetti, M. Clerici, E. Karousou, M. Viola, **M. Rizzi**, B. Bartolini, A. Genasetti, P. Moretto, G. De Luca, A. Passi. "Energy status of the cell regulates hyaluronan synthesis". XXVIII Riunione della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 6-7 novembre 2008, Pavia, Italia. **Abstract pubblicato in Connective Tissue Research 2009; 50 (2): 96**
11. B. Bartolini, M. Viola, D. Vigetti, E. Karousou, P. Moretto, M. Clerici, A. Genasetti, **M. Rizzi**, G. De Luca, A. Passi. "LDL modulation of hyaluronic acid secretion by aortic smooth muscle cells". XXVIII Riunione della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 6-7 novembre 2008, Pavia, Italia. **Abstract pubblicato in Connective Tissue Research 2009; 50 (2): 95**
12. D. Vigetti, M. Clerici, M. Viola, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, B. Bartolini, G. De Luca, A. Passi. "Adenosine monophosphate protein kinase regulates the synthesis of hyaluronan in human aortic smooth muscle cells". 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference – Biochemistry of Cell Regulation, 28 giugno – 3 luglio 2008, Atene Grecia. **Abstract pubblicato in The FEBS Journal 2008; 275: 246**
13. M. Clerici, D. Vigetti, P. Moretto, E. Basilico, M. Viola, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, B. Bartolini, C. Malavaki, G. De Luca, A. Passi. "Metformin and 2-desoxyglucose regulate HA biosynthesis by AMP-kinase in human aortic smooth muscle cells". 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference – Biochemistry of Cell Regulation, June 28 – July 3, 2008, Athens, Greece. **Abstract published in The FEBS Journal 2008; 275: 81**
14. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, C. Malavaki, P. Moretto, B. Bartolini, **M. Rizzi**, M. Clerici, G. De Luca, V.C. Hascall, A. Passi. "Modulation of hyaluronan synthesis (HAS) activity and hyaluronic acid (HA) role at the inner of cellular compartments". 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference – Biochemistry of Cell Regulation, 28 giugno – 3 luglio 2008, Atene Grecia. **Abstract pubblicato in The FEBS Journal 2008; 275: 224**
15. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Clerici, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "4-methylumbelliferone induces cell death by apoptosis in human aortic smooth muscle cells". XXVII Riunione Nazionale della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 8-10 novembre 2007, Bologna, Italia. **(presentazione orale) Abstract pubblicato in Connective Tissue Research 2007; 48 (6): 350-351**
16. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, M. Clerici, G. De Luca, V.C. Hascall, A. Passi. "Modulation of hyaluronan synthases (HASs) activity by using a non-radioactive method". XXVII Riunione Nazionale della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 8-10 novembre 2007, Bologna, Italia. **Abstract pubblicato in Connective Tissue Research 2007; 48 (6): 351**
17. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Clerici, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "4-methylumbelliferone induces cell death by apoptosis in human aortic smooth muscle cells". 52° Congresso Nazionale SIB, 26-28 settembre 2007, Riccione, Italia. **Abstract pubblicato in The Italian Journal of Biochemistry 2007; 56 (3): 117**
18. D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, A. Genasetti, **M. Rizzi**, M. Clerici, B. Bartolini, F. Pallotti, A. Passi, G. De Luca. "New highlights on the synthesis of hyaluronan". 52° Congresso Nazionale SIB, 26-28 settembre 2007, Riccione, Italia. **Abstract pubblicato in The Italian Journal of Biochemistry 2007;**

- 56 (3): 51-52**
19. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, M. Clerici, G. De Luca, V. Hascall, A. Passi. "A non-radioactive method to detect hyaluronan synthases (HASs) activity in cells basic condition and in endoplasmic reticulum stress". 52° Congresso Nazionale SIB, 26-28 settembre 2007, Riccione, Italia. **Abstract pubblicato in *The Italian Journal of Biochemistry* 2007; 56 (3): 117**
 20. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, M. Clerici, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan synthesis in human endothelial cells and its involvement during "in vitro" inflammation". 52° Congresso Nazionale SIB, 26-28 settembre 2007, Riccione, Italia. **Abstract pubblicato in *The Italian Journal of Biochemistry* 2007; 56 (3): 123**
 21. D. Vigetti, M. Viola, **M. Rizzi**, A. Genasetti, E. Karousou, P. Moretto, G. De Luca, A. Passi. "Vascular smooth muscle cell aging and hyaluronan metabolism". XXVI Riunione Nazionale della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 26-27 ottobre 2006, Padova, Italia. **Abstract pubblicato in *Connective Tissue Research* 2006; 48 (2): 110**
 22. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, P. Moretto, E. Karousou, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Involvement of hyaluronan during in vitro angiogenesis of endothelial cells". XXVI Riunione Nazionale della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 26-27 ottobre 2006, Padova, Italia. **Abstract pubblicato in *Connective Tissue Research* 2006; 48 (2): 119**
 23. A. Passi, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, A. Genasetti, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca. "Migration in senescent cells: the role of cell-extracellular matrix interface". 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), 28-30 settembre 2006, Riccione, Italia. **Abstract pubblicato in *The Italian Journal of Biochemistry* 2006; 55 (1-2): 26**
 24. M. Viola, D. Vigetti, E. Karousou, P. Moretto, A. Genasetti, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan metabolism in human breast cancer cell line 8701BC". XXV Riunione della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 22-23 settembre 2005, Pavia, Italia. **Abstract pubblicato in *European Journal of Histochemistry* 2005; 49 (3): 324**
 25. A. Genasetti, P. Moretto, D. Vigetti, M. Viola, **M. Rizzi**, E. Karousou, F. Pallotti, A. Passi, G. De Luca. "Hyaluronan metabolism in in vitro culture of endothelial cells". XXV Riunione della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 22-23 settembre 2005, Pavia, Italia. **Abstract pubblicato in *European Journal of Histochemistry* 2005; 49 (3): 318**
 26. E. Karousou, M. Viola, D. Vigetti, A. Genasetti, P. Moretto, F. Pallotti, M. Aboudan, **M. Rizzi**, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan content and gene expression for hyaluronan synthases and hyaluronidases in the umbelical cord of healthy and Down syndrome fetuses". XXV Riunione della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 22-23 settembre 2005, Pavia, Italia. **Abstract pubblicato in *European Journal of Histochemistry* 2005; 49 (3): 322**
 27. M. Viola, E. Karousou, D. Vigetti, A. Genasetti, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Analysis of fluorophore labeled glycosaminoglycan disaccharides using polyacrylamide gel electrophoresis and HPLC". XVIII International Symposium on Glycoconjugates, 4-9 settembre 2005, Firenze, Italia. **Abstract pubblicato in *Glycoconjugate Journal* 2005; 22 (4/5/6): 244**

ABSTRACTS PRESENTATI A CONGRESSI:

1. S. Tonello, **M. Rizzi**, M. Migliario, V. Rocchetti, F. Renò. "NETs induce proliferation in human keratinocytes via NF-kB activation". Giornata IRCAD, 18 Novembre 2016, Novara, Italia
2. B. Martins Estevão, **M. Rizzi**, S. Tonello, E. Gianotti, L. Marchese, F. Renò. "Verteporfin based silica nanoparticle for selective inhibition of human highly invasive melanoma cell proliferation". XV Brazilian MRS Meeting. 25-29 settembre 2016, Campinas-SP, Brasile
3. M. Migliario, **M. Rizzi**, F. Renò. "Biostimolazione mediata da laser con emissione nel vicino infrarosso: quali meccanismi cellulari alla base degli effetti in vivo". Post-graduate di laser in odontoiatria. 15 luglio 2016, Milano, Italia. **(presentazione orale)**
4. M. Migliario, **M. Rizzi**, F. Renò. "Biostimolazione mediata da laser con emissione nel vicino infrarosso: quali i meccanismi alla base degli effetti in vivo?". 8th Meeting Laser Day. 20 Novembre

