

Curriculum vitae et studiorum

Guya Diletta MARCONI, PhD

Dati anagrafici

Data di nascita	22/09/1987
Luogo di nascita	Pescara
Codice fiscale	MRCGDL87P62G482C
Nazionalità	Italiana
Recapito telefonico	389.9380665
E-mail	guya.marconi@unich.it; guya.marconi@virgilio.it
Residenza e domicilio	Viale Della Riviera, n. 107, Pescara (PE)

Indirizzo professionale	Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara, Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria c/o Pal. A/NPD, II Livello Via dei Vestini, Campus Universitario 66100, Chieti Scalo (CH)
--------------------------------	--

CODICI DI RIFERIMENTO SU DATABASE SCIENTIFICI

H –Index: 24

Citazioni: 2205

Lavori: 69

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE

- **Professore di Seconda Fascia** - con regime di impegno a tempo pieno - ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - GSD 05/BIOS-13; SSD BIOS-13/A - Istologia ed Embriologia Umana (ex SC 05/H2; SSD BIO/17- Istologia) - presso il Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria, Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti e Pescara con presa di servizio dal 22/12/2025. (bandita con DR 1056/2025 prot. 56327 del 22/07/2025 pubblicato sull'albo ufficiale on-line di Ateneo con Atto n.31105 del 22/07/2025 pubbl. 23 /07/2025).

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (ASN) per il ruolo di PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA

- **BANDO D.D. 589/2021– SETTORE CONCORSUALE 06/N1 –SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE**

Abilitazione valida dal **31/01/2022** al **31/01/2032**

- **BANDO D.D. 589/2021 – SETTORE CONCORSUALE GSD 05/BIOS-13; SSD BIOS-13/A -Istologia ed Embriologia Umana** (ex SC 05/H2; SSD BIO/17- Istologia)

Abilitazione valida dal **09/06/2022** al **09/06/2032**

1. **Titoli**
2. **Posizioni ricoperte**
3. **Attività Didattica**
 - **Corsi di Laurea**
 - **Dottorato di Ricerca**
 - **Didattica integrativa e di servizio agli studenti**
4. **Attività Istituzionale**
 - **Attività presso il Dipartimento e i Corsi di Laurea**
 - **Commissioni Concorsi**
5. **Attività Scientifica**
 - **Organizzazione/partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico nazionali ed internazionali**
 - **Collaborazioni nazionali ed internazionali**
 - **Partecipazione a comitati editoriali di riviste**
 - **Capitolo di libro**
 - **Premi e riconoscimenti conseguiti per l'attività di ricerca**
 - **Progetti di Ricerca**
 - **Brevetti**
 - **Affiliazione a Società Scientifiche**
 - **Competenze linguistiche**
 - **Partecipazione a corsi**
 - **Pubblicazioni Scientifiche**
 - **12 pubblicazioni presentate**

1. Titoli

- Laurea Specialistica in Farmacia (14/S - Classe delle lauree specialistiche in Farmacia ex DM. 509/99) presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti e Pescara, con votazione 103/110. Discussione Tesi compilativa in Farmacia dal titolo: “Vulnerabilità Genetica e dipendenza dalle sostanze d’abuso: dipendenza da cocaina e nuovi approcci terapeutici”. (14/07/2011)
- Abilitazione alla Professione di Farmacista (12/2011).
- Dottorato di Ricerca (con borsa) in Scienze del Farmaco, presso il Dipartimento di Farmacia, Sezione di Anatomia Umana dell'Università degli Studi “G. D’Annunzio”, Chieti e Pescara, con conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, discutendo la tesi dal titolo “Molecular mechanisms involved in the cellular response to chemotherapeutic agents and to oxidative stress in different human and murine experimental models”. (24/03/2016).
- Ricercatore RTD A) - a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno - ai sensi dell’art. 24, comma 3 lett. a) della L. 30 dicembre 2010, n. 240 - GSD 05/BIOS-13; SSD BIOS-13/A -Istologia ed Embriologia Umana (ex SC 05/H2; SSD BIO/17- Istologia) - presso il Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria, Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti e Pescara con presa di servizio al 01/08/2022. (Proroga biennale (D.R. n. 784 prot. N. 35544 del 17.05.2022) per il contratto da Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) a tempo pieno PON/AIM).
- Ricercatore RTD B) - a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno - ai sensi dell’art. 24, comma 3 lett. b) della L. 30 dicembre 2010, n. 240 - GSD 05/BIOS-13; SSD BIOS-13/A -Istologia ed Embriologia Umana (ex SC 05/H2; SSD BIO/17- Istologia) - presso il Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria, Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti e Pescara con presa di servizio dal 22/12/2022. Dm 856/2020

2. Posizioni ricoperte

- Dottorato di Ricerca (con borsa) in Scienze del Farmaco, presso il Dipartimento di Farmacia, Sezione di Anatomia Umana dell' Università degli Studi “G. D’Annunzio”, Chieti e Pescara. (2013-2015). Data di discussione della tesi 24/03/2016.
- Visiting Ph.D student Department Infectious and Cancer Center, Sanford-Burnham Prebys Medical Discovery Institute (SBPMDI), La Jolla, CA. Titolo del Progetto: “Studio di molecole farmacologicamente rilevanti che hanno come target Bfl-1, per lo sviluppo di nuove terapie per il melanoma e la leucemia”. Supervisore: Prof. Maurizio Pellecchia (01/09/2014-17/11/2015).
- Visiting graduate student presso Division of Biomedical Sciences, School of Medicine, University of California Riverside (UCR). Titolo del progetto: “Caratterizzazione *in vitro* e *in vivo* del ruolo degli antagonisti Bfl-1 nella crescita cellulare, nella proliferazione e nella resistenza alla chemioterapia”. Supervisore: Prof. Maurizio Pellecchia. (01/2016-02/2016)
- Postdoctoral researcher fellow presso la Sezione di Cancer Cell Biology, Torrey Pines Institute for Molecular Studies (TPIMS), San Diego (USA). Titolo del progetto di ricerca: “Ricerca nell’identificazione e caratterizzazione di nuovi antagonisti di RORgamma per il trattamento della malattia autoimmune infiammatoria, nonché della caratterizzazione di nuovi farmaci innovativi per inibitori del LMTK3 per il cancro al seno”. Supervisore: Prof. Javier Piedrafita. (02/2016-05/2017).
- Postdoctoral researcher presso Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento di Farmacia, Università G. d’Annunzio, Chieti-Pescara. Titolo del progetto di ricerca: Ricerca e valutazione della risposta biologica degli estratti di *Pronus Domestica* L. in un modello *in vitro* rappresentato da linee cellulari di fibroblasti gengivali umani (HGF). (07/2017-06/2018).
- Titolare di Assegno di Ricerca (Area 05 - SSD BIO/16) dal titolo: “Nuovi farmaci multifunzionali nella terapia del glioma: sintesi e valutazione della citotossicità di inibitori selettivi delle MAO-B” presso la Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento di Farmacia, Università G. d’Annunzio, Chieti-Pescara. (01/07/2018-30/06/2019).
- Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) PON/AIM Linea 1 (Mobilità Internazionale) AREA GSD 05/BIOS-13; SSD BIOS-13/A -Istologia ed Embriologia Umana (ex SC 05/H2; SSD

BIO/17- Istologia), presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti e Pescara (01/08/2019-31/07/2022).

