

INFORMAZIONI PERSONALI

Roberta Lione



Lingue: Italiano, Inglese

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

Posizione Accademica

2017 **ASN** Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 06/F1 – Malattie Odontostomatologiche. Bando 2016. Seconda Fascia: Abilitato il 30/03/2017, valido fino al 30/03/2027.

2022 – ad oggi **Ricercatore MED 28** a tempo determinato e definito ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett.a), L.240/2010 per lo svolgimento di attività di ricerca, didattica e didattica integrativa e servizio agli studenti, di durata triennale, dal 01/10/2022 al 01/10/2025, Facoltà Dipartimentale di Medicina presso l'Università Internazionale di Roma "UniCamillus".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2001 Diploma di maturità classica conseguito presso l'Istituto "T. Tasso" di Salerno (SA) con votazione complessiva di 100/centesimi.

2007 **Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, conseguita presso L'Università di Roma "Tor Vergata", in data 11 Aprile 2007, con la votazione di 110/110 e lode. Tesi di Laurea in Ortognatodonzia dal titolo "Effetti dento-scheletrici dell'espansore rapido palatale valutati con protocollo TC a basso dosaggio", relatrice Prof. P. Cozza.

Abilitazione all'esercizio della professione di Odontoiatra nella prima sessione 2007.

Iscritta all'Albo Professionale dell'Ordine dei Medici-Chirurghi ed Odontoiatri di Salerno dal 11-10-2007.

2006 - 2008 **Master Universitario Biennale di II livello in Ortognatodonzia** (A.A. 2006-07/ 2007-08), direttore Prof.ssa Paola Cozza, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", concluso con lode in data 07/11/2008.

2009 - 2011 **Specializzazione in Ortognatodonzia**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", conclusa in data 03/11/2011 con la votazione di 50/50 e lode. Tesi di Specializzazione dal titolo "Analisi eziopatogenetica e diagnosi differenziale della malocclusione di Classe II", relatrice Prof. P. Cozza.

2011 - 2015 **Dottorato di Ricerca XXVII 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 S. Licoccia concluso con lode, in data 6 maggio 2015. Tesi di Dottorato in ortodonzia: "Masseter muscles and their influence on craniofacial morphology in growing subjects".

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Attività didattica, clinica e incarichi di insegnamento presso l'Università degli studi

di Roma "Tor Vergata"

2011 ad oggi

2011 Svolge attività di ricerca e partecipa all'attività didattica, alle commissioni di esame e alla stesura delle tesi di Laurea presso la Cattedra di Ortognatodonzia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2012 **Borsa di studio** per la formazione post-lauream sul tema: "Il brackets autolegante F1000: analisi e gestione clinica" A.A. 2010-2011 conferita per pubblico concorso (titoli e colloquio).

2013 ad oggi **Borsa di studio** per la formazione post-lauream sul tema: "Il brackets autolegante F1000: analisi e gestione clinica" A.A. 2011-2012 conferita per pubblico concorso (titoli e colloquio).

2013 - 2018 **Titolare** di contratto libero professionale, in qualità di Odontoiatra Specialista presso la Fondazione PTV Policlinico di Tor Vergata, convenzionata con la Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia dell'Università di Roma "Tor Vergata", per lo svolgimento di attività di supporto alle prestazioni EXTRA-LEA (stipulato in data 09-05-2013).

Tutor Clinico della Scuola di Specializzazione di Ortognatodonzia presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2014 **Tutor Clinico** per l'attività professionalizzante dell'insegnamento di Ortognatodonzia, Prof. P. Cozza, presso il corso di Laurea di Odontoiatria e Protesi Dentaria, (CLMOPD) Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2015 - 2018 **Tutor** per l'attività didattica del Corso di Perfezionamento Universitario in Ortognatodonzia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Direttore Prof. P. Cozza).

2016 - 2017 **Docente del Master di II livello in Ortognatodonzia** dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Direttore Prof. P. Cozza).

2017 - 2018 **Professore a contratto** con incarico di docenza di 20 ore per lo svolgimento del corso integrativo/Insegnamento di "Diagnosi ortognatodontica SWA" del corso ufficiale/corso integrato di Ortognatodonzia professionalizzante, presso la scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Direttore Prof. P. Cozza) A.A. 2016/2017.

2018 ad oggi **Professore a contratto** con incarico di docenza di 20 ore per lo svolgimento del corso integrativo/Insegnamento di "Diagnosi ortognatodontica SWA" del corso ufficiale/corso integrato di Ortognatodonzia professionalizzante, presso la scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Direttore Prof. P. Cozza) A.A. 2017/2018.