- 2015, Milano, Italia. **(presentazione orale)**
5. M. Migliario, **M. Rizzi**, F. Renò. "Proliferazione di osteoblasti a seguito di stimolazione laser assistita: ricerca in vitro". Post-graduate di laser in odontoiatria. 12 giugno 2015, Milano, Italia. **(presentazione orale)**
 6. **M. Rizzi**, M. Migliario, V. Rocchetti, A. Matassa, A. Melle, F. Renò. "La luce laser nella proliferazione delle cellule MDPC-23 tramite l'attivazione di ERK 1/2". XIV Congresso Nazionale CSID 2015, 12-13 giugno 2015, Modena, Italia
 7. E. Gianotti, B. Martins Estevão, F. Cucinotta, **M. Rizzi**, F. Renò, L. Marchese. "Hybrid mesoporous silica nanoparticles with incorporated photosensitizer for photodynamic therapy". Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, 9-13 Marzo 2015, Sitges, Spagna
 8. G. Cappellano, A. D. Woldetsadik, Y. Shivakumar, **M. Rizzi**, F. Carniato, E. Boggio, E. Orilieri, A. Chiocchetti, F. Renò, U. Dianzani. "PLGA nanoparticles for "inverse vaccination" in experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE). 9th International Congress on Autoimmunity, 26-30 marzo 2014, Nizza, Francia
 9. G. Cappellano, A. D. Woldetsadik, Y. Shivakumar, **M. Rizzi**, F. Carniato, E. Orilieri, A. Chiocchetti, L. Battaglia, M. Gallarate, R. Cavalli, C. Dianzani, F. Renò, U. Dianzani. "PLGA nanoparticles for "inverse vaccination" in experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE)". 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 23-26 ottobre 2013, Torino, Italia
 10. G. Cappellano, A.D. Woldetsadik, **M. Rizzi**, E. Orilieri, E. Boggio, L. Giolitti, N. Clemente, Y. Shivakumar, F. Carniato, A. Chiocchetti, F. Renò, U. Dianzani. "Vaccinazione profilattica e terapeutica basata su nanoparticelle di PLGA in topi con encefalomielite autoimmune sperimentale (EAE)". Giornata IRCAD, 19 ottobre 2013, Novara, Italia
 11. G. Cappellano, A. Demeke Woldetsadik, Y. Shivakumar, **M. Rizzi**, F. Carniato, E. Orilieri, A. Chiocchetti, F. Renò, U. Dianzani. "Micro/nanoparticles platforms for "inverse vaccination" in experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE)". 15th International Congress of Immunology, 22-27 agosto 2013, Milano, Italia
 12. M. Migliario, **M. Rizzi**, D. Aragno, F. Renò, V. Rocchetti. "Preosteoblast cells adhesion and proliferation increase onto zirconium nitride coated titanium screws". Congresso della Società Italiana Biomateriali, 3-5 giugno 2013, Baveno, Italia
 13. **M. Rizzi**, M. Migliario, F. Renò, V. Rocchetti. "L'adesione e la proliferazione dei preosteoblasti aumenta su viti di titanio con coating in nitrato di zirconio". XX Congresso Nazionale del Collegio dei docenti in Odontoiatria, 18-20 aprile 2013, Roma, Italia
 14. G. Cappellano, A.D. Woldetsadik, **M. Rizzi**, A. Chiocchetti, F. Renò, U. Dianzani. "Piattaforme di micro/nanoparticelle per la "vaccinazione inversa" nell'encefalomielite autoimmune sperimentale (EAE)". Giornata IRCAD, 6 dicembre 2012, Novara, Italia
 15. **M. Rizzi**, F. Renò, V. Rocchetti, M. Migliario. "Nuovi effetti di basse concentrazioni di amino-bisfosfonati sui cheratinociti umani". Workshop del Gruppo di Lavoro sulla Osteonecrosi da Bisfosfonati (ONJ) della rete oncologica di Piemonte e Valle d'Aosta, 5 dicembre 2012, Alessandria, Italia. **(presentazione orale)**
 16. **M. Rizzi**, F. Carniato, P. Pittarella, L. Marchese, F. Renò. "Flow cytometry evidence of human granulocyte interactions with polyhedral oligomeric silsesquioxanes (POSS)". CNBXI – XI National Congress of Biotechnology, 27-29 giugno 2012, Varese, Italia
 17. D. D'Angelo, E. Aimò-Boot, F. Renò, **M. Rizzi**, M. Biasizzo, F. Trotta, G. Gottardi. "Plasma polymer deposition on scaffolds of poly(D,L)lactic acid. Effect on the adhesion and the proliferation of fibroblasts, osteoblasts and keratinocytes. 4th International Conference on Plasma Medicine, 17-21 giugno 2012, Orléans, Francia
 18. M. Migliario, M. Castaldi, **M. Rizzi**, M. Invernizzi, C. Cisari, F. Renò, V. Rocchetti. "Low concentration amino-bisphosphonates stimulate human keratinocyte proliferation and in vitro wound healing". Congresso Nazionale dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche, 12-14 aprile 2012, Torino, Italia
 19. **M. Rizzi**, P. Geo, G. Gatti, F. Carniato, L. Marchese, F. Renò, M. Cannas. "Poly (D,L) lactic acid