- Visiting Researcher, presso l’Institute of Oral Biology, Center of Dental Medicine dell’Università di Zurigo (Svizzera) (01/11/2020-30/04/2021). Supervisore: Prof. Thimios Mitsiadis.
- Ricercatore RTD A) - a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno - ai sensi dell’art. 24, comma 3 lett. a) della L. 30 dicembre 2010, n. 240 - GSD 05/BIOS-13; SSD BIOS-13/A - Istologia ed Embriologia Umana (ex SC 05/H2; SSD BIO/17- Istologia) - presso il Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria, Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti e Pescara con presa di servizio al 01/08/2022. (Proroga biennale (D.R. n. 784 prot. N. 35544 del 17.05.2022) per il contratto da Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) a tempo pieno PON/AIM).

- Congedo di maternità dal 10/02/2024 al 07/12/2024;

3. Attività Didattica

Corsi di Laurea

- Membro della commissione d’esame per l’insegnamento di Embriologia e Istologia, (SSD BIO/17, 9 CFU), C.I. Embriologia e Istologia del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università G. D’Annunzio Chieti-Pescara (dal 10/2019 al 09/2022).
- Titolare dell’ Insegnamento di Istologia nell’ambito del Corso Integrato di Scienze Biomediche I (BIO/17,1 CFU), Corso di laurea triennale in Terapia Occupazionale presso la scuola di medicina e scienze della salute, Università G. d’Annunzio Chieti-Pescara (dal 10/2019 ad oggi).
- Membro della commissione di esame del Corso di Istologia (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica, presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università G. d’Annunzio Chieti-Pescara (dal 10/2019 ad oggi).
- Membro della Commissione d’esame del modulo di Istologia (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 1 CFU) del C.I Biologia, Anatomia e Istologia del Corso di Laurea Triennale in Ostetricia, presso la scuola di medicina e scienze della salute, Università G. d’Annunzio Chieti-Pescara (dal 10/2019 al 09/2022).

- Membro della Commissione del modulo di Istologia (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 3 CFU) C.I Scienze Biomediche I del Corso di Laurea Triennale in Logopedia, presso la Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università G. d 'Annunzio Chieti-Pescara (dal 10/2019 al 09/2022).
- Membro della Commissione di esame del modulo di Istologia (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 2 CFU) del C.I. Scienze Biomediche del Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, presso la scuola di medicina e scienze della salute, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara (dal 10/2019 al 09/2022).
- Membro della commissione di esame del modulo di Istologia (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 3 CFU) del C.I. Scienze Biomediche II del Corso di laurea triennale in Igiene Dentale, presso la scuola di medicina e scienze della salute, Università G. d 'Annunzio Chieti-Pescara (dal 10/2019 al 09/2022).
- Membro della commissione di esame del modulo di Istologia (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 2 CFU) del C.I. Anatomia, Istologia e Psicologia del Corso di laurea triennale in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, presso la scuola di medicina e scienze della salute, Università G. d 'Annunzio Chieti-Pescara (dal 10/2019 al 09/2022).
- Titolare dell'Insegnamento di Istologia nell'ambito del C.I Biologia, Anatomia e Istologia (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 1 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ostetricia, presso la scuola di medicina e scienze della salute, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara (dal 10/2022 al 09/2023).
- Titolare dell'Insegnamento di Istologia nell'ambito del C.I Scienze Biomediche I (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 3 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Logopedia, presso la Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università G. d 'Annunzio Chieti-Pescara (dal 10/2022 al 09/2023).
- Titolare dell'Insegnamento di Istologia nell'ambito del C.I. Scienze Biomediche (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 2 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, presso la scuola di medicina e scienze della salute, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara (dal 10/2022 al 09/2023).
- Titolare dell'Insegnamento di Istologia nell'ambito del del C.I. Scienze Biomediche II (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 3 CFU) del Corso di laurea triennale in Igiene Dentale, presso la scuola di medicina e scienze della salute, Università G. d 'Annunzio Chieti-Pescara (dal 10/2022 al 09/2023).
- Titolare dell'Insegnamento di Istologia nell'ambito del (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 2 CFU) del C.I. Anatomia, Istologia e Psicologia del Corso di laurea triennale in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, presso la scuola di medicina e scienze della salute, Università G. d 'Annunzio Chieti-Pescara (dal 10/2022 al 09/2023).
- Membro della commissione di esame del Corso di Valutazione a Livello Biologico e Molecolare di Biomateriali di Nuova Generazione (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in

Ingegneria Biomedica, presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara (dal 10/2022 al 09/2023).

- Titolare dell'Insegnamento del Corso di Valutazione a Livello Biologico e Molecolare di Biomateriali di Nuova Generazione (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica, presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara (AA 2023-2024).
- Titolare dell'Insegnamento di Morfologia e Sviluppo dei Tessuti Corporei (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara (AA 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026).
- Titolare dell'Insegnamento di Istologia nell'ambito del C.I. Scienze Biomediche II (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 3 CFU) del Corso di laurea triennale in Igiene Dentale, presso la scuola di medicina e scienze della salute, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara (AA 2025-2026).
- Titolare dell'Insegnamento di Istologia nell'ambito del C.I. Biologia, Anatomia e Istologia (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 1 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Ostetricia, presso la scuola di medicina e scienze della salute, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara (AA 2025-2026).
- Titolare dell'Insegnamento di Istologia nell'ambito del C.I. Scienze Biomediche I (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 3 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Logopedia, presso la scuola di medicina e scienze della salute, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara (AA 2025-2026).
- Titolare dell'Insegnamento di Istologia nell'ambito del C.I. Scienze Biomediche (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17- Istologia, 2 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, presso la scuola di medicina e scienze della salute, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara (AA 2025-2026).
- Titolare dell'Insegnamento di Istologia ed Embriologia (Tirocinio) nell'ambito del corso di studio in Medicina e Chirurgia, Canale A e B (SSD BIOS-13/A; ex SSD BIO/17-Istologia ed Embriologia, 2 CFU) (AA 2025-2026).

Dottorato di Ricerca

- Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato in Innovative Technologies in Clinical Medicine & Dentistry-XXXVII ciclo, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara (AA 2021-2022).

- Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato in Innovative Technologies in Clinical Medicine & Dentistry-XXXIX ciclo, Università G. d' Annunzio Chieti-Pescara (AA 2023-2024).
- Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato in Innovative Technologies in Clinical Medicine & Dentistry-XL ciclo, Università G. d' Annunzio Chieti-Pescara (AA 2024- 2025).
- Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato in Innovative Technologies in Clinical Medicine & Dentistry-XLI ciclo, Università G. d' Annunzio Chieti-Pescara (AA 2025- 2026).
- Tutor del Dr. Vimal Di Virgilio nel Dottorato di Ricerca in Innovative Technologies in Clinical Medicine & Dentistry – XL ciclo (AA 2024/2025).
- Titolare dell'insegnamento Embriologia Medica (2 CFU) per il Dottorato in Innovative Technologies in Clinical Medicine & Dentistry, Università G. d' Annunzio Chieti-Pescara (AA 2025- 2026).

Didattica integrativa e di servizio agli studenti

- Correlatore della tesi di laurea del titolo “Carvacrol e i suoi effetti biologici in un modello cellulare di cardiomiociti *in vitro*”, Università degli studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara. Tesista Alice Di Sebastiano (AA 2021-2023)
- Correlatore della tesi di laurea del titolo “Effetti Biologici di Materiali Utilizzati Per restauri Protetici Provvisori Su Fibroblasti Gengivali Umani”, Università degli studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara. Tesista Enrico Matteo Traini (AA 2022-2023).
- Correlatore della tesi di laurea del titolo “ Ingegneria Tissutale : Sviluppo e Caratterizzazione di Scaffold Funzionalizzati con colture cellulari”, Università degli studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara. Tesista Federico Rapetti (AA 2022-2023).
- Correlatore della tesi di laurea del titolo “Progettazione, realizzazione e caratterizzazione di scaffold per l'ingegneria tissutale”, Università degli studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara. Tesista Marika Macerola (AA 2022-2023).
- Correlatore della tesi di laurea del titolo “Realizzazione e Caratterizzazione di scaffold nanostrutturati per coltura cellulari”, Università degli studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara. Tesista Benedetta Leone (AA 2022-2023).
- Correlatore della tesi di laurea del titolo “Grafene Ossido nella Medicina Rigenerativa: Fili Da Satura”, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università degli studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara. Tesista Giulia La Selva (AA 2024-2025).