Ricercatore MED 28 a tempo determinato e definito ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett.a), L.240/2010 per lo svolgimento di attività di ricerca, didattica e didattica integrativa e servizio agli studenti, di durata triennale, dal 26/07/2018 al 25/12/2021, con rinnovo dal 26/12/2021 al 25/12/2023. Dipartimento di Medicina dei Sistemi Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Affidamento per l'insegnamento "Obiettivi estetici nel trattamento ortodontico" per un carico formativo di 1 CFU- F presso la Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Affidamento per l'insegnamento "Ortopedia dei mascellari" per un carico formativo di 1 CFU- F presso la Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Affidamento CFU-Professionalizzanti nel primo, secondo e terzo anno della Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Membro effettivo delle commissioni Esami di Profitto per il corso di Ortognatodonzia del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (CLMOPD), Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Membro effettivo delle commissioni Esami di Profitto per la Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Membro effettivo delle commissioni di Tesi di Specializzazione in Ortognatodonzia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Docenza Master di II livello in Ortognatodonzia (Direttore Prof.ssa Paola Cozza), Università degli

Studi di Roma "Tor Vergata".

Docenza presso la Scuola di Dottorato in Materials Health and Environment "Comparison of mechanical properties between Titanium alloy and stainless steel miniscrews" "In vitro and in vivo evaluation of diamond-coated strips in orthodontic practice". Roma, A.A. 2018/2019.

Revisore esterno Dottorato di Ricerca Clinica PhD Program Oral Sciences, Università degli Studi di Milano, Dott. Cantarella D. A.A. 2021/2022.

Revisore esterno Dottorato di Ricerca Clinica PhD Program Medical Sciences - Dentistry, University of Alberta, Dott. Nathalia Fernandes Fagundes A.A. 2021/2022.

Relatore Tesi di Specializzazione della Scuola di Specializzazione di Ortognatodonzia Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2022 ad oggi **Attività didattica e incarichi di insegnamento presso l'Università degli studi di Roma "UniCamillus"**

Affidamento per l'insegnamento "Introductory Clinics" al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (CLMOPD), presso l'Università degli studi di Roma "UniCamillus - Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences", per un carico formativo di 5 CFU- F.

Affidamento per l'insegnamento "Malattie odontostomatologiche" al V anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (CLMMC), presso l'Università degli studi di Roma "UniCamillus - Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences", per un carico formativo di 2 CFU- F.

2021

Coordinatore didattico del corso Integrato "Discipline Specialistiche" al V anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (CLMMC), presso l'Università degli studi di Roma "UniCamillus - Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences".

Commissione didattica per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

Professore a contratto per l'insegnamento "Introductory Clinics" al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (CLMOPD), presso l'Università degli studi di Roma "UniCamillus - Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences", per un carico formativo di 1 CFU- F.

2021 - ad oggi

Professore a contratto per l'insegnamento "Preventive and Community Dentistry" al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (CLMOPD), presso l'Università degli studi di Roma "UniCamillus - Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences", per un carico formativo di 1 CFU- F.

Direttore e Docente del Master Universitario di II livello "Allineatori in Fase 1: guida alla gestione della terapia con allineatori nel paziente in crescita", Università degli studi di Roma "UniCamillus - Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences". Roma, A.A. 2021/2022; A.A. 2022/2023.

Direttore e Docente del Master Universitario di II livello "Create Ortodontic Office life COOL", Università degli studi di Roma "UniCamillus - Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences". Roma, A.A. 2021/2022.

2011 - 2014

Attività didattica presso Università straniere

2011 - 2018

Professore a contratto di Ortognatodonzia Clinica nell'ambito dell'attività didattica del Master Biennale di II livello in Ortognatodonzia (Direttore Prof. P. Cozza), presso l'Università Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana, durante gli A.A. 2011-2012, l'A.A. 2012-2013, A.A. 2013-2014.

2018 - ad oggi

Docente per l'insegnamento di Ortognatodonzia, presso il corso di laurea di Odontoiatria e Protesi Dentaria (CLMOPD) dell'Università Cattolica "NSBC" in Tirana (Albania) per un carico formativo di 2 CFU - F.

Affidamento per l'insegnamento di Ortognatodonzia, presso il corso di laurea di Odontoiatria e Protesi Dentaria (CLMOPD) dell'Università Cattolica "NSBC" in Tirana (Albania) per un carico formativo di 2 CFU - F.

Membro effettivo delle commissioni Esami di Profitto per il corso di Ortognatodonzia del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (CLMOPD), Cattolica "NSBC" in Tirana (Albania).

2010

2016 Attività didattica presso altre Università Italiane

2016

Docente al Master in Ortognatodonzia dell'Università di Foggia, A.A. 2009/2010.

2017

Docenza al Master Universitario di II Livello in Ortognatodonzia presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (Direttore Prof. Letizia Perillo). Napoli, A.A. 2015/2016.

2018

Docenza al Master Universitario di II Livello in Ortodonzia Intercettiva presso l'Università degli Studi di Firenze, (Direttore Prof. Efsio Defraia). Firenze, A.A. 2016/2017.

