

INFORMAZIONI PERSONALI **Francesca Gazzani**



**Lingue:** Italiano, Inglese

**Qualifica:** RTDa MED/28, Università Internazionale di Roma "Unicamillus"

**Posizione Accademica**

**Dal 2024** **Ricercatore MED 28** a tempo determinato e definito e definito ai sensi dell'Art. 24, comma 3, lett. a) della L.240/2010 per lo svolgimento di attività di ricerca, didattica e didattica integrativa e servizio agli studenti, di durata triennale., Facoltà Dipartimentale di Medicina presso l'Università Internazionale di Roma "Unicamillus".

**2022 – 2024** **Assegnista di ricerca MED 28** della durata di 24 mesi e definito ai sensi dell'art. 22, della legge 30 dicembre 2010, n.240), per lo svolgimento di attività di ricerca, dal 15/10/2022 al 15/10/2024, Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università di Roma "Tor Vergata"

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**2010** **Diploma di maturità classica** conseguito presso l'Istituto "T. Tasso" di Salerno (SA).

**2016** **Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, conseguita presso L'Università di Roma "Tor Vergata", in data 13 Luglio 2016, con la votazione di 110/110 e lode. Tesi di Laurea in Ortognatodonzia dal titolo "Analisi della crescita mandibolare dopo terapia funzionale: valutazione 3D attraverso Slicer software", relatrice Prof. P. Cozza.

**Abilitazione** all'esercizio della professione di Odontoiatra.

**2017** **Iscritta all'Albo** Professionale dell'Ordine dei Medici-Chirurghi ed Odontoiatri di Roma dal gennaio 2017, n. 6908

**Master Universitario di II livello in Ortognatodonzia** (A.A. 2017/ 2018), direttore Prof.ssa Paola Cozza, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", concluso con lode.

**2017-2020** **Dottorato di Ricerca XXXIV ciclo "Materials for Health Environment and Energy"** – Sezione odontoiatria – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Direttore Prof.ssa Di Bartolomeo concluso con lode, in data 3 dicembre 2020. Tesi di Dottorato in ortodonzia: "Long-term soft tissue evaluation of functional therapy in Class II growing patients ". Supervisore Prof.ssa Cozza

**2020 - 2023** **Specializzazione in Ortognatodonzia**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", conclusa in data 24/01/2024 con la votazione di 50/50 e lode. Tesi di Specializzazione dal titolo "Riduzione interprossimale dello smalto (IPR) nella terapia ortodontica: metodiche oscillanti e applicazioni cliniche", relatore Prof. A. Giaccotti

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

ATTIVITA' DIDATTICA IN ITALIA

Corsi di Laurea

2016 al 2022

**Tutoraggio didattico** durante le esercitazioni di Cefalometria e Analisi dei Modelli in Gesso per la Cattedra di Ortognatodonzia, nel CLMOPD dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Prof. P. Cozza

2017 al 2020

**Attività didattica** – Ciclo di lezioni pari a numero 1 CFU (20 ore, Analisi Cefalometrica e Studio dei modelli in gesso) in qualità di Dottorando – Insegnamento di Ortognatodonzia nel CLMOPD presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Prof. P. Cozza

2020-2022

**Attività didattica** – Ciclo di lezioni pari a numero 1 CFU (20 ore, Analisi Cefalometrica e Studio dei modelli in gesso) in qualità di Dottorando – Insegnamento di Ortognatodonzia nel CLMOPD presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Prof. P. Cozza

2022- 2023

**Attività didattica** - Insegnamento di Materiali Dentari. Unicamillus – Saint Camillus International University of Health Sciences, Roma. Coordinatore Prof.ssa Paola Cozza.

dal 2023

**Attività didattica** - Insegnamento di Ortognatodonzia e Gnatologia. Unicamillus – Saint Camillus International University of Health Sciences, Roma. Coordinatore Prof.ssa Paola Cozza.