- Relatore della tesi di laurea del titolo “Cellule staminali e Colture 3D : nuova frontiera nella medicina rigenerativa e personalizzata”, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università degli studi G. d’Annunzio Chieti-Pescara. Tesista Carola di Francescantonio (AA 2024-2025).
- Relatore della tesi di laurea del titolo “Approcci di Bioingegneria e Modellazione Numerica per la Valutare l’Effetto dei Pesticidi in un Modello *in vitro* di Cellule Staminali derivate dal Tessuto del Cavo Orale”, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università degli studi G. d’Annunzio Chieti-Pescara. Tesista Giorgia Cavallo (AA 2024-2025).
- Correlatrice della tesi di laurea del titolo “Modello *in vitro* di Cellule Endoteliali e Simulazione Numerica per l’Analisi dell’Assorbimento Cellulare per la Valutazione degli Effetti dei Pesticidi”, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università degli studi G. d’Annunzio Chieti-Pescara. Tesista Eleonora Puca (AA 2024-2025).

4. Attività Istituzionale

Attività presso il Dipartimento e i Corsi di Laurea

- Attività di orientamento agli studenti presso il Salone dello Studente a Bari 2019-2020 (dal 10/12/2019 al 13/12/2019)
- Membro del Consiglio di Dipartimento Tecnologie Innovative In Medicina & Odontoiatria e ai Consigli dei Corsi di Laurea
- Componente commissione per la valutazione GRANT del Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria, Università degli Studi G. d’Annunzio Chieti-Pescara (dal 22/11/2023 ad oggi)
- Componente della Giunta del Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria, Università degli Studi G. d’Annunzio Chieti-Pescara (dal 22/11/2023 ad oggi)
- Referente AQ Dipartimentale del Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria, Università degli Studi G. d’Annunzio Chieti-Pescara (delibera del Consiglio di Dipartimento DTIMO del 16/04/2025- ad oggi).
- Componente Commissione Curricula CdS Logopedia (dal 11/2025-ad oggi).

Commissioni Concorsi

- Componente commissione per un concorso pubblico per un posto da ricercatore sanitario categoria DS nel laboratorio di Ricerca "Biologia Molecolare e Genetica" (Codice Concorso RS05) al Centro Neurolesi Bonino-Pulejo IRCCS Messina (30/06/2022).
- Componente commissione per il conferimento di n. 1 BORSA DI STUDIO per attività di ricerca finalizzata con fondi messi a disposizione dal Dipartimento di Farmacia dell'Università G. d' Annunzio Chieti-Pescara sul tema "Ruolo della chinesina EG5 in modelli in vitro e in vivo di glioblastoma" (20/01/2023).
- Commissario alle prove di ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, A.A. 2023/2024- TOLC MED Luglio 2023.
- Componente commissione per la valutazione della prova finale per il Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica (LM-21) (03/04/2025).
- Componente della commissione per la discussione tesi di Dottorato in Innovative Technologies in Clinical Medicine & Dentistry-37° Ciclo, Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara (13/05/2025).
- Componente commissione per la valutazione della prova finale per il Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica magistrale (LM-21) (06/10/2025).
- Componente commissione Esame Semestre Filtro (10/12/2025).

5. Attività Scientifica

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico nazionali ed internazionali

- Relazione su invito dal titolo: "A dual role for β 1 integrin in an *in vitro* *Streptococcus mitis*/human gingival fibroblasts co-culture model in response to TEGDMA". X Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, 6-7 giugno 2014, Chieti, Italia.
- Relazione su invito dal titolo: "The up-regulation of oxidative stress as a potential mechanism of novel MAO-B inhibitors for glioblastoma treatment". FEBS Advanced Lecture Course "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets", 2-7 Maggio 2019, Porto Heli, Grecia.
- Relazione su invito dal titolo: "Graphen oxide foils as osteoinductive dental pulp stem cells substrate". 38° Congresso della Società Italiana di Istochimica, 24 Giugno 2019, Ancona, Italia.
- Seminario su invito dal titolo: "Bocca e cuore: una intrigante relazione". La notte Europea dei ricercatori 2019, Chieti, 27 Settembre 2019.

- Relazione su invito dal titolo: “2-Hydroxyethyl Methacrilate (HEMA) treatment modulates the autophagic process in Stem Cell from Human dental pulp through ERK/pERK signaling”. 3rd International Conference on Materials Science and Engineering, 07-08 Ottobre 2019, Francoforte, Germania.
- Seminario su invito dal titolo: “La Cellula Staminal: La Grande Bellezza”. La notte Europea dei ricercatori 2021, Chieti, 24 Settembre 2021.
- Relazione dal titolo "Oral Stem Cells: Laboratory Procedures" nell'ambito del progetto dal titolo “Autologous bone-on-a-chip model in emerging personalized medicine” selezionato dal Commissariato Generale del Ministero degli Esteri, presso l'Accademia del Padiglione Italia, Expo 2020 Dubai, Dubai, EAU (30/01/2022).
- Relazione su invito dal titolo: “Stem cells and MSCs derived from oral cavity tissues”, International Conference on Recent Innovations In Multidisciplinary Scientific Research (ICRIMSR- 2022), Karpagam Academy of Higher Education, Coimbatore, India (10/06/2022).
- Relazione su invito dal titolo: “The Beneficial Effect of Carvacrol in HL-1 Cardiomyocytes Treated with LPS-G: Anti-Inflammatory Pathway Investigations”. 75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI) a Padova (14-15-16/09/2022).
- 76° Congresso Nazionale SIAI. Modena, 11-13 Settembre 2023, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Abstract dal titolo “protective effect of oral stem cells extracellular vesicles on cardiomyocytes in hypoxia-reperfusion”.
- PRIN mid-term meeting MODENA, 20 - 21 FEBRUARY 2025 Convento di San Geminiano – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Presentazione orale dal titolo: “MECHAVEVERSE – Mechanics vs Cell competition: Hyperelasticity and Adaptation in Vascular Evolutionary Repair and Smart Endoprostheses”. Ruolo di Co-PI nel progetto dell'unità di Ricerca Ud'A.
- 78° Congresso Nazionale SIAI. Ravenna, 19-20 Settembre 2025.
- Final Prin Meeting Pescara 29 Gennaio 2026. Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara. Presentazione orale dal titolo: “MECHAVEVERSE – Mechanics vs Cell competition: Hyperelasticity and Adaptation in Vascular Evolutionary Repair and Smart Endoprostheses”-UPDATES. Ruolo di Co-PI nel progetto dell'unità di Ricerca Ud'A.
- XXV CONGRESSO DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DI ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA UMANA, Siena 18-20 febbraio 2026.

Collaborazioni nazionali ed internazionali

- Porzionato A., Centre for Mechanics of Biological Materials. Università di Padova.
- Agamennone M., Dipartimento di Farmacia, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara.
- Fontana A., Dipartimento di Farmacia, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara.
- Di Giulio C., Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara.
- Pellecchia M., School of Medicine, University California of Riverside (UCR), Riverside, CA.
- Piedrafita J., Section of Cancer Cell Biology, Torrey Pines Institute for Molecular Studies (TPIMS), San Diego (USA)
- Carradori S., Dipartimento di Farmacia, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara.
- Leone S., Dipartimento di Farmacia, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara.
- Mazzon E., IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo, Messina, Italia.
- Schally, Andrew Victor. S. (Premio Nobel per la Medicina), University of Miami Leonard M. Miller School of Medicine, Miami, United States.
- Prof A. Nanci, Laboratory for the Study of Calcified Tissues and Biomaterials, University of Montreal, Canada.
- Mitsiadis T., University of Zurich (Svizzera).
- Rainer A., Università Campus Bio-Medico di Roma.