- blending with Vitamin E but not Vitamin E acetate increases polymer haemocompatibility: an unusual hydrophilic effect". Conferenza "Polymeric materials for medical implants", 3 marzo 2011, Alessandria, Italia
20. B. Bartolini, M. Viola, D. Vigetti, P. Moretto, M. Clerici, A. Genasetti, **M. Rizzi**, G. De Luca, A. Passi. "LDL modulation of hyaluronic acid secretion by aortic smooth muscle cells". XXIst Meeting of the Federation of the European Connective Tissue Societies, 9-13 luglio 2008, Marsiglia, Francia
 21. D. Vigetti, M. Clerici, E. Basilico, M. Viola, A. Gennasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, B. Bartolini, G. De Luca, A. Passi. "Adenosine monophosphate protein kinase regulates the synthesis of hyaluronan in human aortic smooth muscle cells". 13th Gordon Research Conference – Proteoglycans, 6-11 luglio 2008, Proctor Academy, Andover NH, USA
 22. D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, A. Genasetti, B. Bartolini, **M. Rizzi**, M. Clerici, G. De Luca, A. Passi. "Intracellular synthesis of hyaluronan". 13th Gordon Research Conference – Proteoglycans, 6-11 luglio 2008, Proctor Academy, Andover, NH, USA
 23. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, A. Genasetti, M. Clerici, B. Bartolini, G. De Luca, A. Passi. "Inhibition of hyaluronan synthesis in smooth muscle cells". 21^a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche, 10-13 giugno 2008, Brallo di Pregola (PV), Italia. **(presentazione orale)**
 24. M. Clerici, D. Vigetti, M. Viola, P. Moretto, B. Bartolini, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "Regulation of hyaluronan synthesis by AMP-activated protein kinase". 21^a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche, 10-13 giugno 2008, Brallo di Pregola (PV), Italia
 25. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, A. Genasetti, M. Clerici, B. Bartolini, G. De Luca, A. Passi. "Inhibition of hyaluronan synthesis in smooth muscle cells". Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare – Sezione Liguria – Lombardia – Piemonte – Riunione annuale, 30 maggio 2008, Segrate (MI), Italia. **(presentazione orale)**
 26. B. Bartolini, M. Viola, D. Vigetti, P. Moretto, M. Clerici, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "LDL modulation of hyaluronic acid secretion by aortic smooth muscle cells". Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare – Sezione Liguria – Lombardia – Piemonte – Riunione annuale, 30 maggio 2008, Segrate (MI), Italia
 27. M. Clerici, D. Vigetti, M. Viola, P. Moretto, B. Bartolini, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "Regulation of hyaluronan synthesis by AMP-activated protein kinase". Tissue polysaccharides in inflammation – Postgraduate course and Annual Symposium of Finnish Glycoscience Graduate School; 4th Finnish Glycosciences Meeting, 28 novembre - 1 dicembre 2007, Rautavaara, Finlandia
 28. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Clerici, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan role in aortic smooth muscle cell death by apoptosis". 20^a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche, 12-15 giugno 2007, Brallo di Pregola (PV), Italia
 29. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, M. Clerici, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan synthesis in human endothelial cells and its involvement during "in vitro" inflammation". 20^a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche, 12-15 giugno 2007, Brallo di Pregola (PV), Italia
 30. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Clerici, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan role in aortic smooth muscle cell death by apoptosis". Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare - Convegno annuale della sezione Ligure – Lombardo – Piemontese, 8 giugno 2007, Varese, Italia
 31. M. Clerici, D. Vigetti, M. Viola, **M. Rizzi**, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "Regulation of hyaluronan synthesis by AMP activated protein kinase". Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare - Convegno annuale della sezione Ligure – Lombardo – Piemontese, 8 giugno 2007, Varese, Italia
 32. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan synthesis and human endothelial cell behaviour". Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare - Convegno annuale della sezione Ligure – Lombardo – Piemontese, 8 giugno

- 2007, Varese, Italia
33. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan synthesis and human endothelial cell behavior". FEBS Advanced Lecture Course "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets" (FEBS-MPST2007), 21-26 maggio 2007, Patrasso, Grecia
 34. A. Passi, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, A. Genasetti, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca. "Structure and function of hyaluronan". FEBS Advanced Lecture Course "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets" (FEBS-MPST2007), 21-26 maggio 2007, Patrasso, Grecia
 35. A. Passi, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, A. Genasetti, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca. "Matrix metalloproteinases and tissue inhibitors of metalloproteinases in migration of smooth muscle cells". FEBS Advanced Lecture Course "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets" (FEBS-MPST2007), 21-26 maggio 2007, Patrasso, Grecia
 36. D. Vigetti, **M. Rizzi**, M. Clerici, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "Role of hyaluronan in aortic smooth muscle cell death by apoptosis". Hyaluronan 2007 (The 7th International Conference on Hyaluronan), 22-27 aprile 2007, Charleston, SC, USA
 37. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan synthesis and human endothelial cell behaviour". Hyaluronan 2007 (The 7th International Conference on Hyaluronan), 22-27 aprile 2007, Charleston, SC, USA
 38. D. Vigetti, M. Viola, **M. Rizzi**, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan regulates migration during aortic smooth muscle cell aging". 12th Gordon Research Conference – Proteoglycans, 9-14 luglio 2006, Proctor Academy, Andover, NH, USA
 39. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Regulation of hyaluronan synthesis in human endothelial cells". 12th Gordon Research Conference – Proteoglycans, 9-14 luglio 2006, Proctor Academy, Andover, NH, USA
 40. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Regulation of hyaluronan synthesis in human endothelial cells". XXth Meeting of the Federation of European Connective Tissue Societies (FECTS Meeting), 1-5 luglio 2006, Oulu, Finlandia
 41. M. Viola, P. Moretto, D. Vigetti, E. Karousou, A.R.M. Genasetti, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Carcinoma breast cancer cells modulate HA metabolism of fibroblasts". XXth Meeting of the Federation of European Connective Tissue Societies (FECTS Meeting), 1-5 luglio 2006, Oulu, Finlandia
 42. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Regulation of hyaluronan synthesis in human endothelial cells". 19^a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche, 6-9 giugno 2006, Brallo di Pregola (PV), Italia
 43. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, A. Passi, G. De Luca. "Hyaluronan regulates migration during aortic smooth muscle cell aging". Riunione della Sezione Liguria – Lombardia - Piemonte SIB, 19 maggio 2006, Pavia, Italia. **(presentazione orale)**
 44. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Regulation of hyaluronan metabolism in human endothelial cells". Riunione della Sezione Liguria – Lombardia - Piemonte SIB, 19 maggio 2006, Pavia, Italia
 45. A. Genasetti, D. Vigetti, P. Moretto, M. Viola, **M. Rizzi**, E. Karousou, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "La metalloproteasi 2 nella senescenza *in vitro* di cellule muscolari lisce di aorta umana". Riunione della Sezione Liguria - Lombardia - Piemonte SIB, 20 maggio 2005, Novara, Italia
 46. M. Viola, D. Vigetti, P. Moretto, E. Karousou, A. Genasetti, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan metabolism in breast cancer cell line". Riunione della Sezione Liguria - Lombardia - Piemonte SIB, 20 maggio 2005, Novara, Italia
 47. D. Vigetti, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, K. Sideris, **M. Rizzi**, F. Pallotti, V.C. Hascall, G. De Luca, A. Passi. "UDP-glucose dehydrogenase from *Xenopus laevis* and its involvement in hyaluronan synthesis". Riunione della Sezione Liguria – Lombardia - Piemonte SIB, 20 maggio 2005, Novara, Italia
 48. D. Vigetti, M. Viola, P. Moretto, A. Genasetti, E. Karousou, K. Sideris, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De

- Luca, A. Passi. "UDP-glucose dehydrogenase and hyaluronan synthesis". International Workshop on Systems Biology 2005, 12-13 maggio 2005, Università di Milano – Bicocca, Milano, Italia
49. D. Vigetti, P. Moretto, M. Viola, **M. Rizzi**, A. Genasetti, E. Karousou, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "L'attività della MMP2 come regolatore della migrazione di cellule umane muscolari lisce". Prima Giornata delle Neuroscienze – Università degli Studi dell'Insubria – Centro di Neuroscienze, 20 dicembre 2004, Molini Marzoli – Busto Arsizio (VA), Italia

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE:

Attività di divulgazione e comunicazione scientifica

- 2025 Università del Piemonte Orientale: Regenerative medicine academy – 15 ottobre 2025 (moderatore)
- 2025 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia): Ricercatori a merenda – 28 febbraio 2025 (speaker, intervento dal titolo: Mi sono fatto male... e adesso? – soluzioni innovative in medicina)
- 2024 Università del Piemonte Orientale: Notte della ricerca
- 2024 Università del Piemonte Orientale: Regenerative medicine academy – 10 ottobre 2024 (moderatore)
- 2024 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia): Ricercatori a merenda – 1 marzo 2024 (speaker, intervento dal titolo: L'uomo bionico – quando anatomia e ricerca innovativa si incontrano)