Scuole di Specializzazione

Dal 2017 al 2020

**Tutoraggio Didattico** in qualità di Dottorando – Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia. Direttore Prof.ssa Paola Cozza

Dal 2020 al 2022

**Tutoraggio Didattico** in qualità di Dottorando – Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia. Direttore Prof.ssa Paola Cozza

Master e Corsi di formazione

2017-2018

**Tutoraggio clinico e didattico** del Master Universitario di II Livello in Ortognatodonzia. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Direttore Prof. Paola Cozza. AA 2017-2018

**Relatrice** al Corso di Formazione Universitario per l'odontotecnico in "Tecnica Ortodontica di Laboratorio" A.A. 2017/2018. Prof Paola Cozza

2018 - 2019

**Tutoraggio clinico e didattico** del Master Universitario di II Livello in Ortognatodonzia "L'ortodonzia in clinica: dall'ortopedia allo Straight Wire Step System". Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Direttore Prof. Paola Cozza. AA 2018/2019

2019 - 2020

**Tutoraggio clinico e didattico** del Master Universitario di II Livello in Ortognatodonzia "L'ortodonzia clinica: Step by Step". Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Direttore Prof. Paola Cozza. AA 2019/2020

2021 - 2022

**Relatrice al Master** di II livello - Allineatori in fase 1: guida alla gestione della terapia con allineatori nel paziente in crescita. AA 2021/2022. Università UniCamillus, Roma. Direttore Dott.ssa Roberta Lione

2022 – 2023

**Relatrice al Master** di II livello - Allineatori in fase 1: guida alla gestione della terapia con allineatori nel paziente in crescita. AA 2022/2023. Università UniCamillus, Roma. Direttore Dott.ssa Roberta Lione

2024

**Docenza Master** di II livello – International master in orthodontics: from conventional to modern digital approach. AA 2023/2024. Università UniCamillus, Roma. Direttore Prof. Paola Cozza

**Coordinatore didattico e Docente** del Master di II livello – International master in orthodontics: from conventional to modern digital approach. AA 2023/2024. Università UniCamillus, Roma. Direttore Prof. Paola Cozza

**Responsabile scientifico** del Master di II livello - Protocolli terapeutici e applicazioni cliniche nel trattamento con allineatori – Le regole chiave per imparare a gestire i casi clinici. AA 2024/2025. Università UniCamillus, Roma. Direttore Dott.ssa Chiara Pavoni

## ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO UNIVERSITA' STRANIERE

- 2016 – 2018 **Tutoraggio didattico** del Corso Clinico annuale in Ortognatodonzia dell'Università Nostra Signora del Buonconsiglio di Tirana. Direttore Prof.ssa Paola Cozza.
- Esperienza Clinica**
- 2013 **Frequentatore volontario** presso il Reparto di Chirurgia Orale e Chirurgia Maxillo-Facciale, Hospital Universitario Ramón y Cajal di Madrid, Settembre -Ottobre 2013
- 2014-2016 **Collaborazione nell'ambito dell'attività clinico-assistenziale** del Servizio di Ortognatodonzia presso il Policlinico Tor Vergata - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" come tirocinante per la preparazione della tesi di laurea
- Dal 2017 **Libero Professionista**, svolge libera professione come consulente in ortognatodonzia presso diversi studi dentistici nelle province di Roma e Salerno.
- 2017-2020 **Odontoiatra frequentatore volontario** presso il Programma Aziendale di Ortognatodonzia AFO di Odontoiatria, Fondazione PTV, Policlinico Tor Vergata Roma
- 2020-2024 **Specializzanda in Ortognatodonzia frequentatore** presso il Programma Aziendale di Ortognatodonzia AFO di Odontoiatria, Fondazione PTV, Policlinico Tor Vergata Roma

## RICERCA SCIENTIFICA

Dal 2015 ad oggi, l'attività di ricerca scientifica della Dott.ssa Francesca Gazzani si è svolta prevalentemente sulle seguenti linee di ricerca:

1. analisi dei materiali applicati a dispositivi ortodontici attraverso sistemi di valutazione meccanica, test di usura, sforzo e analisi profilometrica;
2. terapie funzionali ed ortopediche per la risoluzione delle malocclusioni nel paziente in crescita;
3. stripping interprossimale, tecniche e applicazione durante la terapia ortodontica;
4. applicazione delle tecnologie digitali nella realizzazione di protocolli di terapia avanzati;
5. applicazione delle tecnologie digitali nella valutazione dei dispositivi ortopedico-funzionali;
6. software di rielaborazione 3D per la diagnostica di immagini.