Partecipazione a comitati editoriali di riviste

- Partecipazione del comitato editoriale in qualità di Guest Editor dello Special Issue "Role and Application of Stem Cells in Regenerative Medicine 2.0" per la rivista International Journal of Molecular Sciences an Open Access Journal by MDPI (IF. 4.556) (dal 2019 al 2020).
- Partecipazione del comitato editoriale per la rivista "Insights in Chemistry & Biochemistry (ICBC)" in qualità Editor (dal 2019 al 2021).
- Partecipazione del comitato editoriale in qualità di Guest Editor dello Special "New Trends in Three-Dimensional Model Systems for Regenerative and Pharmacological Approaches" per la rivista International Journal of Molecular Sciences (IF. 5.923) (dal 12/2020 al 01/10/2021).
- Partecipazione del comitato editoriale in qualità di Guest Editor dello Special Issue "Advanced Platforms for Stem Cells Applications" per la rivista Materials (IF. 3.623) (dal 2021 al 10/11/2022).
- Partecipazione del comitato editoriale per la rivista Materials an open access journal by MDPI (Impact Factor 3.623) in qualità di Topic Board Editor come riportato nella Topics Board Editors list (dal 2021 al 2022).
- Partecipazione del comitato editoriale in qualità di Guest Editor dello Special Issue "Latest Research on Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT)" per la rivista Cells (IF. 6.6). (dal 2021 al 15/10/2021).

- Partecipazione del comitato editoriale in qualità di Collection Editor dello Special Issue "Advances in Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT)" per la rivista Cells (IF. 6.6) (dal 2021 al 2022).
- Partecipazione del comitato editoriale in qualità di Guest Editor dello Special Issue "Current methods in oral stem cells and regenerative medicine research" per la rivista JoVE Methods Collections (dal 2021 ad 2022).
- Partecipazione del comitato editoriale in qualità di Topical Advisory Panel Member of International Journal of Molecular Sciences (IF. 5.6) (dal 2022 al 2023)
- Partecipazione del comitato editoriale in qualità di Review Editor in Frontiers Genetics (IF.3.7) and Frontiers in Cell and Developmental Biology section Stem Cell Research (IF. 5.5) (dal 2022 al 2023).
- Partecipazione del comitato editoriale in qualità di Guest Editor dello Special Issue "Molecular Research in Three-Dimensional Model Systems for Pharmacological Approaches" per la rivista International Journal of Molecular Sciences (IF. 4.9) (dal 11/2023 al 31/07/2024).
- Partecipazione del comitato editoriale in qualità di Topic Editors dello Special Issue "Inflammatory Disorders of the Oral Mucosa: from Stem Cell Biology to Clinical Management" per la rivista Frontiers in Oral Health (IF.3) (dal 01/2023 al 2024).
- Partecipazione del comitato editoriale in qualità di Guest Editor dello Special Issue "The Effects of Mechanical Stress on Endothelial Cells In Vitro: A Microfluidic Platform Integrating Dynamic Cell Culture for Assessing Endothelial Cell Mechanics" per la rivista JoVE Methods Collections (dal 09/04/2025 ad oggi)."
- Partecipazione del comitato editoriale in qualità di Guest Editor dello Special Issue "Neuroinflammation: Emerging Insights and Advances in Drug Development per la rivista International Journal of Molecular Sciences (IF. 4.9) (dal 21/05/2025 ad oggi).
- Partecipazione del comitato editoriale in qualità di Topic Editor dello Special Issue "Embryonic Stem Cells as Molecular Blueprints for Development and Regenerative Therapies" per la rivista in Frontiers in Cell and Development Biology (IF. 4.3) (dal 20/12/2025 ad oggi).
- Partecipazione del comitato editoriale in qualità di Guest Editor dello Special Issue "Hemodynamic Stress and Endothelial Dysfunction" section "Molecular Pathology, Diagnostics, and Therapeutics" per la rivista International Journal of Molecular Sciences (IF. 4.9) (dal 01/02/2026 ad oggi).

Capitolo di libro

Co-autore dei seguenti capitoli di libro:

- Mazzatenta A, **Marconi GD**, Macchi V, Porzionato A, Cataldi A, Di Giulio C and Pokorski M. Coexpression of Galanin and Nestin in the Chemoreceptor Cells of the Human Carotic Body. *Adv Exp Med Biol.* 2016; 885:77-82. Part of the Advances in Experimental Medicine and Biology book series (AEMB, volume 885).
- Di Giulio C, **Marconi GD**, Zara S, Di Tano A, Porzionato A, Pokorski M, Cataldi A, Mazzatenta A. Selective Expression of Galanin in Neuronal-Like Cells of the Human Carotid Body. *Adv Exp Med Biol.* 2015; 860:315-23. Part of the Advances in Experimental Medicine and Biology book series (AEMB, volume 860).
- **Marconi GD**, Diomede F, Trubiani O, Porcheri C, Mitsiadis TA. Exosomes as carriers for Notch molecules. *Methods Mol Biol.* 2022;2472:197-208. doi: 10.1007/978-1-0716-2201-8_16.

Premi e riconoscimenti conseguiti per l'attività di ricerca

- FEBS Letters Poster Award per la relazione su invito dal titolo: "The up-regulation of oxidative stress as a potential mechanism of novel MAO-B inhibitors for glioblastoma treatment". (Selected talk) FEBS Advanced Lecture Course "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets", 2-7 Maggio 2019, Porto Heli, Grecia.
- Vincitore STARTCUP Abruzzo 2020 Naming Prize Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise, per il progetto dal titolo "Terapie di ultima generazione con secretoma di cellule staminali orali".
- Componente dell'unità di ricerca del progetto dal titolo "Autologous bone-on-a-chip model in emerging personalized medicine" selezionato dal commissariato Generale del Ministero degli Esteri per la partecipazione all' Expò di Dubai il 30 gennaio 2022 presso l'Accademia del Padiglione Italia. Il progetto è stato parzialmente finanziato dall'Università " G. d'Annunzio" come da Delibera del consiglio di Amministrazione n.336 del 28.09.2021.

Progetti di ricerca

- Vincitrice Bando PRIN 2022 PNRR , in qualità di co-Principal Investigator e Responsabile di Unità UdA nell'ambito del progetto finanziato PRIN-Bando 2022 PNRR dal titolo "MECHAVEVERSE – Mechanics vs Cell competition: Hyperelasticity and Adaptation in Vascular Evolutionary Repair and Smart Endoprostheses" Codice P2022M3KKC- CUP D53D23018350001 (01/09/2023-ad oggi). Finanziato.

Brevetti

- Brevetto Italiano: Cellule staminali pluripotenti indotte derivate da cellule staminali mesenchimali gengivali autologhe, relativo processo di riprogrammazione non integrante e di differenziamento cardiomiogenico e composizione farmaceutica. (N. 102025000003417 del 21/02/2025). (dal 21-02-2025 a oggi)

Affiliazione a Società Scientifiche

- Socio della Società Italiana di Anatomia e Istologia (dal 2019 ad oggi).
- Membro del Collegio dei Docenti di Istologia (dal 2020 ad oggi).
- Membro della Società Italiana di Ricerca Traslazionale e delle Professioni Sanitarie (SIRTEPS) (dal 2020 al 2021).
- Membro StemTech Group “Laboratory of Stem Cells and Regenerative Medicine” (dal 2019 ad oggi).