Collaborazione alla gestione e realizzazione di studi clinici

- 2024-presente Trial Renoir: A phase 2, randomized, double-blind, placebo-controlled study to evaluate the efficacy and safety of Rosnilimab in subjects with moderate to severe rheumatoid arthritis
- 2024-presente Studio DELIVIDA: Determinazione dei livelli plasmatici di vitamina D nei pazienti anziani con polmonite o sepsi
- 2024-presente Studio 3TR Precis-The-RA: The 3TR molecular pathobiology-driven precision therapy in RA
- 2023-presente Studio SOCILES: Studio dell'inibitore dello store-operated Ca²⁺ entry, CIC-39, nelle cellule immunitarie derivanti da pazienti affetti da lupus eritematoso sistemico
- 2023-presente Studio 3TR-SLE: Tassonomia, trattamento, target e remissione (3TR) del lupus eritematoso sistemico
- 2021-2023 Trial LAC: Lattoferrina nel trattamento dell'infezione acuta da COVID-19 in pazienti ospedalizzati: studio in doppio cieco randomizzato controllato con placebo
- 2021-2023 Studio BIAS: Baseline immunity status effects on SARS-CoV-2 presentation and evolution: comparison between immunocompetent and immunocompromised patients

Collaborazione alla gestione e realizzazione di attività di public engagement

- 2025 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia): Anatomy talents – 6 giugno 2025 (responsabile d'aula)
- 2024 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia): Anatomy talents – 24 maggio 2024 (responsabile d'aula)
- 2023 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia): Anatomy talents – 27 maggio 2023 (membro dello staff)
- 2023 Università del Piemonte Orientale (Alessandria, Italia): UPO-Orientamento attivo nella transizione scuola-università – PNRR (M4C1-24) – anno accademico 2022-2023 (ciclo di seminari "Dalla cellula all'organo passando per il tessuto" – 12 ore)

ULTERIORI INFORMAZIONI:**Attività istituzionale**

- 2025 Commissario per l'esame di stato per il corso di laurea in infermieristica (prova prevista in data 122/11/2025, decreto di nomina protocollato in data 30/10/2025)
 Commissario per la prova di ammissione al corso di laurea magistrale in scienze infermieristiche ed ostetriche
 Commissario per la prova di ammissione ai corsi di laurea triennale delle professioni sanitarie
 Membro del gruppo del riesame per l'assicurazione della qualità della ricerca del Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia)
 Membro effettivo della commissione per il bando di concorso per il conferimento di assegni di tutorato per l'anno accademico 2025/2026 (valutazione candidati per il Dipartimento di Scienze della Salute ed il Dipartimento di Medicina Traslazionale)
 Membro effettivo della commissione di valutazione per l'affidamento di attività di complemento alla didattica rivolto al personale della dirigenza e del comparto per il corso di laurea in Infermieristica
 Membro effettivo della commissione di valutazione per l'affidamento del contratto relativo all'insegnamento "MS1806 – anatomia umana per il corso di laurea in Biotecnologie"
- 2024 Commissario per la prova di ammissione al corso di laurea magistrale in scienze infermieristiche ed ostetriche
 Commissario per la prova di ammissione ai corsi di laurea triennale delle professioni sanitarie
 Commissario per la prova di ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia
 Membro effettivo della commissione di valutazione per l'assegno di ricerca ID: 1945

Cronologia dell'attività didattica• **Insegnamenti ufficiali**

- 2025-2026 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) **corso di laurea triennale in Biotecnologie**: modulo di **Anatomia umana (1 CFU) (percorso d'eccellenza)** (12.5 ore, lezioni frontali in laboratorio) – didattica erogata **in lingua inglese**
- 2025-2026 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) **corso di laurea triennale in Biotecnologie**: modulo di **Anatomia umana (4 CFU)** (corso integrato di Istologia e anatomia) (gruppo A: 32 ore, lezioni frontali; gruppo B: 32 ore, lezioni frontali)
- 2025-2026 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) **corso di laurea triennale in Fisioterapia (abilitante alla professione di fisioterapista)**: modulo di **Anatomia clinica II (1 CFU)** (corso integrato di Metodologia generale della riabilitazione) (12 ore, lezioni frontali) – **coordinatore del corso integrato**
- 2025-2026 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) **corso di laurea triennale in Fisioterapia (abilitante alla professione di fisioterapista)**: modulo di **Anatomia clinica I (1 CFU)** (corso integrato di Metodologia generale della riabilitazione) (12 ore, lezioni frontali) – **coordinatore del corso integrato**
- 2025-2026 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) **corso di laurea triennale in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere)**: modulo di **Anatomia umana (3 CFU)** (corso integrato di Scienze morfologiche) (45 ore, lezioni frontali)
- 2024-2025 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) **corso di laurea triennale in Fisioterapia (abilitante alla professione di fisioterapista)**: modulo di **Anatomia clinica II (1 CFU)** (corso integrato di Metodologia generale della riabilitazione) (12 ore, lezioni frontali) – **coordinatore del corso integrato**

| | |
|-----------|---|
| 2024-2025 | Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) corso di laurea triennale in Fisioterapia (abilitante alla professione di fisioterapista) : modulo di Anatomia clinica I (1 CFU) (corso integrato di Metodologia generale della riabilitazione) (12 ore, lezioni frontali) – coordinatore del corso integrato |
| 2024-2025 | Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) corso di laurea triennale in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere) : modulo di Anatomia umana (3 CFU) (corso integrato di Scienze morfologiche) (45 ore, lezioni frontali) |
| 2024-2025 | Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) corso di laurea triennale in Biotecnologie : modulo di Anatomia umana (1 CFU) (percorso d'eccellenza) (12.5 ore, lezioni frontali in laboratorio) – didattica erogata in lingua inglese |
| 2024-2025 | Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) corso di laurea triennale in Biotecnologie : modulo di Anatomia umana (4 CFU) (corso integrato di Istologia e anatomia) (gruppo A: 32 ore, lezioni frontali; gruppo B: 32 ore, lezioni frontali) |
| 2023-2024 | Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) scuola di specialità in Medicina Fisica e Riabilitativa : insegnamento di Anatomia umana (1 CFU) (6 ore, lezioni frontali) |
| 2023-2024 | Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) corso di laurea triennale in Fisioterapia (abilitante alla professione di fisioterapista) : modulo di Anatomia clinica II (1 CFU) (corso integrato di Metodologia generale della riabilitazione) (12 ore, lezioni frontali) |
| 2023-2024 | Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) corso di laurea triennale in Fisioterapia (abilitante alla professione di fisioterapista) : modulo di Anatomia clinica I (1 CFU) (corso integrato di Metodologia generale della riabilitazione) (12 ore, lezioni frontali) |
| 2023-2024 | Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) corso di laurea triennale in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere) : modulo di Anatomia umana (3 CFU) (corso integrato di Scienze morfologiche) (45 ore, lezioni frontali) – coordinatore del corso integrato |
| 2023-2024 | Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) corso di laurea triennale in Biotecnologie : modulo di Anatomia umana (1 CFU) (percorso d'eccellenza) (12.5 ore, lezioni frontali in laboratorio) – didattica erogata in lingua inglese |
| 2023-2024 | Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) corso di laurea triennale in Biotecnologie : modulo di Anatomia umana (4 CFU) (corso integrato di Istologia e anatomia) (gruppo A: 32 ore, lezioni frontali; gruppo B: 32 ore, lezioni frontali) |
| 2022-2023 | Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) scuola di specialità in Medicina Fisica e Riabilitativa : insegnamento di Anatomia umana (1 CFU) (6 ore, lezioni frontali) |
| 2022-2023 | Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia) corso di laurea triennale in Biotecnologie : modulo di Anatomia umana (4 CFU) (corso integrato di Istologia e anatomia) (gruppo A: 28 ore, lezioni frontali [1 CFU rimasto in carico al docente precedente]; gruppo B: 32 ore, lezioni frontali) |
| 2022-2023 | Università degli Studi di Milano (Milano, Italia) corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia – Polo Vialba: modulo di Citologia (1 CFU) (corso integrato di Morfologia umana microscopica e ultrastrutturale) (12 ore, lezioni frontali) |
| 2022-2023 | Università degli Studi di Milano (Milano, Italia) corso di laurea triennale in Infermieristica pediatrica : modulo di Biochimica (1 CFU) (corso integrato di Scienze di base) (15 ore, lezioni frontali) |
| 2022-2023 | Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), corso di laurea triennale in Logopedia : modulo di Anatomia umana dell'apparato pneumo-fono-articolatorio e uditivo (1 CFU) (corso integrato di Scienze biologiche, fisiologiche e morfologiche) (10 ore, lezioni frontali) |