## ATTIVITA' DI RICERCA

- 2015 **Borsa di Studio** per la Ricerca sullo svolgimento di Tesi di Laurea all'estero svolta presso "Department of Orthodontics and Pediatric Dentistry", Dental School, University of Michigan, Ann Arbor (USA). Ottobre-Dicembre 2015
- 2018 **Borsa di Studio** sul tema: "Stripping interprossimale (IPR) come ausilio nella risoluzione ortodontica dell'affollamento dentale: analisi comparativa di sistemi oscillanti versus sistemi manuali". Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale. Università di Roma "Tor Vergata". Responsabile scientifico Prof. Paola Cozza
- 2019 **Borsa di Studio** sul tema: "Predicibilità delle tecniche di IPR nella programmazione ortodontica con trattamento Invisalign". Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale. Università di Roma

- “Tor Vergata”. Responsabile scientifico Prof. Paola Cozza
- 2021 **Borsa di Studio** sul tema “Progettualità virtuale del piano di trattamento ortodontico” della durata di 18 mesi presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi. Università di Roma “Tor Vergata”. Responsabile scientifico Prof.ssa Paola Cozza
- 2022 **Assegno di ricerca di II fascia** per la collaborazione e attività di ricerca relativa al programma “Analisi meccanica e valutazione dell’usura superficiale delle strips metalliche per uso ortodontico” della durata di 24 mesi presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi. Università di Roma “Tor Vergata”. Responsabile scientifico Prof.ssa Paola Cozza

Collaborazione scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- 2019 **Vincitrice “Beyond Borders”**, anno 2019, area CUN principale 06-Scienze mediche, MED/28 Malattie Odontostomatologiche, ricerca dal titolo “Oxidative stress evaluation in OSA patients treated with mandibular advancement devices – OSARE”. Cozza P, Lione R, Pavoni C, Gioia M, Passali FM, Di Piero D, **Gazzani F**, Cretella Lombardo E, Giacotti A.
- Vincitrice progetto di ricerca UNICNSBC** di Tirana (Albania), anno 2019, ricerca dal titolo:” Concept di un dispositivo di avanzamento mandibolare in pazienti adulti affetti da OSAS”. Cozza P, Lione R, Pavoni C, Cretella Lombardo E, **Gazzani F**, Savio G, Grigolato L, Cantarella D.
- 2020 **Vincitrice come Consultant EMEA** Align research Award program “Maxillary arch development during treatment with Invisalign First: a Randomized Clinical Trial”. Lione R, Pavoni C, Cozza P, Meuli S, **Gazzani F**.
- 2021 **Vincitrice come Consultant EMEA** Align research Award program “Comparison between edgewise appliance and Invisalign during treatment with Class II elastics: cephalometric appraisal of vertical changes”. Lione R, Pavoni C, Cozza P, Paoloni V, **Gazzani F**, Bartolommei L.
- 2022 **Vincitrice come Consultant EMEA** Align research Award program “Cephalometric assessment of mandibular sequential distalization with Invisalign in Class III patients”. Lione R, Pavoni C, Cozza P, **Gazzani F**, Cretella Lombardo E.
- Vincitrice come Consultant EMEA** Align research Award program “Effects of IPR by mechanical oscillating strip system on biological structures: a qualitative evaluation”. Lione R, Pavoni C, Cozza P, **Gazzani F**, Cretella Lombardo E.
- 2023 **Vincitrice come Consultant EMEA** Align research Award program “Wilson curve modification in young adults: comparison between Invisalign system and continuous arch wire treatment”. Lione R, Pavoni C, Cozza P, **Gazzani F**, Cretella Lombardo E.

Attività di ricerca caratterizzata da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- 2015 ad oggi **Collaborazione scientifica all’attività di ricerca** con il Prof. Lorenzo Franchi, insegnamento di Ortognatodonzia del Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale dell’Università di Firenze. Da tale collaborazione si sono realizzate le seguenti pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate numerate in seguito in elenco così come presenti nel CV: n° 1,3, 7, 22
- 2015 **Collaborazione scientifica all’attività di ricerca** con la Prof. Lucia Cevidanes, Department of Orthodontics and Pediatric Dentistry of the University of Michigan, US. A.A 2014/2015, Da tale

collaborazione si sono realizzate le seguenti pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate numerate in seguito in elenco così come presenti nel CV: n°3.

2017 - 2019

**Collaborazione scientifica all'attività di ricerca** con l'azienda Intensiv SA, Swiss Dental Products, Switzerland. Da tale collaborazione si sono realizzate le seguenti pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate numerate in seguito in elenco così come presenti nel CV: n°2,8.