2019

Docenza presso la Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia dell'Università Cattolica del "Sacro Cuore" di Roma (Direttore Prof. C. Grippaudo), seminario per gli specializzandi dal titolo: "Le problematiche trasversali nel paziente ortodontico". Roma, A.A. 2017/2018.

Docenza presso l'Università Cattolica del "Sacro Cuore" di Roma con la relazione "applicazioni cliniche del laser a diodi in ortodonzia". Roma, A.A. 2018/2019.

2011

2011 Altre attività didattiche

Docente dell'evento formativo "Approccio diagnostico-terapeutico alla malocclusione di Classe II", Sassari 16-17 settembre.

2012

Docente dell'evento formativo "Approccio diagnostico-terapeutico alla malocclusione di Classe III", Sassari 17-18 novembre.

2015 – 2022

Docente all'evento formativo "Le problematiche trasversali" nell'ambito del "Corso di Ortodonzia: Concetti di Base e Approccio Terapeutico Semplificato", diretto dalla Prof. Paola Cozza, Scuola Medico Ospedaliera presso il Complesso Monumentale S. Spirito in Saxia – ASL RM E – Roma 6 Aprile – 20 Ottobre.

Docente e Tutor al corso annuale teorico-pratico di Ortodonzia Tecnica Straight-Wire del Prof. Davide Mirabella – Padova.

2013 – ad oggi

2013 – ad oggi Esperienza Clinica

2018 – ad oggi

Titolare con contratto di Prestazione d'opera in regime libero professionale, in qualità di Odontoiatra Specialista presso la Fondazione PTV Policlinico di Tor Vergata, convenzionata con la Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia dell'Università di Roma "Tor Vergata", (stipulato in data 09-05-2013).

Affidamento Tirocinio pratico applicativo nella Scuola di Specializzazione in qualità di tutor clinico.

RICERCA SCIENTIFICA

Dal 2008 ad oggi, l'attività di ricerca scientifica della Dott.ssa Roberta Lione si è svolta prevalentemente sulle seguenti linee di ricerca:

1. interazione tra abitudini viziate e anomalie dento-scheletriche in età evolutiva;
2. analisi dei fattori determinanti le anomalie dento-scheletriche e la realizzazione delle malocclusioni;
3. terapie funzionali ed ortopediche per la risoluzione delle malocclusioni nel paziente in crescita;
4. applicazione delle tecnologie digitali nella realizzazione di protocolli di terapia avanzati.

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

2015 Vincitrice “Consolidate the foundation”, anno 2015, area CUN principale 06-Scienze mediche, MED/28 – Malattie Odontostomatologiche, ricerca dal titolo: “Intraoral sensor system with integrated wireless transmission for real-time monitoring of metabolic processes -INWISY”. Cozza P, Coletta M, Rossi T, De Sanctis M, Gioia M, Fasciglione G, Sannino G, **Lione R**, Hamitouche C, Garelo R, Sbardella D.

2019 Vincitrice Visiting fellowship per lo svolgimento di attività di ricerca nell’ambito del progetto: “Integrazione CAD/CAE nell’innovazione di dispositivi ortodontici”, codice 2105-51-11-2018, Intervento n.4: “Supporto alla definizione delle specifiche di progettazione e all’integrazione CAD/CAE” Procedura bandita con provvedimento Rep. 136/2019, Prot. 1244 del 08/05/2019 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e ambientale dell’Università degli studi di Padova.

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 Pierro D, Gazzani F, Cretella Lombardo E, Giancotti A.

Vincitrice contributo per 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.

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

2020 Vincitrice come Principal Investigator 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 Principal Investigator 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 Principal Investigator 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 Principal Investigator 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.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

2008 ad oggi Collaborazione di ricerca con i Proff. Lorenzo Franchi e Tiziano Baccetti, 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° 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 26, 27, 31, 32, 37, 41, 43, 46, 50, 54, 56.

2013 Collaborazione di ricerca internazionale con il Prof Jim McNamara, Department of Orthodontics and Pediatric Dentistry of the University of Michigan, US. A.A 2013/2014. Da tale collaborazione si sono

realizzate le seguenti pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate numerate in seguito in elenco così come presenti nel CV: n° 13, 17.

- 2014 Collaborazione di ricerca internazionale con il Prof Jim McNamara e 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° 31, 32.
- 2015 Collaborazione di ricerca internazionale con il Prof. Bernardo Quiroga Souki, Pontifical Catholic University of Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil. A.A. 2015/2016. Da tale collaborazione si sono realizzate le seguenti pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate numerate in seguito in elenco così come presenti nel CV: n° 19, 26, 39.

Partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali

Membro del Board Editoriale della rivista "The Angle Orthodontist" (rivista con IMPACT factor).