- 2022-2023 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica**: modulo di **Anatomia Umana (3 CFU)** (corso integrato di Basi biologiche e morfologiche) (30 ore, lezioni frontali)
- 2022-2023 Università Telematica e-Campus (Novedrate, Italia), **Master “L’insegnamento di matematica e scienze nella scuola secondaria di 1° grado”**: corso di **Biologia Applicata (6 CFU)** (48 ore, didattica telematica)
- 2022-2023 Università Telematica e-Campus (Novedrate, Italia), **corso di formazione per consulenti professionali in allattamento materno**: corso di **Biologia Applicata (6 CFU)** (48 ore, didattica telematica)
- 2021-2022 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia) **corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia – Polo Vialba**: modulo di **Citologia (1 CFU)** (corso integrato di Morfologia umana microscopica e ultrastrutturale) (12 ore, lezioni frontali)
- 2021-2022 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia) **corso di laurea triennale in Infermieristica pediatrica**: modulo di **Fisiologia (2 CFU)** (corso integrato di Anatomia e fisiologia umana) (30 ore, lezioni frontali)
- 2021-2022 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia) **corso di laurea triennale in Infermieristica pediatrica**: modulo di **Biochimica (1 CFU)** (corso integrato di Scienze di base) (15 ore, lezioni frontali)
- 2021-2022 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Logopedia**: modulo di **Anatomia umana dell’apparato pneumo-fono-articolatorio e uditivo (1 CFU)** (corso integrato di Scienze biologiche, fisiologiche e morfologiche) (10 ore, lezioni frontali)
- 2021-2022 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica**: modulo di **Anatomia Umana (3 CFU)** (corso integrato di Basi biologiche e morfologiche) (30 ore, lezioni frontali)
- 2021-2022 Università Telematica e-Campus (Novedrate, Italia), **Master “L’insegnamento di matematica e scienze nella scuola secondaria di 1° grado”**: corso di **Biologia Applicata (6 CFU)** (48 ore, didattica telematica)
- 2021-2022 Università telematica e-Campus (Novedrate, Italia), **corso di formazione per consulenti professionali in allattamento materno**: corso di **Biologia Applicata (6 CFU)** (48 ore, didattica telematica)
- 2020-2021 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia) **corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia – Polo Vialba**: modulo di **Citologia (1 CFU)** (corso integrato di Morfologia umana microscopica e ultrastrutturale) (12 ore, lezioni frontali)
- 2020-2021 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia) **corso di laurea triennale in Infermieristica pediatrica**: modulo di **Fisiologia (2 CFU)** (corso integrato di Anatomia e fisiologia umana) (30 ore, lezioni frontali su piattaforma Teams a causa della pandemia Covid-19)
- 2020-2021 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia) **corso di laurea triennale in Infermieristica pediatrica**: modulo di **Biochimica (1 CFU)** (corso integrato di Scienze di base) (15 ore, lezioni frontali su piattaforma Teams a causa della pandemia Covid-19)
- 2020-2021 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica**: modulo di **Istologia (1 CFU)** (corso integrato di Morfologia umana) (10 ore, lezioni frontali su piattaforma Teams a causa della pandemia Covid-19)
- 2020-2021 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Logopedia**: modulo di **Anatomia umana dell’apparato pneumo-fono-articolatorio e uditivo (1 CFU)** (corso integrato di Scienze biologiche, fisiologiche e morfologiche) (10 ore, lezioni frontali su piattaforma Teams a causa della pandemia Covid-19)
- 2020-2021 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica**: modulo di **Anatomia Umana (2 CFU)** (corso integrato di Basi biologiche e morfologiche) (20 ore, lezioni frontali su piattaforma Teams a

- causa della pandemia Covid-19)
- 2020-2021 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica**: modulo di **Istologia (1 CFU)** (corso integrato di Basi biologiche e morfologiche) (10 ore, lezioni frontali – modalità mista (presenza/online) causa emergenza sanitaria Covid-19)
- 2020-2021 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Dietistica**: modulo di **Istologia (1 CFU)** (corso integrato di Fondamenti di scienze biologiche e morfologiche) (10 ore, lezioni frontali su piattaforma Teams a causa della pandemia Covid-19)
- 2020-2021 Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia), **corso di laurea triennale in Biotecnologie**: corso di **Patologia e Fisiopatologia Generale (6 CFU)** (48 ore, lezioni frontali – modalità online mista (sincrono/asincrono) causa emergenza sanitaria Covid-19)
- 2020-2021 Università Telematica e-Campus (Novedrate, Italia), **corso di laurea triennale in Scienze Biologiche**: corso di **Immunologia (6 CFU)** (48 ore, didattica telematica)
- 2020-2021 Università Telematica e-Campus (Novedrate, Italia), **corso di laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche**: corso di **Biologia Applicata (6 CFU)** (48 ore, didattica telematica)
- 2020-2021 Università Telematica e-Campus (Novedrate, Italia), **corso di formazione per consulenti professionali in allattamento materno**: corso di **Biologia Applicata (6 CFU)** (48 ore, didattica telematica)
- 2020-2021 Università Telematica e-Campus (Novedrate, Italia), **master "L'insegnamento di matematica e scienze nella scuola secondaria di 1° grado"**: corso di **Biologia Applicata (6 CFU)** (48 ore, didattica telematica)
- 2019-2021 Fondazione Istituto Tecnico Superiore Biotecnologie e Nuove Scienze della Vita (Ivrea, Italia), **corso per Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica**: modulo di **laboratorio** del corso **Biochimica industriale, enzimi e bioreattori (Biochimica I)** (24 ore, lezioni pratiche in laboratorio) e modulo di **laboratorio** del corso **Separazioni e fermentazioni nell'industria chimica e biotecnologica (Biochimica II)** (28 ore, lezioni pratiche in laboratorio)
- 2019-2020 AIMO – Accademia Italiana Medicina Osteopatica (Saronno, Italia), **corso di Osteopatia** (Bachelor in Osteopathic Sciences) foundation year: corso di **Biochimica** (24 ore, lezioni frontali)
- 2019-2020 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Dietistica**: modulo di **Istologia (1 CFU)** (corso integrato di Fondamenti di scienze biologiche e morfologiche) (10 ore, lezioni frontali)
- 2019-2020 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica**: modulo di **Istologia (1 CFU)** (corso integrato di Morfologia umana) (10 ore, lezioni frontali)
- 2019-2020 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia) **corso di laurea triennale in Infermieristica pediatrica**: modulo di **Biochimica (1 CFU)** (corso integrato di Scienze di base) (15 ore, lezioni frontali)
- 2019-2020 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia) **corso di laurea triennale in Infermieristica pediatrica**: modulo di **Fisiologia (2 CFU)** (corso integrato di Anatomia e fisiologia umana) (30 ore, lezioni frontali – modalità online a causa dell'emergenza sanitaria Covid-19)
- 2019-2020 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Logopedia**: modulo di **Anatomia umana dell'apparato pneumo-fono-articolatorio e uditivo (1 CFU)** (corso integrato di Scienze biologiche, fisiologiche e morfologiche) (10 ore, lezioni frontali)
- 2019-2020 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica**: modulo di **Anatomia Umana (2 CFU)** (corso integrato