2017 ad oggi

**Collaborazione scientifica all'attività di ricerca** con il Centro Ricerche Biotecnologiche con l'azienda Leone S.p.a, Firenze, Italia. Da tale collaborazione si sono realizzate le seguenti pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate numerate in seguito in elenco così come presenti nel CV: n° 2,5,6,7,8.

2020 ad oggi

**Collaborazione scientifica all'attività di ricerca** con l'azienda Dentasonic, Switzerland. Da tale collaborazione si sono realizzate le seguenti pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate numerate in seguito in elenco così come presenti nel CV: n° 16,18.

2020-2024

**Collaborazione scientifica all'attività di ricerca** con il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Roma "Tor Vergata". Da tale collaborazione si sono realizzate le seguenti pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate numerate in seguito in elenco così come presenti nel CV: n° 12, 14, 16,18.

2020-2024

**Collaborazione scientifica all'attività di ricerca** con il Centro NAST Dipartimento di Fisica Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Da tale collaborazione si sono realizzate le seguenti pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate numerate in seguito in elenco così come presenti nel CV: n° 16,18.

### Partecipazione a comitati editoriali

2021 ad oggi

**Responsabile editoriale** per Italian Clinical Magazine, periodico di aggiornamento professionale e formazione sulla tecnica Invisalign, Align Technology.

### Affiliazioni a Società Scientifiche e a Comitati Scientifici ed Editoriali

- Socio Ordinario della Società Italiana di Ortodonzia (S.I.D.O.)
- International Member European Orthodontic Society (E.O.S.)
- International Member World Federation of Orthodontists (W.F.O.)
- International Member American Association of Orthodontics (A.A.O.)

Membro del **Comitato Scientifico di lettura (revisore)** delle seguenti riviste scientifiche:

- Progress in Orthodontics dal 01-01-2022 a oggi (rivista con IMPACT factor)
- BMC Oral Health: dal 01-01-2022 a oggi (rivista con IMPACT factor)

### Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

2015 **Premio Miglior Poster**, Evento "Stress...rilassati, che è meglio!" Manifestazioni cliniche odontostomatologiche e approccio al paziente". Università di Roma "Sapienza". Roma, 17 Aprile 2015

2016 **Premio Miglior Calibrazione di Presentazione**, SIDO International Spring Meeting. Roma, 11-12 Marzo 2016

2018 **Premio Joseph E. Johnson Clinical Award** Table Clinics Session "Facemask performance and soft tissue evaluation during orthopedic maxillary protraction: a FEM analysis". **Gazzani F**, Cretella Lombardo E, Lione R, Paoloni V. 2018 AAO Annual Session. Washington DC, 4-7 Maggio 2018

2019 **Primo premio** per la tematica "Advances in treatment of Class III Malocclusion", con il Poster "Soft tissue facial profile in Class III malocclusion: long-term postpubertal effects produced by the Face Mask Protocol" Gazzani F, Fiorile I, Chiavaroli A, Ricca G, Pavoni C. SIDO International Spring Meeting. Roma

24-25 Maggio 2019

2022 **Menzione d'Onore** XXVII Simposio delle Scuole di Specializzazione in Ortognatodonzia con il progetto "Riduzione interprossimale dello smalto: predicibilità e rispetto biologico della metodica oscillante". Gazzani F. 29° Congresso Nazionale CDUO. Bologna 7-9 Aprile 2022

**Menzione d'Onore** per il Poster "Pianificazione terapeutica digitale in un paziente multidisciplinare: case report". Gazzani F, Chiavaroli A, Moretti S, Danesi C, Pavoni C. 29° Congresso Nazionale CDUO. Bologna 7-9 Aprile 2022

**Menzione di merito** per la comunicazione orale "Evaluation of the anchorage loss during maxillary molars distalization in Class II permanent dentition patients treated by Invisalign system". Brunelli V, Gazzani F, Cretella Lombardo E, Paoloni V, Loberto S. 53th SIDO – 8th MOIP International Congress. Firenze 13-16 ottobre 2022.

**FEO Francesca Miotti Young Speaker Award Competition**, European Federation of Orthodontics "Effects of IPR by mechanical oscillating strips system of biological structures: a qualitative and quantitative evaluation" FEO session, Israeli Orthodontic Society meeting. Tel Aviv 8-9 Dicembre 2022.