- 2020 ad oggi Membro del **Comitato Scientifico di lettura** (revisore) delle seguenti riviste scientifiche:
- European Journal of Orthodontics dal 01-01-2011 a oggi (rivista con IMPACT factor)
 - Angle of Orthodontist dal 01-01-2014 a oggi (rivista con IMPACT factor)
 - Journal Orofacial Orthopedics dal 01-01-2015 a oggi (rivista con IMPACT factor)
 - Progress in Orthodontics dal 01-01-2015 a oggi (rivista con IMPACT factor)
 - Journal of Orthodontics dal 01-01-2017 a oggi (rivista con IMPACT factor)

Partecipazione a consigli direttivi di società scientifiche nazionali ed internazionali

- 2014 Fellow of the World Federation of Orthodontists dal 08-10-2014.
2019 ad oggi Socio attivo SIDO (Società Italiana di Ortodonzia) dal 16-10-2019.
2021 ad oggi Socio effettivo AiDOR (Accademia Italiana di Ortodonzia) dal 15-07- 2021.
Membro Consiglio Direttivo Associazione Specialisti Italiani in Ortodonzia (ASIO).

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- 2008 Vincitrice del XIII Simposio delle scuole Ortodontiche con la tesi dal titolo "Effetti parodontali dell'espansore rapido palatale valutati con protocollo TC in soggetti in crescita". Roma, dal 29-02-2008 al 01-03-2008
- 2013 Menzione d'onore per il Poster "Analisi tridimensionale del muscolo massetere in pazienti in crescita con differenti patterns facciali verticali". Collegio dei docenti di Odontoiatria. Roma, dal 18-04-2013 al 20-04-2013.
- 2015 Migliore comunicazione orale nel XII Congresso Nazionale AidOr con la presentazione dal titolo "Effects of treatment with removable biteblocks on masseter muscles in dolichofacial growing subjects: a prospective study". Roma, dal 30-04-2015 al 01-05-2015.
- 2016 Miglior poster "Respirazione orale e adenotonsillectomia in soggetti in crescita: modificazioni dento-scheletriche del mascellare superiore". SIDO International Spring Meeting. Firenze, dal 11-03-2016 al 12-03-2016.
- 2018 Clinical Award Table Clinic Joseph E. Johnson "Face Mask performance during orthopedic maxillary protraction: a Finite Element Analysis (FEA)". American Association of Orthodontics Annual Session.

Washington DC 4-8 Maggio 2018. dal 04-05-2018 al 08-05-2018.

2019 Certificazione Italian Board of Orthodontics (I.B.O.) conseguita in occasione del 50° Congresso Internazionale SIDO, dal 11-10-2019 al 11-10-2019.

2021 Certificazione European Board of Orthodontics (E.B.O.). 12 Giugno 2021.

2022 Menzione d'onore per il Poster "Diverse resine composite usate per gli attachments degli allineatori trasparenti: uno studio in vitro". Collegio dei docenti di Odontoiatria. Bologna, dal 07-04-2022 al 09-04-2022.

Best clinical award, categoria early treatment per il poster "Correction of lower arch COW after orthodontic therapy: comparison between Invisalign first and RME/BB protocol in growing subjects." 53rd SIDO international congress. Firenze, dal 11-10-2022 al 14-10-2022.

Relatore su invito ai convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

2009 Relatore: Corso di aggiornamento teorico-pratico "Terapia ortognatodonica dell'età evolutiva" presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, 09-02-2009.

2011 Relatore: 29° incontro culturale Leoclub relazione dal titolo "Esperienze cliniche con sistematica F1000". Firenze, 30-09-2011.

Relatore: Accademia Italiana di Ortodonzia, VII National Annual Meeting and 3rd World Implant Orthodontic Conference "Clinical applications, advantages and future developments for TADs: world expert forum". Verona, dal 06-10-2011 al 08-10-2011.

2012 Relatore: Corso Internazionale. "New perspectives on Class III treatment and Rapid Maxillary Expansion". Firenze, dal 13-09-2012 al 14-09-2012.

2014 Relatore: 45th International Congress SIDO relazione dal titolo "Anomalie dentali". Firenze, dal 09-10-2014 al 12-10-2014.

2015 Relatore: Il Incontro internazionale da AEPO. San Paolo del Brasile dal 17-04-2015 al 18-04-2015.

2017 Relatore: 42nd Moyers Presymposium: International Conference on Craniofacial Research "Evaluation of the masseter muscles in relation to treatment with removable bite-blocks in growing dolichofacial patients". Ann Arbor, Michigan dal 03-03-2017 al 04-03-2017.

Relatore: XIV congresso Nazionale Accademia Italiana di Ortodonzia relazione dal titolo "Utilizzo razionale della "distalizzazione": fattori di successo in chiave estetica". Firenze, dal 12-05-2017 al 13-05-2017.