- di Basi biologiche e morfologiche) (20 ore, lezioni frontali)
- 2019-2020 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica**: modulo di **Istologia (1 CFU)** (corso integrato di Basi biologiche e morfologiche) (10 ore, lezioni frontali)
- 2019-2020 Università degli Studi di Milano (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico: Esercitazioni di Anatomia Microscopica e Macroscopica mediante l'utilizzo di vetrini e modelli 3D (1 CFU)** (corso di Anatomia Umana) (15 ore, lezioni frontali – modalità online a causa dell'emergenza sanitaria Covid-19)
- 2019-2020 Università degli Studi di Milano Bicocca (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Ottica e Optometria**: modulo di **Citologia e Istologia (2 CFU)** (corso di Anatomia ed Istologia Umana e Oculare) (24 ore, lezioni frontali)
- 2019-2020 Università Telematica e-Campus (Novedrate, Italia), **corso di laurea triennale in Scienze Biologiche**: corso di **Immunologia (6 CFU)** (48 ore, didattica telematica)
- 2018-2019 AIMO – Accademia Italiana Medicina Osteopatica (Saronno, Italia), **corso di Osteopatia** (Bachelor in Osteopathic Sciences) full time: corso di **Neuroanatomia (40% di un corso integrato da 30 crediti (ordinamento universitario inglese)** (48 ore, lezioni frontali)
- 2018-2019 AIMO – Accademia Italiana Medicina Osteopatica (Saronno, Italia), **corso di Osteopatia** (Bachelor in Osteopathic Sciences) full time: corso di **Biochimica (33% di un corso integrato da 20 crediti (ordinamento universitario inglese)** (30 ore, lezioni frontali)
- 2018-2019 AIMO – Accademia Italiana Medicina Osteopatica (Saronno, Italia), **corso di Osteopatia** (Bachelor in Osteopathic Sciences) foundation year: corso di **Biochimica** (24 ore, lezioni frontali)
- 2018-2019 Università degli Studi di Milano Bicocca (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Ottica e Optometria**: modulo di **Citologia e Istologia (2 CFU)** (corso di Anatomia ed Istologia Umana e Oculare) (24 ore, lezioni frontali)
- **Didattica integrativa**
- 2020-2021 Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia), **corso di laurea triennale in Biotecnologie**: modulo di **laboratorio** di microscopia ottica (istologia ed anatomia microscopica) (36 ore, lezioni pratiche – esercitazioni svolte in modalità online causa emergenza sanitaria Covid-19), corso di **Citologia e Istologia** (Prof. Giovanni Battista Bernardini)
- 2019-2020 Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia), **corso di laurea triennale in Biotecnologie**: modulo di **laboratorio** di microscopia ottica (istologia ed anatomia microscopica) (48 ore, lezioni pratiche), corso di **Citologia e Istologia** (Prof. Giovanni Battista Bernardini)
- 2019-2020 Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia), **corso di laurea triennale in Scienze Biologiche**: modulo di **laboratorio** di microscopia ottica (istologia ed anatomia microscopica) (48 ore, lezioni pratiche), corso di **Citologia e Istologia A-L** (Prof. Rosalba Gornati)
- 2019-2020 Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia), **corso di laurea triennale in Scienze Biologiche**: modulo di **laboratorio** di microscopia ottica (istologia ed anatomia microscopica) (32 ore, lezioni pratiche), corso di **Citologia e Istologia M-Z** (Prof. Roberto Papait)
- 2019-2020 Università degli Studi di Milano Bicocca (Milano, Italia), **corso di laurea triennale in Scienze Biologiche**: modulo di **Citologia (1 CFU)** (corso di Citologia e Anatomia) (10 ore, lezioni frontali in **laboratorio**)
- 2018-2019 Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia), **corso di laurea triennale in Scienze Biologiche**: modulo di **laboratorio** di microscopia ottica (istologia ed anatomia microscopica) (32 ore, lezioni pratiche), corso di **Anatomia Comparata** (Prof. Anna

- Giulia Cattaneo)
- 2018-2019 Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia), **corso di laurea triennale in Scienze Biologiche**: modulo di **laboratorio** di microscopia ottica (istologia ed anatomia microscopica) (32 ore, lezioni pratiche), corso di **Citologia e Istologia M-Z** (Prof. Roberto Papait)
- 2018-2019 Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia), **corso di laurea triennale in Biotecnologie**: modulo di **laboratorio** di microscopia ottica (istologia ed anatomia microscopica) (48 ore, lezioni pratiche), corso di **Citologia e Istologia** (Prof. Giovanni Battista Bernardini)
- 2017-2018 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia), **corso di laurea triennale in Igiene Dentale**: **lezioni di approfondimento** relative a **denti, apparato stomatognatico e anatomia della regione della testa** (16 ore, lezioni frontali), corso di Anatomia Umana (Prof. Maurizio Sabbatini)
- 2016-2017 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia), **corso di laurea triennale in Igiene Dentale**: **lezioni di approfondimento** relative a **denti, apparato stomatognatico e anatomia della regione della testa** (16 ore, lezioni frontali), corso di Anatomia Umana (Prof. Maurizio Sabbatini)
- 2015-2016 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia), **corso di laurea triennale in Igiene Dentale**: **lezioni di approfondimento** relative a **denti, apparato stomatognatico e anatomia della regione della testa** (16 ore, lezioni frontali), corso di Anatomia Umana (Prof. Maurizio Sabbatini)
- 2013-2014 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia), **corso di laurea triennale in Igiene Dentale**: **lezioni di approfondimento** relative a **denti, apparato stomatognatico e anatomia della regione della testa** (20 ore, lezioni frontali), corso di Anatomia Umana (Prof. Maurizio Sabbatini)
- 2012-2013 Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia), **corso di laurea triennale in Igiene Dentale**: **lezioni di approfondimento** relative a **denti, apparato stomatognatico e anatomia della regione della testa** (30 ore, lezioni frontali), corso di Anatomia Umana (Prof. Filippo Renò)
- **Altro**
- 2024 Lezioni di Anatomia umana e istologia nel corso di preparazione ai test di ammissione alle professioni sanitarie (6 ore, didattica frontale) – Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia)
- 2021-presente Supervisione di studenti dei corsi di laurea triennale e magistrale nella preparazione della tesi di laurea a carattere sperimentale sia nel laboratorio di clinica medica (periodo della borsa di studio e dell'assegno di ricerca) che nel laboratorio di anatomia (periodo da ricercatore)
- 2019-presente Membro effettivo delle commissioni d'esame per i corsi di cui ho la titolarità nelle diverse sedi
Relatore/correlatore di tesi di laurea triennale e magistrale (compilative e sperimentali)
Controrelatore per tesi di laurea triennale e magistrale
- 2005-2017 Supervisione di studenti dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato nella preparazione della tesi di laurea sperimentale sia nel laboratorio di biochimica (Varese, gruppo dei Proff. Passi e De Luca), che nei laboratori di anatomia umana (Novara, gruppo del Prof. Renò) e di ricerca innovativa sul wound healing (Novara, gruppo del Prof. Renò)
Supervisione alle sessioni d'esame di biochimica (Varese) ed anatomia umana (Novara) dei corsi di laurea in medicina e chirurgia e professioni sanitarie (infermieristica, igiene dentale, fisioterapia, ostetricia, tecnico di laboratorio biomedico)