2024 **Premio Joseph E. Johnson Clinical Award** Table Clinics Session "Effects of Maxillary Protraction Protocol with or without Bite Block on the Vertical Dimension in Class III subjects". **Gazzani F**, Rosa M, Lione R, Pavoni C, Cozza P. 2024 AAO Annual Session. New Orleans, 2024

#### Comunicazioni con pubblicazioni di Abstracts a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

**FEO Francesca Miotti Young Speaker Award Competition**, European Federation of Orthodontics "Effects of IPR by mechanical oscillating strips system of biological structures: a qualitative and quantitative evaluation" FEO session, Israeli Orthodontic Society meeting. Tel Aviv 8-9 Dicembre 2022.

2014 **Posters e tavole cliniche a congressi italiani e stranieri con pubblicazione di Abstracts**

2016 "Stress...rilassati che è meglio. Ma attenti alle conseguenze!" Cretella Lombardo E, Gazzani F durante l'evento "Stress...rilassati, che è meglio!". Manifestazioni cliniche odontostomatologiche e approccio a paziente". Università di Roma "Sapienza". Roma, 17 Aprile 2014

"Digital dentistry in Orthodontics using Slicer Software" **Gazzani F**, Rozzi M, Pavoni C. SIDC International Spring Meeting. Roma, 11-12 Marzo 2016

"Digital dentistry in Orthodontics: three-dimensional assessment of treatment outcomes". **Gazzani F**, Paoloni V, Lione R, Pavoni C durante il "XXIII Congresso nazionale del Collegio dei docenti di Odontoiatria" - "Evidenza Scientifica, Interdisciplinarietà, Tecnologie Applicate" Roma, 14-16 Aprile 2016

"Morphological mandibular changes induced by functional appliances: a hin-plate spline analysis". **Gazzani F**, Ferrante Carrante V, Pavoni C. "47th SIDO International Congress". Firenze, 13-15 Ottobre 2016

"In-vitro evaluation of two stripping techniques and strip wear: experimental analysis" **Gazzani F**, Sannino G, Fortini G, Lione R, Cozza P. 2016 AAO Annual Session. Orlando FL, 29 Aprile-03 Maggio 2016

2017 "An alternative approach to sleep disorder breathing in children: a modified monoblock" Cretella Lombardo E, **Gazzani F**, Sannino G, Lione R. 2016 AAO Annual Session. Orlando FL, 29 Aprile-03

Maggio 2016

"A systematic approach for interproximal enamel reduction: in vitro and in vivo evaluation of diamond coated strips". **Gazzani F**, Paoloni V, Laganà G, Cozza P. EOS 2017, 93rd European Orthodontic Society Congress. Montreux, 6-9 Giugno 2017

"Comparisons of two protocols for early treatment of an anterior open bite". Severino M, **Gazzani F**, Rinaldi D, Franchi L, Perillo L. EOS 2017, 93rd European Orthodontic Society Congress. Montreux, 6-9 Giugno 2017

2018

"Stability of skeletal changes after orthopedic treatment of Class III malocclusions with functional therapy" **Gazzani F**, Loberto S, Pavoni C durante SIDO International Spring Meeting. Firenze, 17-18 Marzo 2017

"Long-term soft tissue changes after Face Mask Protocol" **Gazzani F**, Pavoni C, Lorenzo F, Cozza P. EOS 2018, 94th European Orthodontic Society Congress, Edinburgh, 17-21 giugno 2018

"Treatment timing for functional jaw orthopedics followed by fixed appliances: a controlled long-term study". **Gazzani F**, Loberto S, Turlà R, Pavoni C. 48th SIDO 2017, Roma, 19-21 Ottobre

"Facemask performance and soft tissue evaluation during orthopedic maxillary protraction: a FEM analysis". **Gazzani F**, Cretella Lombardo E, Lione R, Paoloni V. 2018 AAO Annual Session. Washington DC, 4-7 Maggio 2018.

2019

"Maxillary deficiency and SDB in children with Marfan's Syndrome: a controlled three - dimensional (3D) shape evaluation". Cretella Lombardo E, **Gazzani F**, Lagana G, Pavoni C, Paoloni V. 2018 AAO Annual Session. Washington DC, 4-7 Maggio 2018.