Relatore: 48th International Congress SIDO relazione dal titolo "Espansione rapida del mascellare superiore: realizzazione tecnica, individualizzazione ed analisi dei punti critici". Roma, dal 19-10-2017 al 21-10-2017.

2018 Relatore: S.I.Te.Bi. Società Italiana di Tecnica bidimensionale relazione dal titolo "Le asimmetrie in età evolutiva" Roma, dal 03-03-2018 al 04-03-2018.

2019 Relatore: S.I.Te.Bi. Società Italiana di Tecnica bidimensionale relazione dal titolo "Diagnosi e trattamento ortopedico del morso aperto" Roma, dal 23-03-2019 al 24-03-2019.

2021 Relatore: 3° Congresso della Compagnia Ortodontica relazione dal titolo: "Estrazioni non convenzionali" San Marino dal 17-06-2021 al 19-06-2021.

Relatore: American Association of Orthodontics, virtual annual session, Clinical lecture "Can changing the Transverse dimension improve the quality of orthodontic treatment in children?" 26-06-2021.

Relatore: Spring Meeting, relazione dal titolo "Orthopedic expansion during mixed dentition: the first step to simplify your future mechanics." Napoli, dal 16-07-2021 al 17-07-2021.

Relatore: Sialign, 8° Congresso Nazionale Società Allineatori, relazione dal titolo "Allineatori nel paziente in crescita: come utilizzare al meglio questa opportunità terapeutica". Bologna, 11-12-2021.

2022 Relatore: Align Italian Summit 2022, relazione dal titolo "Correzione antero-posteriore in dentizione mista". Torino, 1-2-04-2022.

Relatore: 3RD International Symposium of Orthodontics, relazione dal titolo: "Orthodontic therapy with aligners: a new way of thinking". Tirana, Albania, 06-08-10-2022.

Relatore: 5° corso interregionale di otorinolaringoiatria pediatrica, relazione dal titolo: "Effetti della deglutizione atipica sulla crescita dei mascellari e sulla funzione orofaringea: approccio multidisciplinare nel paziente pediatrico". Anagni, 12.11.2022.

Guest speaker for the online program clinical enrich on the topic "aligners" 13.11.2022.

2023 Relatore: Spring Meeting, relazione dal titolo "Key factors for orthopedic treatment in Class III malocclusion: a long-term evaluation." Roma, dal 17-03-2023 al 18-03-2023.

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

2009 XIX Convegno Internazionale SIDO – Sessione Comunicazioni: "Analisi 3D degli effetti dell'espansione rapida mascellare in soggetti in crescita a breve e a lungo termine", Lione R, Fanucci E, Viarani S. dal 06-11-2009 al 07-11-2009.

2010 XXI Convegno Internazionale SIDO– Sessione Comunicazioni: "Analisi degli effetti verticali della terapia con apparecchiature preformate in soggetti in crescita con morso profondo", Lione R, Pavoni C, Baroni M. dal 25-11-2010 al 26-11-2010.

XXI Convegno Internazionale SIDO – Sessione Comunicazioni: "Modificazioni della densità lungo la sutura palatino-mediana indotte dall'RME e valutate tramite protocollo TC", Lione R, Franchi L, Baccetti T. dal 25-11-2010 al 26-11-2010.

2011 XVI Simposio delle Scuole Ortodontiche- Sessione Comunicazioni: "Modificazione della densità ossea sulle suture mascellari a breve e a lungo termine indotte dall'RME", Lione R, Cozza P. dal 18-03-2011 al 19-03-2011.

2012 88th Congress of the European Orthodontic Society – Oral Communication: "Treatment effects of the Quadhelix/Crib appliance in openbite patients: a prospective long-term study", Lione R, Ballanti F, Masucci C, Franchi L. Santiago de Compostela dal 19-06-2012 al 23-06-2012.

XXIV Congresso Internazionale SIDO– Sessione comunicazioni: "Revisione sistematica della letteratura: l'espansione rapida mascellare determina effetti indesiderati in soggetti in crescita?" Lione R, Pavoni C, Mucedero M. Firenze, dal 10-10-2012 al 13-10-2012.

XXII Convegno Internazionale SIDO – Sessione Comunicazioni: "Analisi degli effetti della maschera facciale con o senza espansione rapida del mascellare superiore", Pavoni C, Lione R, Laganà G.

Firenze, dal 10-10-2012 al 13-10-2012

- 2013 89th Congress of the European Orthodontic Society – Oral Communication: “Three-dimensional evaluation of masseter muscles in different vertical facial patterns: a sectional study in growing children”, Lione R, Pavoni C, Franchi L, Cozza P. Reykjavik, dal 26-06-2013 al 29-06-2013.
- 2014 90th Congress of the European Orthodontic Society - Oral communication: “Long-term stability of mandibular changes produced by early treatment of Class III malocclusion”, C. Pavoni, R. Lione, L. Franchi, P. Cozza. Warsaw, dal 18-06-2014 al 22-06-2014.
- 2016 47th SIDO International Congress - Sessione comunicazioni: "Titanium Alloy versus Stainless Steel orthodontic miniscrews: a split-mouth prospective study". Di Fazio V, Brunelli V, Lione R. Firenze, dal 13-10-2016 al 15-10-2016.