- **Partecipazione a commissioni di laurea e prove finali di scuola di specialità**

- 2025 Esame finale abilitante del corso di laurea in infermieristica, sessione ordinaria novembre 2025 (prove previste in data 12,24,25 novembre 2025 – decreto di nomina protocollato in data 30/10/2025) – Università del Piemonte Orientale, Novara
 Esame finale della scuola di specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa in data 3/11/2025 – Università del Piemonte Orientale, Novara
 Esame di laurea del corso di laurea magistrale in Medical Biotechnologies in data 16/10/2025 – Università del Piemonte Orientale, Novara
 Esame finale della scuola di specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa in data 4/08/2025 – Università del Piemonte Orientale, Novara
 Esame di laurea del corso di laurea triennale in Biotecnologie in data 17/03/2025 – Università del Piemonte Orientale, Novara
 Esame di laurea del corso di laurea magistrale in Medical Biotechnologies in data 10/03/2025 – Università del Piemonte Orientale, Novara
- 2024 Esame finale abilitante del corso di laurea in infermieristica, sessione ordinaria novembre 2025 in data 18,19,20 novembre 2024 – Università del Piemonte Orientale, Novara
 Esame di laurea del corso di laurea triennale in Biotecnologie in data 27/03/2024 – Università del Piemonte Orientale, Novara

Corsi di formazione ed aggiornamento

- 2025 Corso online: ICH good clinical practice E6 (R3). Corso online organizzato da The Global Health Network, esame finale 14 settembre 2025
- 2025 Corso di formazione online: Lo schema lump sum in Horizon Europe. Corso organizzato dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea, 9 luglio 2025
- 2023 Corso online: ICH good clinical practice E6 (R2). Corso online organizzato da The Global Health Network, esame finale 30 novembre 2023
- 2023 Corso online: Strumenti per l'informazione scientifica: banche dati, IRIS, Open Science, Modulo 3: IRIS e open science. Corso organizzato dal Sistema Bibliotecario di Ateneo, Università del Piemonte Orientale, Novara, 17 ottobre 2023
- 2023 Corso online: Strumenti per l'informazione scientifica: banche dati, IRIS, Open Science, Modulo 2: Scopus. Corso organizzato dal Sistema Bibliotecario di Ateneo, Università del Piemonte Orientale, Novara, 10 ottobre 2023
- 2023 Corso online: Strumenti per l'informazione scientifica: banche dati, IRIS, Open Science, Modulo 1: WOS. Corso organizzato dal Sistema Bibliotecario di Ateneo, Università del Piemonte Orientale, Novara, 3 ottobre 2023
- 2023 Corso online: Come scrivere un articolo scientifico? Corso organizzato da Springer Nature, 26 settembre 2023
- 2023 Corso di formazione online: European Research Council: consigli e suggerimenti per la preparazione del progetto. Corso organizzato dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea, 19 settembre 2023
- 2022 Corso FAD: Verso una intelligence di sanità pubblica: la sorveglianza digitale come supporto alla sorveglianza delle malattie infettive in Italia – 16 ore. Corso organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità, esame finale 30 novembre 2022
- 2022 Corso FAD: Promozione della salute, dell'allattamento e della genitorialità responsiva nei primi 1000 giorni con un approccio transculturale. Corso base per i gruppi di interesse – 16 ore. Corso organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità, dal Centro Nazionale per la Prevenzione delle Malattie e la Promozione della Salute e Servizio Formazione, con la ASL Roma 5 e il Comitato Italiano per l'UNICEF – Fondazione Onlus, esame finale 26 novembre 2022
- 2021 Corso FAD: COVID-19: guida pratica 2021 – Aggiornamento rischi specifici (art. 37 del DLgs

- 81/08 – settore ATECO 2007 Q86) – 7 ore. Azienda Ospedaliero-Universitaria “Maggiore della Carità”, Novara, esame finale 5 maggio 2021
- 2021 Corso integrativo di formazione specifica alla salute e sicurezza per i lavoratori (art. 37 del Dlgs 81/08) – Rischio alto, Settore Ateco Q86 – 4 ore. Azienda Ospedaliero-Universitaria “Maggiore della Carità”, Novara, esame finale 3 maggio 2021
- 2021 Corso di aggiornamento online “Risparmio energetico: una responsabilità comune” – 1 ora. Università degli Studi di Milano, 27 gennaio 2021
- 2020 Corso di aggiornamento “Covid-19 e lavoro: cosa conoscere” per lavoratore e preposto – 1 ora. Piattaforma e-Learning AIFOS (Associazione Italiana Formatori e Operatori della Sicurezza sul lavoro), esame finale 17 ottobre 2020
- 2020 Corso di formazione, ai sensi dell’art. 37 del decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81, erogato in modalità e-learning: Formazione specifica in materia di salute e sicurezza dei lavoratori impiegati nelle attività di ufficio – classe di rischio basso – 4 ore. Università degli Studi di Milano-Bicocca, esame finale 9 maggio 2020
- 2019 Corso di formazione, ai sensi dell’art. 37 del decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81, erogato in modalità e-learning: Formazione lavoratori – Generale – 4 ore. Università degli Studi di Milano-Bicocca, esame finale 6 maggio 2019
- 2017 Programma di formazione finalizzato alla radioprotezione in relazione alle mansioni dei lavoratori addetti, dei rischi specifici cui sono esposti, delle norme di protezione sanitaria, delle modalità di esecuzione del lavoro e delle norme interne al laboratorio degli isotopi radioattivi del Dipartimento di Scienze della Salute. Università del Piemonte Orientale, Novara, 6 febbraio 2017
- 2016 Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro – formazione generale per i lavoratori e gli equiparati – 4 ore. Università del Piemonte Orientale, Novara, esame finale 5 giugno 2016
- 2016 Formazione specifica in tema di sicurezza nei laboratori chimici e biologici per i lavoratori e gli equiparati – 8 ore. Università del Piemonte Orientale, Novara, esame finale 20 giugno 2016
- 2011 Summer School on Medical Technologies “Industrial Challenges and Process of Innovation in Medical Technologies”, (Organizzata da Alps Bio Cluster – Biotech and Medtech in Alpine Space, in collaborazione con Adebag (Grenoble Biomedical Cluster) ed EDISCE (Engineering School of Science, Cognition and Environment, Université de Grenoble)) Grenoble (Francia), 18-23 luglio 2011