"Efficacy and efficiency of two different system for interproximal enamel reduction: oscillating versus manual strips". **Gazzani F**, Chiavaroli A, Ricca G, Fiorile I, Pavoni C. SIDO 50th international congress. Roma 10-12 ottobre 2019

"Efficacy and efficiency of two different system for interproximal enamel reduction: oscillating versus manual strips." **Gazzani F**, Chiavaroli A, Ricca G, Fiorile I, Pavoni C. SIDO 50th international congress. Roma 10-12 ottobre 2019

"Periodontal health during orthodontic treatment: a randomized controlled trial". **Gazzani F**, Cretella Lombardo E, Paoloni V, Lione R, Cozza P. 2019. AAO Annual Session. Los Angeles. 3-6 Maggio 2019

"Soft tissue facial profile in Class III malocclusion: long-term postpubertal effects produced by the Face Mask Protocol". **Gazzani F**, Fiorile I, Chiavaroli A, Ricca G, Pavoni C. SIDO international Spring Meeting. Roma 24-25 Maggio 2019.

"Soft tissue facial profile in Class III malocclusion: long-term postpubertal effects produced by the Face Mask Protocol". **Gazzani F**, Fiorile I, Chiavaroli A, Ricca G, Pavoni C. SIDO international Spring Meeting. Roma 24-25 Maggio 2019

2021

Comparison of two different screws for rapid maxillary expansion: a randomized multicentric study". Cretella Lombardo E, Paoloni V, **Gazzani F**, Pavoni C, Franchi L. AAO Annual Session. Los Angeles. 3-6 Maggio 2019

"Changes of gingival margins during orthodontic treatment with invisalign first". Moretti S, Chiavaroli A, Loberto S, Pavoni C, **Gazzani F**. SIDO international spring meeting Luglio 2021

2022

"Soft tissue evaluation of functional therapy in Class II growing patients: a long-term study". **Gazzani F**, Moretti S, Altilia S, Balboni A, Chiavaroli A. 52nd SIDO – 18th AIDOR international congress. Firenze 11-13 novembre 2021

PUBBLICAZIONI  
SCIENTIFICHE

Annual Session American Association of Orthodontics - Table Clinic: "Comparison between two different expansion protocols in early mixed dentition: clear aligners vs rapid maxillary expansion." Cretella Lombardo E, **Gazzani F**, Cozza P, Lione R. Miami, Florida US 21-24 Maggio.

Annual Session American Association of Orthodontics - Table Clinic: "Comparison between different composite resins used for clear aligner attachments: an in-vitro study." **Gazzani F**, Cretella Lombardo E, Cozza P, Lione R. Miami, Florida US 21-24 Maggio.

Annual Session American Association of Orthodontics - Table Clinic: "Efficiency, wear performance and wear effects on enamel of IPR mechanical systems." Lione R, Cretella Lombardo E, **Gazzani F**, Cozza P. Miami, Florida US 21-24 Maggio

---

La Dott.ssa Francesca Gazzani ha prodotto n°1 opera editoriale, n°18 pubblicazioni su riviste internazionali, sempre in collaborazione.

### Opere editoriali

Approccio sistematico alla terapia ortodontica con allineatori.

Edra S.p.A. Editore, Milano 2020

Cozza P, Lione R, Pavoni C, Brunelli V, Cretella Lombardo E, **Gazzani F**, Roberto S.

### Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate

1) Thin-plate spline analysis of mandibular shape changes induced by functional appliances in Class II malocclusion: A long-term evaluation.

Franchi L, Pavoni C, Faltin K, Bigliazzi R, **Gazzani F**, Cozza P.

J Orofac Orthop. 2016; 77(5):325-33. doi: 10.1007/s00056-016-0041-5.

2) In vitro and in vivo evaluation of diamond-coated strips.

Lione R, **Gazzani F**, Pavoni C, Guarino S, Tagliaferri V, Cozza P.

Angle Orthod. 2017. 87(3):455-459.

3) 3D comparison of mandibular response to functional appliances: Balters Bionator versus Sander Bite Jumping.

**Gazzani F**, Ruellas AC, Faltin K, Franchi L, Cozza P, Bigliazzi R, Cevidanes L, Lione R.

BioMed Research International. 2018. DOI: 10.1155/2018/2568235.

4) Infraocclusion of deciduous molars: a retrospective analysis of prevalence characteristics and association with other dental anomalies.

Venza N, Danesi C, Cretella Lombardo E, **Gazzani F**, Laganà G.

ORAL and Implantology 11(1):1-9. 2018. DOI: 10.11138/orl/2018.11.1.001

5) Facemask performance during maxillary protraction: a Finite Element Analysis (FEA). Evaluation of load and stress distribution on Delaire Facemask.