Posters a congressi italiani e stranieri con pubblicazione di Abstracts

- 2007 14° Congresso nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria” – Sessione Poster: “Effetti dento-scheletrici dell’RME valutati mediante TC a basso dosaggio”, **Lione R**, Fanucci E. Roma 18-21 Aprile.
- 2008 Spring Meeting SIDO – Sessione Poster: “Analisi Comparativa di due protocolli terapeutici nel morso aperto scheletrico”, **Lione R**, Righi M, Martucci L, Franchi L. Venezia 8-11 Maggio.
- 84th Congress of the European Orthodontic Society – Poster Session : “Low-dose CT evaluation of dental and periodontal effects of RME”, **Lione R**, Ballanti F, Franchi L, Baccetti T, Cozza P. Lisbon 10-14 June.
- 2009 XIV Simposio delle Scuole Ortodontiche – Sessione Poster: “Un caso di contrazione mascellare risolto con RME”, **Lione R**. Roma 27-28 Febbraio.
- Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche e Chirurgia Maxillo Facciale – Sessione Poster: “Efficacia clinica del protocollo terapeutico con maschera facciale e bite-block in soggetti con malocclusione di Classe III”, **Lione R**, Mucedero M, Ballanti F. Roma 22-24 Aprile.
- Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche e Chirurgia Maxillo Facciale – Sessione Poster: “Effetti scheletrici dell’RME a breve e a lungo termine valutati con protocollo TC in soggetti in crescita”, **Lione R**, Giuntini V, Fanucci E. Roma 22-24 Aprile.
- Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche e Chirurgia Maxillo Facciale – Sessione Poster: “Effetti dento-parodontali dell’RME valutati con protocollo TC”, **Lione R**, Pavoni C, Righi M. Roma 22-24 Aprile.
- 109th Annual Session of the American Association of Orthodontics – Poster Session : “Transverse maxillary deficiency in anterior open bite: a cephalometric and morphometric study”, Mucedero M, **Lione R**, Franchi L, Cozza P. Boston May 1-5.
- 2010 XV Simposio delle Scuole Ortodontiche – Sessione Poster: “Espansione rapida mascellare: modificazioni della densità suturale valutata tramite protocollo TC”, **Lione R**, Mucedero M, Ricchiuti MR. Siena 12-13 Marzo.
- Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche e Chirurgia Maxillo Facciale – Sessione Poster: “Vertical dento-skeletal modifications in growing subjects with deep bite”. Laganà G, **Lione R**, Cozza P. Firenze-Siena 14-16 Aprile.
- Spring Meeting SIDO/2° congresso MOIP – Sessione Poster: “Autoleganti vs invisalign: analisi degli effetti dento-alveolari”. Pavoni C, **Lione R**, Ricchiuti MR. Viareggio 14-15 Maggio.
- 86th Congress of the European Orthodontic Society – Poster Session: “Effects of facemask treatment

on sagittal pharyngeal dimensions in Class III subjects". **Lione R**, Mucedero M, Rozzi M. Portoroz 15-19 June.

86th Congress of the European Orthodontic Society – Poster Session: "The effects of a facemask/bite block therapy with or without rapid palatal expansion". Pavoni C, Ballanti F, **Lione R**. Portoroz 15-19 June.

86th Congress of the European Orthodontic Society – Poster Session : "Skeletal changes induced by rapid maxillary expansion assessed with sutural density analysis on low-dose computed tomography", Franchi L, **Lione R**, Cozza P. Portoroz 15-19 June.

Annual Meeting SIDO – Sessione Poster: "Analisi degli effetti verticali della terapia con apparecchiature preformate in soggetti in crescita con morso profondo." **Lione R**, Pavoni C, Baroni M. Firenze 24-27 Novembre.

Annual Meeting SIDO – Sessione Poster: "Effetti del protocollo terapeutico con maschera facciale e Bite-Block con o senza espansione rapida del palato". Pavoni C., Laganà G., **Lione R**. Firenze 24-27 Novembre.

2011 87th Congress of the European Orthodontic Society – Poster Session: "Three-dimensional densitometric analysis of maxillary sutural changes induced by rapid maxillary expansion." **Lione R**, Baccetti T, Franchi L, Cozza P. Istanbul 19-23 June.

2013 XX Collegio dei docenti di Odontoiatria - Poster Session: "Analisi tridimensionale del muscolo massetere in pazienti in crescita con differenti patterns facciali verticali". Noviello A, Franchi L, **Lione R**. Roma, 18-20 Aprile.