Competenze Linguistiche

- Certificate of Completion “Academic English Program” University of California (UCSD Extension), final grade report A. (30/07/2012 - 24/08/2012).
- Certificate of Completion” Upper-Intermediate Level Connect English, San Diego (29/08/2013).
- Certificazione Inglese C1, ESB Level 2 certificate in ESOL international All Modes (C1 CEFR). (28/03/2019).

Partecipazione a Corsi

- Partecipazione al corso “Confocal and Transmission Electron Microscopy (TEM)” presso il Dipartimento di Scienze della vita, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Italia (11/09/2013-13/09/2013).
- Partecipazione al corso Multimode 8 AFM Training at Bruker Karlsruhe, Germany (27/05/2019-29/05/2019)
- Partecipazione al corso (per via telematica) “Unravelling the Complexity of Biological Systems by Transmission Electron Microscopy”, Lake Como School of Advanced Studies, 19-20 April 2021.

Pubblicazioni Scientifiche

1. Zara S, De Colli M, Rapino M, Di Valerio V, **Marconi GD**, Cataldi A, Macchi V, De Caro R, Porzionato A. NF- κ B involvement in hyperoxia-induced myocardial damage in newborn rat hearts; *Histochem Cell Biol.* 2013 Nov;140(5):575-83. doi: 10.1007/s00418-013-1092-y. IF 2.927. Q1
2. **Marconi GD**, Zara S, De Colli M, Di Valerio V, Rapino M, Zaramella P, Dedja A, Macchi V, De Caro R, Porzionato A. Postnatal hyperoxia exposure differentially affects hepatocytes and liver haemopoietic cells in newborn rats; *PLoS One.* **2014** Aug 12;9(8):e105005. doi: 10.1371/journal.pone.0105005. IF 3.234. Q1
3. Mazzatenta A, **Marconi GD**, Zara S, Cataldi A, Porzionato A, Di Giulio C. In the carotid body, galanin is a signal for neurogenesis in young, old and drug-addicted subjects; *Front Physiol.* **2014** Oct 31;5:427. doi: 10.3389/fphys.2014.00427. IF 3.534. Q1
4. Di Nisio C, De Colli M, Di Giacomo V, Rapino M, Di Valerio V, **Marconi GD**, Gallorini M, Di Giulio M, Cataldi A, Zara S. A dual role for beta1 integrin in an in vitro *Streptococcus mitis*/human gingival fibroblasts co-culture model in response to TEGDMA; *Int Endod J.* **2015** Sep;48(9):839-49. doi: 10.1111/iej.12379. IF 2.971. Q1
5. De Colli M, Zara S, Di Giacomo V, Patruno A, **Marconi GD**, Gallorini M, Zizzari VL, Tetè S, Cataldi A. Nitric Oxide mediated cytotoxic effect induced by zoledronic acid treatment on Human Gingival Fibroblasts; *Clin Oral Investig.* **2015** Jul;19(6):1269-77. doi: 10.1007/s00784-014-1344-9. IF 2.207. Q1
6. Zizzari VL, **Marconi GD**, De Colli M, Zara S, Zavan B, Salini V, Fontana A, Cataldi A, Piattelli A. In Vitro Behavior of Primary Human Osteoblasts Onto Microrough Titanium Surface. *Implant Dent.* **2015** Aug;24(4):377-83. doi: 10.1097/ID.0000000000000268. IF 1.023. Q3
7. Di Giulio C, **Marconi GD**, Zara S, Di Tano A, Porzionato A, Pokorski M, Cataldi A, Mazzatenta A. Selective Expression of Galanin in Neuronal-Like Cells of the Human Carotid Body. *Adv Exp Med Biol.* **2015**;860:315-23. doi: 10.1007/978-3-319-18440-1_36. IF 1.953. Q2
8. Mazzatenta A, **Marconi GD**, Macchi V, Porzionato A, Cataldi A, Di Giulio C and Pokorski M. Coexpression of Galanin and Nestin in the Chemoreceptor Cells of the Human Carotic Body. *Adv Exp Med Biol.* 2016;885:77-82. doi: 10.1007/5584_2015_189. IF 1.937. Q2
9. De Colli M, Tortorella P, **Marconi GD**, Agamennone M, Campestre C, Tauro M, Cataldi A, Zara S. In vitro comparison of new bisphosphonic acids and zoledronate effects on human gingival fibroblasts viability, inflammation and matrix turnover. *Clin Oral Investig.* **2016** Nov;20(8):2013-2021. doi: 10.1007/s00784-015-1690-2. IF 2.308. Q1
10. Barile E, **Marconi GD**, De SK, Baggio C, Gambini L, Salem AF, Kashvan, Castro JE, Kipps TJ, Pellecchia M. hBfl-1/hNOXA Interaction Studies Provide New Insights on the Role of Bfl-1 in Cancer Cell Resistance and for the Design of Novel Anticancer Agents. *ACS Chem Biol.* 2017 Feb 17;12(2):444-455. doi: 10.1021/acscchembio.6b00962. IF 4.592. Q1
11. Nefzi A, **Marconi GD**, Ortiz MA, Davis J, Piedrafita FJ. Synthesis of dihydroimidazole tethered imidazolinethiones and their activity as novel antagonists of the nuclear retinoic acid receptor- related orphan receptor (RORs). *Bioorg Med Chem Lett.* **2017** Apr 1;27(7):1608-1610. doi: 10.1016/j.bmcl.2017.02.014. IF 2.442. Q2
12. Mocan A, Diuzheva A, Carradori S, Andruch V, Massafra C, Mocan C, Sisea C, Petzer JP,