**Gazzani F**, Chiara P, Giancotti A, Cozza P, Lione R

Progress in Orthodontics. 2018. 19:21. doi: 10.1186/s40510-018-0217-1

6) Stress on facial skin of class III subjects during maxillary protraction: A finite element analysis.

**Gazzani F**, Pavoni C, Cozza P, Lione R.

BMC Oral Health. 2019. 19:31. doi: 10.1186/s12903-019-0724-6

7) Soft tissue facial profile in Class III malocclusion: long-term post-pubertal effects produced by the Face Mask Protocol.

Pavoni C, **Gazzani F**, Franchi L, Roberto S, Lione R, Cozza P.

Eur J Orthod. 2019; 41(5):531-536. doi: 10.1093/ejo/cjz003.

8) Comparison of the abrasive properties of two different systems for interproximal enamel reduction: oscillating versus manual strips.

**Gazzani F**, Lione R, Pavoni C, Mampieri G, Cozza P

BMC Oral Health. 2019 Nov 14;19(1):247. doi: 10.1186/s12903-019-0934-y. PMID: 31727047

9) Qualitative evaluation of vomer bone position before and after Rapid Maxillary Expansion.

**Gazzani F**, Pavoni C, Danesi C, Gastaldi G, Lione R.

J Biol Regul Homeost Agents. 2020. 26;34(5). doi: 10.23812/20-399-L

10) Maxillary arch development with Invisalign system

Lione R, Paoloni V, Bartolommei L, **Gazzani F**, Meuli S, Pavoni C, Cozza P.

Angle Orthod. 2021. 91(4):433-440. doi: 10.2319/080520-687.1.

11) Soft tissue evaluation of functional therapy in growing patients with Class II malocclusion: a long-term study.

**Gazzani F**, Franchi L, Lione R, Cozza P, Pavoni C.

EJO. 2022, 44(1), pp. 37-42

12) Comparison between different composite resins used for clear aligner attachments: an in-vitro study.

**Gazzani F**, Bellisario D, Quadrini F, Parrinello F, Pavoni C, Cozza P, Lione R.

Frontiers in materials. 2022; doi: 10.3389/fmats.2021.789143. Ahead of print.

13) Evaluation of the Upper Arch Morphological Changes after Two Different Protocols of Expansion in Early Mixed Dentition: Rapid Maxillary Expansion and Invisalign® First System.

Cretella Lombardo E, Paoloni V, Fanelli S, Pavoni C, **Gazzani F**, Cozza P.

Life (Basel). 2022 Aug 26;12(9):1323. doi: 10.3390/life12091323

14) Light-curing process for clear aligners' attachment reproduction: comparison between two nanocomposites cured by the auxiliary of a new tool.

**Gazzani F**, Bellisario D, Quadrini F, Danesi C, Alberti A, Cozza P, Pavoni C.

BMC Oral Health. 2022 Sep 5;22(1):376. doi:10.1186/s12903-022-02407-8.

15) Gingival Margins' Modifications during Orthodontic Treatment with Invisalign First®: A Preliminary Study.

Lione R, **Gazzani F**, Moretti S, Danesi C, Cretella Lombardo E, Pavoni C. Children (Basel). 2022

Sep 20;9(10):1423. doi: 10.3390/children9101423.

16) Effects of IPR by mechanical oscillating strips system on biological structures: a quantitative and qualitative evaluation.

**Gazzani F**, Bellisario D, Fazi L, Balboni A, Licoccia S, Pavoni C, Cozza P, Lione R.

Progress in Orthod. 2023, 24(1), 9.

17) Vertical effects of distalization protocol with Clear aligners in Class II patients: a prospective study.

Balboni A, Cretella Lombardo E, Balboni G, **Gazzani F**.

Minerva Dent Oral Sci. 2023 May 10. doi: 10.23736/S2724-6329.23.04783-6. PMID: 37162331

18) Friction and wear behavior of mechanical oscillating strips system used for interproximal enamel reduction.

**Gazzani F**, Bellisario D, Fazi L, Balboni A, Licoccia S, Pavoni C, Cozza P, Lione R.

Angle Orthod. 2024., 94 (3), 336 -345

19) Severe Crowding Associated with Lower Canine Premature Resorption: Interceptive Treatment with Clear Aligners—A Pilot Study

**Gazzani, F**, Pavoni C, Loberto S, Caruso S, Cozza P.  
Children, 2024, 11(4), 451

20) Wilson curve modification in permanent dentition: a retrospective comparison between clear aligners and continuous archwire treatment.