Partecipazione congressi e workshops

1. 78° Congresso Società Italiana di Anatomia e Istologia – Ravenna (Italia), 18-20 settembre 2025
2. 77° Congresso Società Italiana di Anatomia e Istologia – Genova (Italia), 12-14 settembre 2024
3. Sectra Medical Education User Meeting – Genova (Italia), 11-12 settembre 2024
4. Congresso “Dati sanitari, biobancaggio e ricerca biomedica: opportunità e sfide” – Novara (Italia), 5 ottobre 2023
5. International Conference on Clinical Neonatology – Torino (Italia), 7-9 Luglio 2023
6. UPO Anatomy Talents – Novara (Italia) 27 aprile 2023
7. 3TR 3rd Annual Meeting – Amsterdam (Paesi Bassi), 12-13 ottobre 2022
8. Congresso scientifico “Invecchiamento sano e attivo, dalla ricerca alle prospettive di cura: i risultati dell’Aging Project UPO” – Novara (Italia), 29-30 settembre 2022
9. XXXVII Congresso della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC) – Como (Italia), 29-30 settembre 2017
10. Meeting of the “Post-graduate di laser in odontoiatria” – Milano (Italia), 15 luglio 2016
11. 8° Meeting Laser Day – Milano (Italia), 20 Novembre 2015
12. Meeting of the “Post-graduate di laser in odontoiatria” – Milano (Italia), 12 giugno 2015
13. Meeting “Osteonecrosi delle ossa mascellari (ONJ) da bisfosfonati e altri farmaci: prevenzione, diagnosi, farmacovigilanza, trattamento – Update 2014” – Alessandria (Italia), 10 maggio 2014
14. Meeting “La sclerosi multipla: la ricerca IRCAD nel contesto internazionale” – Novara (Italia), 19

- ottobre 2013
15. “Le nuove frontiere nel controllo del cancro: una visione generale” Meeting Fondazione Tempia e UICC – Torino (Italia), 10 maggio 2013, Biella (Italia), 11 maggio 2013
 16. “Euroclone day: incontro di aggiornamento tra scienza e tecnologia” – Assago (Italia), 23 aprile 2013
 17. Corso informativo sulla sicurezza in laboratorio – Assago (Italia), 23 aprile 2013
 18. “Materiali compositi e biomimetici” – Colleretto Giacosa (To) (Italia), 4 aprile 2013
 19. Corso “L’impiego corretto delle pipette – linee guida GPP” – Novara (Italia), 27 febbraio 2013
 20. “Opportunities and challenges in the pharmacological modulation of adult neural stem cells” – Novara (Italia), 14-15 dicembre 2012
 21. Workshop del Gruppo di Lavoro sulla Osteonecrosi da bisfosfonati (ONJ) della rete oncologica di Piemonte e Valle d’Aosta – Alessandria (Italia), 5 dicembre 2012
 22. CNBXI – XI National Congress of Biotechnology – Varese (Italia), 27-29 giugno 2012
 23. XI Congresso della Commissione Nazionale dei Corsi di Laurea in Igiene Dentale “Alimentazione: salute orale e salute sistemica” - Novara (Italia), 8-9 giugno 2012
 24. Summer School on Medical Technologies 2011 “Industrial challenges and process of innovation in medical technologies” - Grenoble (Francia), 18-23 luglio, 2011
 25. IV° Simposio “Biologia Cellulare degli Epiteli” - Milano (Italia), 26 maggio 2011
 26. Lugano Stem Cell Meeting, SCM 2008 – Lugano (Svizzera), 1-2 luglio 2008
 27. 5ª Giornata di Studio sulle Cellule Staminali - Milano (Italia), 20 giugno 2008
 28. 21ª Riunione Nazionale “A. Castellani” dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche - Brallo di Pregola (PV) (Italia), 10-13 giugno 2008
 29. XXVII Riunione SISC – Società Italiana per lo Studio del Connettivo - Bologna (Italia), 8-10 novembre 2007
 30. 52° Congresso Nazionale SIB – Riccione (RN) (Italia), 26-28 settembre 2007
 31. 20ª Riunione Nazionale “A. Castellani” dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche - Brallo di Pregola (PV) (Italia), 12-15 giugno 2007
 32. Convegno annuale della Sezione Ligure – Lombardo - Piemontese della SIB - Varese (Italia), 8 giugno 2007
 33. Giornata di Microscopia Confocale - Milano (Italia), 21 maggio 2007
 34. 19ª Riunione Nazionale “A. Castellani” dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche - Brallo di Pregola (PV) (Italia), 6-9 giugno 2006
 35. Riunione della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), Convegno Annuale della Sezione Ligure - Lombardo – Piemontese (LLP) - Pavia (Italia), 19 maggio 2006
 36. Simposio internazionale “Science and society new ethical interactions” - Milano (Italia), 25 novembre 2005
 37. Corso “Innovative tools for non viral gene transfer” - Varese (Italia), 23 giugno 2005
 38. Convegno Annuale della sezione Ligure – Lombardo – Piemontese della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare - Novara (Italia), 20 maggio 2005
 39. Convegno ATB 2003 – Advanced Technology and Biotechnology for Laboratory Medicine and Hospital Automation - Milano (Italia), 26-27 novembre 2003

Attività editoriale

- Guest editor: 2025 Frontiers in Immunology – Research topic “Nutraceuticals and Immune System Health”
<https://www.frontiersin.org/research-topics/74701/nutraceuticals-and-immune-system-health>
 International Journal of Molecular Sciences – Special Issue “Pneumonia and Sepsis: from Molecular Pathways to Translational Medicine”
https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/4877EA9M75
 International Journal of Molecular Sciences – Special Issue “Molecular Research and Insights into COVID-19 third edition”

- (https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/HT2286LOS8)
- 2024 Nanomaterials – Special Issue “Nanomaterials for Biological Applications: Innovative Strategies from Theranostic Approaches to Regenerative Medicine” (https://www.mdpi.com/journal/nanomaterials/special_issues/RH8340GJ3Q)
- International Journal of Molecular Sciences – Special Issue “Molecular Research and Insights into COVID-19 2nd edition” (https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/ZT9V9F77J8)
- International Journal of Molecular Sciences – Special Issue “Molecular Insights into Autoimmune Diseases” (https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/NC5X8TO00V)
- 2023 International Journal of Molecular Sciences – Special Issue “Molecular Research and Insights into COVID-19” (https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/01UH9WAMN2)
- Reviewer per: 2025 International Journal of Molecular Sciences
- 2024 Frontiers in Immunology
Processes
Frontiers in Public Health
Lung
- 2023 Frontiers in Immunology
Frontiers in Public Health
Biomedicines
Disease Markers
Pharmaceutics
Viruses
- 2022 International Journal of Clinical Practice
Disease Markers
International Journal of Clinical Practice
Vaccines
Viruses
Biomarkers in Medicine
- 2020 International Journal of Molecular Sciences
Pediatric Research
- 2018 International Journal of Nanomedicine
EC Dental Sciences
Dentistry: Advanced Research
Journal of Dentistry and Dental Medicine
Journal of Dentistry: Oral Health & Cosmesis
OncoTargets and Therapy
- 2017 International Journal of Nanomedicine
Current Pharmaceutical Design
Austin Dental Sciences
The Scientific Journal of Dermatology
EC Dental Science
OncoTargets and Therapy
- 2016 Archives of Oral Biology
Journal of Dentistry: Oral Health & Cosmesis
- 2015 Plos One

Curriculum vitae redatto ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i

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) e sue successive modifiche ed integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati, o più brevemente, RGPD)

Varese, 20/05/2026