- Petzer A, Zara S, **Marconi GD**, Zengin G, Crişan G, Locatelli M. Development of novel techniques to extract phenolic compounds from Romanian cultivars of *Prunus domestica* L. and their biological properties. *Food Chem Toxicol.* **2018** Sep;119:189-198. doi: 10.1016/j.fct.2018.04.045. IF 3.775. Q1
13. **Marconi GD**, Gallorini M, Carradori S, Guglielmi P, Cataldi A, Zara S. The up-regulation of oxidative stress as a potential mechanism of novel MAO-B inhibitors for glioblastoma treatment *Molecules.* **2019** May 25;24(10):2005. doi: 10.3390/molecules24102005. IF 3.267. Q2
 14. Rapino M, Di Valerio V, Zara S, Gallorini M, **Marconi GD**, Sancilio S. Chitlac-Coated thermosets enhance osteogenesis and angiogenesis in a co-culture of dental pulp stem cells and endothelial cells. *Nanomaterials (Basel).* **2019** Jun 27;9(7):928. doi: 10.3390/nano9070928. IF 4.324. Q2
 15. Leone S, Chiavaroli A, Recinella L, Orlando G, Ferrante C, **Marconi GD**, Gasparo I, Bitto A, Salvatori R, Brunetti L. Increased pain and inflammatory sensitivity in growth hormone-releasing hormone (GHRH) knockout mice. *Prostaglandins Other Lipid Mediat.* **2019** Oct;144:106362. doi: 10.1016/j.prostaglandins.2019.106362. IF 2.283. Q3
 16. **Marconi GD**, Carradori S, Ricci A, Guglielmi P, Cataldi A, Zara S. Kinesin Eg5 Targeting Inhibitors as a New Strategy for Gastric Adenocarcinoma Treatment. *Molecules.* **2019** Oct 31;24(21). pii: E3948. doi: 10.3390/molecules24213948. IF 3.267. Q2
 17. Diomede F, **Marconi GD**, Serroni M, Pizzicannella G, Trubiani O, Pizzicannella J. Ascorbic acid enhances bone parameter expression in human gingival mesenchymal stem cells. *J Biol Regul Homeost Agents.* **2019** Dec 4;33(6). doi: 10.23812/19-312-A. IF 1.506. Q4
 18. Diomede F, **Marconi GD**, Guarnieri S, D'Attilio M, Cavalcanti MFXB, Mariggì MA, Pizzicannella J, Trubiani O. A Novel Role of Ascorbic Acid in Anti-Inflammatory Pathway and ROS Generation in HEMA Treated Dental Pulp Stem Cells. *Materials (Basel).* **2019** Dec 27;13(1). pii: E130. doi: 10.3390/ma13010130. IF 3.057. Q2
 19. Pizzicannella J, **Marconi GD**, Pierdomenico SD, Cavalcanti MFXB, Diomede F, Trubiani O. Bovine pericardium membrane, gingival stem cells, and ascorbic acid: a novel team in regenerative medicine. *Eur J Histochem.* **2019** Sep 25;63(3). doi: 10.4081/ejh.2019.3064. IF 2.172. Q4
 20. Trubiani O, **Marconi GD**, Pierdomenico SD, Piattelli A, Diomede F, Pizzicannella J. Human Oral Stem Cells, Biomaterials and Extracellular Vesicles: A Promising Tool in Bone Tissue Repair. *Int J Mol Sci.* **2019** Oct 9;20(20). pii: E4987. doi: 10.3390/ijms20204987. IF. 4.556. Q1
 21. Nefzi A, Ortiz M, Michaels H, Toenjes S, Davis J, **Marconi GD**, Hecht D, Gustafson J, Piedrafita FJ. Discovery of cyclic guanidine-linked sulfonamides as inhibitors of LMTK3 kinase. *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters,* **2020** May 1;30(9):127108. doi: 10.1016/j.bmcl.2020.127108. IF 2.823. Q2
 22. Recinella L, Chiavaroli A, Orlando G, Ferrante C, **Marconi GD**, Gesmundo I, Granata R, Cai R, Sha W, Schally AV, Brunetti L, Leone S. Antiinflammatory, antioxidant, and behavioral effects induced by administration of growth hormone-releasing hormone analogs in mice. *Scientific report* **2020** Jan 20. 10(1):732. doi: 10.1038/s41598-019-57292-z. IF 4.380. Q1.
 23. Diomede F**, **Marconi GD****, Fonticoli L, Pizzicannella J, Merciaro I, Bramanti P, Mazzon E, Trubiani O. (**co-first author). Functional Relationship between Osteogenesis and Angiogenesis in Tissue Regeneration. *Int J Mol Sci.* **2020**;21(9):E3242. doi: 10.3390/ijms21093242. IF 5.924. Q1.

24. Diomede F**, **Marconi GD****, Cavalcanti MFXB, Pizzicannella J, Pierdomenico SD, Fonticoli L, Piattelli A, Trubiani A. (**co-first author). VEGF/VEGF-R/RUNX2 Upregulation in Human Periodontal Ligament Stem Cells Seeded on Dual Acid Etched Titanium Disk. *Materials*. **2020** Feb 5;13(3):706. doi: 10.3390/ma13030706. IF 3.623. Q1.
25. Diomede F, **Marconi GD**, Fonticoli L, Pizzicannella J, Trubiani O. Stem Cells Secretome from Oral Tissue Could Represent a Promising Therapeutic Approach in COVID-19-Disease? *Int. J. Mol. Sci.* **2020**, 21(18), 6833; <https://doi.org/10.3390/ijms21186833>. IF 5.924. Q1
26. **Marconi GD**, Diomede F, Pizzicannella J, Fonticoli L, Merciaro I, Pierdomenico SD, Mazzon E, Piattelli A, Trubiani O. Enhanced VEGF/VEGF-R and RUNX2 expression in human Periodontal Ligament Stem Cells cultured on sandblasted/etched titanium disk. *Front Cell Dev Biol.* **2020**. doi:10.3389/fcell.2020.00315. IF 6.684. Q1.
27. Chiricosta L, Silvestro S, Gugliandolo A, **Marconi GD**, Pizzicannella J, Bramanti P, Trubiani O, Mazzon E. Extracellular Vesicles of Human Periodontal Ligament Stem Cells Contain MicroRNAs Associated to Proto-Oncogenes: Implications in Cytokinesis. *Front Genet.* **2020** Jun 4. 11:582. doi: 10.3389/fgene.2020.00582. IF 4.599. Q2
28. **Marconi GD**, Fonticoli L, Guarnieri S, Cavalcanti MFXB, Franchi S, Gatta V, Pizzicannella J, Diomede F. Ascorbic Acid: A New Player of Epigenetic Regulation in LPS- gingivalis Treated Human Periodontal Ligament Stem Cells. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, **2021**, 6679708. <https://doi.org/10.1155/2021/6679708>. IF 7.310. Q2
29. Gugliandolo A, Fonticoli L, Trubiani O, Rajan TS, **Marconi GD**, Bramanti P, Mazzon E, Pizzicannella J, Diomede F. Oral bone tissue regeneration: Mesenchymal stem cells, secretome, and biomaterials. *International Journal of Molecular Sciences*, **2021**, 22(10), 5236. IF 6.208. Q1.
30. Pizzicannella J, Fonticoli L, Guarnieri S, **Marconi GD**, Rajan TS, Trubiani O, Diomede F. Antioxidant ascorbic acid modulates nlrp3 inflammasome in lps-g treated oral stem cells through nfkb/caspase-1/il-1 β pathway. *Antioxidants*, **2021**, 10(5), 797. IF 7.675. Q1.
31. Pagella P, Cordiale A, **Marconi GD**, Trubiani O, Rasponi M, Mitsiadis TA. Bioengineered tooth emulation systems for regenerative and pharmacological purposes. *European Cells and Materials* Vol. 40 **2021** (pages 502-516) DOI: 10.22203/eCM.v041a32. IF. 4.325. Q2
32. **Marconi GD**, Fonticoli L, Rajan TS, Lanuti P, Della Rocca Y, Pierdomenico SD, Trubiani O, Pizzicannella J, Diomede F. Transforming Growth Factor-Beta1 and Human Gingival Fibroblast-to-Myofibroblast Differentiation: Molecular and Morphological Modifications. *Front in Physiology*. **2021**. IF 4.755. Q1.
33. **Marconi GD**, Fonticoli L, Rajan TS, Pierdomenico SD, Trubiani O, Pizzicannella J, Diomede F. Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT): The Type-2 EMT in Wound Healing, Tissue Regeneration and Organ Fibrosis. *Cells*. 2021 Jun 23;10(7):1587. doi: 10.3390/cells10071587. **2021**. IF 7.666. Q2
34. Diomede F, Fonticoli L, Guarnieri S, Della Rocca Y, Rajan TS, Fontana A, Trubiani O, **Marconi GD**, Pizzicannella J. The effect of liposomal curcumin as an anti-inflammatory strategy on lipopolysaccharide from *Porphyromonas Gingivalis* treated endothelial committed neural crest derived stem cells: morphological and molecular mechanisms. *Int J Mol Sci.* **2021** Jul 14;22(14):7534. doi: 10.3390/ijms22147534. IF. 6.208. Q1
35. Recinella L, Chiavaroli A, Orlando G, Ferrante C, Veschi S, Cama A, **Marconi GD**, Diomede F, Gesmundo I, Granata R, Cai R, Sha W, Schally AV, Brunetti L, Leone S. Effects of growth hormone-releasing hormone receptor antagonist MIA-602 in mice with emotional disorders: a potential treatment for PTSD. *Mol Psychiatry.* **2021** Dec;26(12):7465-7474. doi:

- 10.1038/s41380-021-01228-5. IF 13.437. Q1
36. Pizzicannella J, **Marconi, GD**, Guarnieri S, Fonticoli L, Della Rocca Y, Konstantinidou F, Thangavelu SR, Gatta V, Trubiani O. Role of ascorbic acid in the regulation of epigenetic processes induced by Porphyromonas gingivalis in endothelial –committed oral stem cells. *Histochemistry and Cell Biology*. **2021**. IF 2.531. Q2
 37. **Marconi GD**, Fonticoli L, Della Rocca Y, Rajan TS, Piattelli A, Trubiani O, Pizzicannella J, Diomede F. Human Periodontal Ligament Stem Cells Response to Titanium Implant Surface: Extracellular Matrix Deposition. *Biology*. Sep **2021**. IF 5.168. Q1.
 38. **Marconi GD**, Fonticoli L, Della Rocca Y, Oliva S, Rajan TS, Trubiani O, Murmura G, Diomede F, Pizzicannella J. Enhanced Extracellular Matrix Deposition on Titanium Implant Surfaces: Cellular and Molecular Evidences. *Biomedicines*. **2021** Nov 18;9(11):1710. doi: 10.3390/biomedicines9111710. IF 4.757. Q2.
 39. **Marconi GD**, Porcheri C, Trubiani O, Mitsiadis TA. Three-Dimensional Culture Systems for Dissecting Notch Signalling in Health and Disease. *Int J Mol Sci*. **2021** Nov 19;22(22):12473. doi: 10.3390/ijms222212473. IF 6.208. Q1
 40. Mastropasqua L, Toto L, Chiricosta L, Diomede F, Gugliandolo A, Silvestro S, **Marconi GD**, Sinjari B, Vecchiet J, Cipollone F, D'Ardes D, Auricchio A, Lanzini M, Caputi S, D'Aloisio R, Mazzon E, Trubiani O. Transcriptomic analysis revealed increased expression of genes involved in keratinization in the tears of COVID-19 patients. *Sci Rep*. **2021** Oct 6;11(1):19817. doi: 10.1038/s41598-021-99344-3. IF 4.997. Q2.
 41. **Marconi GD**, Della Rocca Y, Fonticoli L, Guarnieri S, Carradori S, Rajan TS, Pizzicannella J, Diomede F. The Beneficial Effect of Carvacrol in HL-1 Cardiomyocytes Treated with LPS-G:Anti-Inflammatory Pathway Investigations. *Antioxidants* **2022**, 11(2), 386; <https://doi.org/10.3390/antiox11020386>. IF. 7. Q1
 42. Diomede F, Fonticoli L, **Marconi GD**, Della Rocca Y, Rajan TS, Trubiani O, Murmura G, Pizzicannella J. Decellularized Dental Pulp, Extracellular Vesicles, and 5-Azacytidine: A New Tool for Endodontic Regeneration. *Biomedicines*. **2022** Feb 8;10(2):403. doi: 10.3390/biomedicines10020403. 4.7. Q1
 43. Fonticoli L, Della Rocca Y, Rajan TS, Murmura G, Trubiani O, Oliva S, Pizzicannella J, **Marconi GD****, and Diomede F** (**co-senior author). A Narrative Review: Gingival Stem Cells as a Limitless Reservoir for Regenerative Medicine. *Int. J. Mol. Sci*. **2022** Apr; 23(8): 4135. <https://doi.org/10.3390/ijms23084135>. IF 5.6. Q1
 44. **Marconi GD**, Diomede F, Trubiani O, Porcheri C, Mitsiadis TA. Exosomes as carriers for Notch molecules. *Methods in Molecular Biology*. **2022**;2472:197-208. doi: 10.1007/978-1-0716-2201-8_16.
 45. Caputi S, Diomede F, Lanuti P, **Marconi GD**, Di Carlo P, Sinjari B, Trubiani O. Microplastics affects the inflammation pathway in human gingival fibroblasts: a study in Adriatic Sea. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. **2022** Jun 24;19(13):7782. doi: 10.3390/ijerph19137782.
 46. Costantini E**, **Marconi GD****, Fonticoli L, Aielli L, Trubiani O, Thangavelu Soundara Rajan, Pizzicannella J, Reale M, Diomede F. (**co-first author). Improved osteogenic differentiation by Extremely Low Electromagnetic Field exposure: possible application for bone engineering. *Histochemistry and Cell Biology* **2022** Jun 25. doi: 10.1007/s00418-022-02126-9. IF 2.3. Q2
 47. Silvestro S, Diomede F, Chiricosta L, Zingale VD, **Marconi GD**, Pizzicannella J, Valeri A, Avanzini MA, Calcaterra V, Pelizzo G, Mazzon E. The role of Hypoxia in improving the therapeutic potential of Mesenchymal Stromal Cells. A comparative study from healthy lung

- and Congenital Pulmonary Airway Malformations in infants. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*. Jun 14;10:868486. doi: 10.3389/fbioe.2022.868486. IF 5.7. Q1
48. **Marconi GD**, Della Rocca Y, Fonticoli L, Melfi F, Rajan TS, Carradori S, Pizzicannella J, Trubiani O, Diomede F. C-Myc Expression in Oral Squamous Cell Carcinoma: Molecular Mechanisms in Cell Survival and Cancer Progression. *Pharmaceutics (Basel)*. 2022 Jul 19;15(7):890. doi: 10.3390/ph15070890. IF 4.6. Q1
 49. Della Rocca Y, Fonticoli L, Rajan TS, Trubiani O, Caputi S, Diomede F, Pizzicannella J, **Marconi GD**. Hypoxia: molecular pathophysiological mechanisms in human diseases. *J Physiol Biochem*. 2022 Jul 23. doi: 10.1007/s13105-022-00912-6. IF 3.4. Q1
 50. Konstantinidou F, Budani MC, **Marconi GD**, Gonnella F, Sarra A, Trubiani O, Stuppia L, Tiboni GM, Gatta V. The Aftermath of Long-Term Cigarette Smoking on Telomere Length and Mitochondrial DNA Copy Number in Human Cumulus Cells Prior to In Vitro Fertilization-A Pilot Study. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Sep 19;11(9):1841. doi: 10.3390/antiox11091841. IF 7. Q1
 51. Alma A, **Marconi GD**, Rossi E, Magnoni C, Paganelli A. Obesity and Wound Healing: Focus on Mesenchymal Stem Cells. *Life (Basel)*. 2023 Mar 6;13(3):717. doi: 10.3390/life13030717. IF. 3.2. Q1.
 52. Della Rocca Y, Traini EM, Diomede F, Fonticoli L, Trubiani O, Paganelli A, Pizzicannella J, **Marconi GD**. Current Evidence on Bisphenol A Exposure and the Molecular Mechanism Involved in Related Pathological Conditions. *Pharmaceutics*. 2023 Mar 10;15(3):908. doi: 10.3390/pharmaceutics15030908. IF. 4.9. Q1
 53. Fonticoli L, Diomede F, Nanci A, Fontana A, Della Rocca Y, Guadarrama Bello D, Pilato S, Trubiani O, Pizzicannella J, **Marconi GD**. Enriched Graphene Oxide-Polypropylene Suture Threads Buttons Modulate the Inflammatory Pathway Induced by *Escherichia coli* Lipopolysaccharide. *Int J Mol Sci*. 2023 Apr 1;24(7):6622. doi: 10.3390/ijms24076622. PMID: 37047593; PMCID: PMC10095426. IJMS IF 4.9. Q1
 54. Paganelli A, Diomede F, **Marconi GD***, Pizzicannella J, Rajan TS, Trubiani O, Paganelli R. (*corresponding author). Inhibition of LPS-Induced Inflammatory Response of Oral Mesenchymal Stem Cells in the Presence of Galectin-3. *Biomedicines*. 2023 May 24;11(6):1519. doi: 10.3390/biomedicines11061519. PMID: 37371614; PMCID: PMC10295455. Biomedicine IF. 3.9, Q2.
 55. **Marconi GD**, Diomede F, Pizzicannella J, Trubiani O. Editorial: Emerging Role of Oral Mesenchymal Stem/Stromal Cells and Their Derivates. *Int J Mol Sci*. 2023 Jul 26;24(15):12003. doi: 10.3390/ijms241512003. PMID: 37569380; PMCID: PMC10418405. IJMS IF 4.9. Q1.
 56. Recinella, L.; Libero, M.L.; Veschi, S.; Piro, A.; **Marconi G.D.**; Diomede, F.; Chiavaroli, A.; Orlando, G.; Ferrante, C.; Florio, R.; et al. Effects of GHRH Deficiency and GHRH Antagonism on Emotional Disorders in Mice. *Cells* 2023, 12, 2615. <https://doi.org/10.3390/cells12222615>. IF.5.1, Q2.
 57. Oliva S, Diomede F, Della Rocca Y, Mazzone A, **Marconi G.D.***, Pizzicannella J, Trubiani O, Murmura G (*corresponding-author). Anti-TLR4 biological response to Titanium Nitride coated dental implants: anti-inflammatory and extracellular matrix synthesis. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*. 2023 Dec 5;11:1266799. doi:10.3389/fbioe.2023.1266799. IF 4.3, Q1.
 58. Diomede F, Guarnieri S, Lanuti P, Konstantinidou F, Gatta V, Rajan TS, Pierdomenico SD, Trubiani O, Marconi GD*, Pizzicannella J. (* corresponding author). Extracellular vesicles (EVs): A promising therapeutic tool in the heart tissue regeneration. *Biofactors*. 2024 May-