Lione R, De Razza F.C., **Gazzani F**, Cozza P, Pavoni C  
The Angle orthodontist, 2024, 94(4), pp. 400–407

21) Accuracy, Time, and Comfort of Different Intraoral Scanners: An In Vivo Comparison Study

Lione R, De Razza F.C., **Gazzani F**, Cozza P, Pavoni C.  
Applied Sciences (Switzerland), 2024, 14(17), 7731

---

### Corsi di formazione professionalizzanti

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Corso Teorico, “Il trattamento ortodontico nel paziente in crescita e nell’adulto: concetti in evoluzione”. Dott. McNamara e Dr. Sarver. Firenze, 8 Ottobre 2014

Corso di formazione medico professionale American Heart Association, “Gestione dell’emergenza nello studio odontoiatrico”. Roma 27-28 Marzo 2015

Aggiornamento teorico “Leaf expander: principi biomeccanici, la costruzione, i risultati”. Dott. Alessandro Gianolio. Roma, 10 novembre 2016

Bidimensional Mini-residency and Typodont Course in cooperation with the Italian Society of Bidimensional Technique SITEBI and under the patronage of Boston University. Firenze, 13 Ottobre 2016

Corso Teorico-pratico, “Randomized Controlled Trials (RCTs) in the context of evidence based dentistry”, Prof. Pandis Firenze 23-24 Maggio 2016

Corso Teorico, “Filosofia MBT, le fasi e il futuro”. Dott. Fiorillo. Roma, 1 Ottobre 2016

Corso Teorico, “La rifinitura in Ortodonzia: l’arte del vedere”. Dott. Davide Mirabella. Roma, 5 Novembre 2016

Corso teorico “Le Meccaniche ortodontiche nei trattamenti – oggi e in futuro”. Dott. Jhon Bennett. Milano, 18 novembre, 2017

Corso Teorico “Diventa anche tu un Aligner Pro”. Dott. Enzo Pasciuti. Roma, 16 giugno 2018

Programma di Certificazione Invisalign presso Università di Roma “Tor Vergata”. 2018-2020

Corso di formazione “Sistemi ortodontici vestibolari e palatali ad ancoraggio scheletrico”. Dott. Giorgio Iodice. Roma, 8 giugno 2019

Corso teorico con parte pratica su typodont “L’espansione mascellare scheletrica (MSE) non chirurgica. Prof. Won Moon. Milano, 21 settembre, 2019

San Diego Orthodontic Seminar, Dr Richard McLaughlin. San Diego, 28 aprile-2 maggio 2019

Corso formativo di Invisalign. Align Technology. Dott. Gianluca Mampieri. Milano, 7-8 Febbraio 2020

Corso intensivo di ortodonzia con allineatori, EUMAA (European Master of Aligners), Dr. Francesco Garino e Tommaso Castroflorio. Torino, 30 Gennaio – 01 Febbraio 2020

Excellence in orthodontics with clear aligners, Dr. Diego Peydro Herrero e Ivan Malagon. Roma, 02-03 Ottobre 2020

Master Course on System of Clear Aligners COIP (Clear Ortho International Program) Dr. Ivan Malagon, Dr Diego Peydro. Madrid 19-12 Novembre 2021

Corso formativo "Digital orthodontics TADs and some small surgical interventions: The most interdisciplinary ERA of ORTHO". Dr. Bjorn Ludwig. Milano 23-24 settembre 2022.

Course Three Days with Dr. Ojima Kenji. Dr. Ojima Kenji. Roma 24-26 giugno 2022.

Corso teorico-pratico livello "Advanced Orthodontics". Dr. Riccardo Riatti. Bologna Febbraio 2023-Maggio 2023

Course "TADs in aligner treatment:mechanics and practice". Dr. Chris Chang. Roma 11-12 febbraio 2023

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue  
INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di consulente in ortognatodonzia e attraverso numerosi interventi nazionali ed internazionali.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime competenze organizzative e gestionali

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzate	Avanzate

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Patente di guida Patente di guida A e B

**Dati personali** 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".

La Dott.ssa Francesca Gazzani, sottoscrive che tutto quanto dichiarato nel presente Curriculum composto da numero 11 pagine da pag. 1 a pag. 11 corrisponde a verità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445 del 2000.

Roma, 21 Settembre 2024

Letto, Sottoscritto  
In Fede  
Francesca Gazzani