- Jun;50(3):509-522. doi: 10.1002/biof.2025. Epub **2023** Dec 22. PMID: 38131134. IF.5, Q1
59. Della Rocca Y, Diomedede F, Konstantinidou F, Trubiani O, Soundara Rajan T, Pierdomenico SD, Gatta V, Stuppia L, **Marconi GD****, Pizzicannella J (**co-senior-author). Protective effect of oral stem cells extracellular vesicles on cardiomyocytes in hypoxia-reperfusion. *Front Cell Dev Biol.* **2024** Jan 15;11:1260019. doi: 10.3389/fcell.2023.1260019. PMID: 38288344; PMCID: PMC10823008. IF. 4.3, Q1
60. Morgante O, Della Rocca Y, **Marconi GD**, Mazzone A, Cavalcanti MFXB, Trubiani O, Diomedede F, Pizzicannella J. Geometrically modified bovine pericardium membrane promotes the expression of molecules targeted for a faster integration and vascularization process. *Front Bioeng Biotechnol.* **2024** Nov 13;12:1455215. doi: 10.3389/fbioe.2024.1455215. PMID: 39605751; PMCID: PMC11598356. IF. 4.3. Q1
61. Della Rocca Y, Traini EM, Trubiani O, Traini T, Mazzone A, **Marconi GD***, Pizzicannella J, Diomedede F. (*corresponding author). Biological Effects of PMMA and Composite Resins on Human Gingival Fibroblasts: An In Vitro Comparative Study. *Int J Mol Sci.* **2024** Apr 30;25(9):4880. doi: 10.3390/ijms25094880. PMID: 38732100; PMCID: PMC11084492. IF. 4.9, Q1
62. Mandel VD, **Marconi GD**, Pizzicannella J, Paganelli A. Editorial: Inflammatory disorders of the oral mucosa: current challenges and future perspectives. *Front Oral Health.* **2024** Sep 27;5:1497187. doi: 10.3389/froh.2024.1497187. PMID: 39398105; PMCID: PMC11466937. IF. 3, Q1.
63. Della Rocca, Y., Diomedede, F., Mazzone, A., Trubiani, O., Pizzicannella, J., & **Marconi, G. D.** (2024). Performance evaluation in titanium implant surface: A literature review. *Italian Journal of Anatomy and Embryology*, 128(2), 5–12. <https://doi.org/10.36253/ijae-15320>
64. **Marconi GD***, Mazzone, A., Della Rocca, Y., O. Trubiani, Pizzicannella J, Diomedede F. (*corresponding-author). Three-Dimensional Culture System: A New Frontier in Cancer Research, Drug Discovery, and Stem Cell-Based Therapy. *Biology* **2025**, 14(7), 875; <https://doi.org/10.3390/biology14070875>. Accepted: 15 July 2025 / Published: 17 July 2025. IF. 3.5, Q1.
65. Guglielmi P, Coluccia M, **Marconi GD**, Ortuso F, Procopio F, Carradori S, Pizzicannella J, Arrighi F, Troiani A, Salvitti C, Borges F, Chavarria D, Chimenti P, Secci D, Diomedede F. Design, synthesis, and biological activity of 2-arylbenzofuran-3-ols and 2-arylbenzofuran derivatives: A new route towards hMAO-B inhibition. *Eur J Med Chem.* **2025** Jul 18;297:117983. doi: 10.1016/j.ejmech.2025.117983. Epub ahead of print. PMID: 40701008. IF5.9, Q1
66. De Angelis F, Sorrentino E, Mazzone A, Della Rocca Y, Pizzicannella J, Trubiani O, Iezzi G, D'Arcangelo C, **Marconi GD**, Diomedede F. Activation of Inflammatory and Apoptosis Pathways on Human Gingival Fibroblasts Exposed to Dental Resin Composites. *Polymers (Basel).* **2025** Oct 17;17(20):2779. doi: 10.3390/polym17202779. PMID: 41150320; PMCID: PMC12567183. IF4.9, Q1
67. Della Rocca Y, Konstantinidou F, **Marconi GD**, Mazzone A, Gatta V, Stuppia L, Cavalcanti MFXB, Mazzone E, Szymanski R, Trubiani O, Diomedede F, Pizzicannella J. MiRNAs profile of extracellular vesicles from differentiated endothelial cells treated with chemical environmental pollutant BPA. *Sci Rep.* **2025** Nov 17;15(1):40191. doi: 10.1038/s41598-025-23894-z. PMID: 41249267; PMCID: PMC12623730. IF3.9, Q1.
68. Mazzone A, Konstantinidou F, Lamanna D, Rocca YD, Gatta V, **Marconi GD**, Bello DG, Falcone R, Mattioli-Belmonte M, Nanci A, Trubiani O, Diomedede F, Pizzicannella J. Induction of Cellular Senescence by Pesticide Exposure in Human Umbilical Vein

Endothelial Cells (HUVECs): Impacts on Telomerase Length, Cellular Morphology, and mtDNA Variation. J Cell Physiol. **2026** Feb;241(2):e70150. doi: 10.1002/jcp.70150. PMID: 41749052; PMCID: PMC12946610. IF.4 , Q1

69. Arrighi F, Berrino E, Guglielmi P, Carradori S, **Marconi GD**, Pizzicannella J, Guarnieri S, Tuccinardi T, Poli G, Pepi F, Troiani A, Salvitti C, Di Noi A, Coluccia M, Buttitta G, Pontecorvi V, Granese A, Chimenti P, Secci D, Petzer A, Petzer JP, Diomede F. Novel Insights on Benzo[b]thiophene Analogues for MAO-B Inhibition and Neuroprotection: Design, Synthesis, Molecular Modelling Studies and Biological Activity. Antioxidants (Basel). **2026** Mar 10;15(3):346. doi: 10.3390/antiox15030346. PMID: 41897492; PMCID: PMC13023857. IF. 6.6, Q1.

La sottoscritta, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

La sottoscritta in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

In Fede,

Data e Luogo

04/05/2026, Chieti



(Dr.ssa Guya Diletta MARCONI)