44th SIDO International Congress "New Therapeutic Tools in Orthodontics" – Poster Session: "Evaluation of maxillary arch dimensions and palatal morphology in mouth-breathing children by using digital dental casts." Buongiorno M, **Lione R**, Franchi L. Roma 7-9 Novembre.

2014 XXI Collegio dei Docenti di Odontoiatria - Poster Session: "Analisi 3d su modelli digitali per la valutazione delle caratteristiche anatomiche dell'arcata mascellare in soggetti respiratori orali - studio controllato." Buongiorno M, Mucedero M, Laganà G, **Lione R**. Roma 14-16 Aprile.

Annual Session American Association of Orthodontics - Table Clinic: "3D regional superimpositions on the maxilla with CT or CBCT." Danesi C, Huanca Ghislanzoni LT, **Lione R**, Franchi L, Nguyen T, Cevidanes L. New Orleans 25-29 Aprile.

90th Congress of the European Orthodontic Society – Poster Session: "Effects of two different protocols of distalization on vertical dimension: a controlled clinical trial in growing subjects." **Lione R**, Pavoni C, Franchi L, Cozza P. Warsaw (Poland) 18-22 June.

45th SIDO International Congress "Adult Orthodontics: multidisciplinary approach"- Poster Session: "Palatally impacted canine associated with peg-shaped lateral incisors: a multidisciplinary approach". **Lione R**. Firenze 9-11 Ottobre.

2015 91st Congress of the European Orthodontic Society – Poster Session:"Skeletal changes in Class II patients with different vertical relationships." **Lione R**, Laganà G, Paoloni V, Franchi L, Cozza P. Venice (Italy) 13-18 June.

8th World Federation of Orthodontics - Poster Session: "Thin-plate spline analysis of mandibular shape changes induces by functional appliances in Class II malocclusion: a long-term evaluation" Pavoni C, **Lione R**, Franchi L, Cozza P. - London (England) 27-30 September.

8th World Federation of Orthodontics - Poster Session: "Effects of treatment with removable bite-blocks on masseter muscles in dolichofacial growing children: a prospective study" **Lione R**, Pavoni C, Franchi L, Cozza P. - London (England) 27-30 September.

2016 SIDO International Spring Meeting "Teamwork for esthetics and patients' quality of life"- Poster Session: "Maxillary dentoskeletal and soft tissue changes 1-year after adenotonsillectomy". Brunelli V,

Nota A, **Lione R.** - Roma 11-12 Marzo.

47th SIDO International Congress "New therapeutic tools in Orthodontics"- Poster Session: "Diode Laser: the gold standard for aesthetic gingival recounturing during and post-orthodontic treatment". Noviello A, Danesi C, **Lione R.** Firenze 13-15 Ottobre.

2017 SIDO International Spring Meeting "Top clinical tips in daily practice"- Poster Session: "Missing mandibular second premolars: orthodontic management with modified serial extractions and space closure". Brunelli V, Di Fazio V, **Lione R.** - Firenze 17-18 Marzo.

2019 48th SIDO International Congress "Competence in Orthodontics"- Poster Session: "Diode Laser: the gold standard for aesthetic gingival recounturing during and post-orthodontic treatment". Di Fazio V, Brunelli V, **Lione R.** Roma 19-21 Ottobre.

Annual Session American Association of Orthodontics – Poster Session: "Peridontal health during orthodontic treatment: a randomized controlled trial". Gazzani F, Cretella Lombardo E, Paoloni V, **Lione R.**, Cozza P. Los Angeles, 3- 7 Maggio.

2021 Spring Meeting SIDO – Poster Session:"Mandibular response after rapid maxillary expansion with different kind of tooth anchorage: a retrospective study". Lomurno A, Brunelli V, Noviello A, Di Fazio V, **Lione R.** Roma 24-25 Maggio.

SIDO International Spring Meeting 2021, Poster Session: Aesthetic management of patient smile during orthodontic traction of maxillary displaced canine. Provaroni R., **Lione R.**, Cantiero V., Rosignoli L. Napoli, 16-17 Luglio.

28° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Poster Session: "L'espansione con allineatori in dentizione mista: uno studio prospettico". Cretella Lombardo E., Cantiero V., **Lione R.** Online.

2022 29° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Poster Session: "Diverse resine composite usate per gli attachments degli allineatori trasparenti: uno studio in-vitro". Bisceglia M., Danesi C., Balboni A., Altília S., **Lione R.** Bologna, 7-9 Aprile.

29° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Poster Session: "Effetti dell'IPR eseguito con il sistema di strip oscillanti sulle strutture biologiche". Balboni A., Altília S., Cretella Lombardo E., Bisceglia M., **Lione R.** Bologna, 7-9 Aprile.

29° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Poster Session: "Modifiche dei margini gengivali durante il trattamento ortodontico Invisalign First". Moretti S., Bisceglia M., Altília S., Danesi C., **Lione R.** Bologna, 7-9 Aprile.

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.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La Dott.ssa Lione ha prodotto n°1 opera editoriale, n°5 pubblicazioni su riviste nazionali e n° 63 pubblicazioni su riviste internazionali, sempre in collaborazione. Tutte congruenti con le discipline comprese nel settore scientifico disciplinare oggetto della procedura e con il profilo scientifico del

bando.

Opere editoriali

Approccio sistematico alla terapia ortodontica con allineatori.
Edra S.p.A. Editore, Milano 2020
P. Cozza, C. Pavoni, **R. Lione**.

Pubblicazioni su riviste nazionali

- 1) Analisi della correlazione tra dimensione facciale verticale e muscolo massetere in pazienti in crescita.
A. Noviello, **R. Lione**, V. Da Ros, E. Fanucci, P. Cozza.
Dental Cadmos 2015;7(83):446-455
- 2) Self-ligating versus invisalign: analysis of dentoalveolar effects.
C. Pavoni, **R. Lione**, G. Laganà, P. Cozza.
Annali di stomatologia 2011; II (1-2):23-27
- 3) Il nuovo bracket autolegante F1000: analisi e gestione clinica.
R. Lione, P. Cozza.
Bollettino di informazione Leone 86/marzo 2011
- 4) Espansione rapida palatale: terapia del deficit trasversale scheletrico del mascellare superiore.
P. Cozza, **R. Lione**, T. Baccetti, L. Franchi, V. Giuntini, A. Vangelisti, M. Mucedero, F. Ballanti.
Bollettino Leone. Firenze, 2010
- 5) Analisi degli effetti della terapia con distalizzazione molare.
R. Lione, P. Laganà, P. Cozza.
Mondo Ortodontico (2010),doi:10.1016/j.mor.2010.09.004

Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate

- 1) Effetti a lungo termine dell'espansione rapida mascellare sulle cavità nasali e le strutture parodontali.
F. Ballanti, **R. Lione**, E. Fanucci, S. Viarani, P. Cozza.
Oral and Implantology 2008 Ott-Dic;3-4(1):119-127.
- 2) Low-Dose CT protocol for orthodontic diagnosis.
F. Ballanti, **R. Lione**, E. Fanucci, V. Fiaschetti, P. Cozza.
Eur J Paediatric Dent 2008;9(2):65-70.
- 3) Treatment and post-treatment skeletal effects of Rapid maxillary expansion studied with low-dose Computed Tomography in growing subjects.
R. Lione, F. Ballanti, L. Franchi, T. Baccetti, P. Cozza.
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 2008;134(3):389-92.
- 4) Immediate and post-retention effects of rapid maxillary expansion investigated by computer tomography in growing patients.
F. Ballanti, **R. Lione**, E. Fanucci, L. Franchi, T. Baccetti, P. Cozza.
Angle Orthodontics 2009;79(1):24-29.
- 5) Treatment and posttreatment skeletal effects of rapid maxillary expansion investigated with low-dose computed tomography in growing subjects.

- F. Ballanti, **R. Lione**, T. Baccetti, L. Franchi, P. Cozza.
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 2010;138(3):311-7.
- 6) Modifications of midpalatal sutural density induced by rapid maxillary expansion: A low-dose computed-tomography evaluation.
L. Franchi, T. Baccetti, **R. Lione**, E. Fanucci, P. Cozza.
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 2010;137(4):486-8;
discussion 12A-13A.
- 7) Comparison of different dose reduction system in computed tomography for orthodontic applications.
E. Fanucci, V. Fiaschetti, L. Ottria, M. Mataloni, V. Acampora, **R. Lione**, A. Barlattani, G. Simonetti.
Oral and Implantology 2011;4(1-2):14-22.
- 8) Rapid Maxillary Expansion: effects on palatal area investigated by Computed Tomography in growing subjects.
R. Lione, C. Pavoni, G. Laganà, E. Fanucci, L. Ottria, P. Cozza
European Journal of Paediatric Dentistry 2012;13(3):215-18.
- 9) Does Rapid Maxillary Expansion induce adverse effects in growing subjects?
R. Lione, L. Franchi, P. Cozza
Angle Orthodontist 2013;83(1):172-82.
- 10) Three-dimensional evaluation of masseter muscle in different vertical facial patterns: a cross-sectional study in growing children.
R. Lione, L. Franchi, A. Noviello, P. Bollero, E. Fanucci, P. Cozza.
Ultrasonic Imaging 2013;35(4):307-17.
- 11) Three-dimensional densitometric analysis of maxillary sutural changes induced by rapid maxillary expansion.
R. Lione, L. Franchi, E. Fanucci, G. Laganà, P. Cozza
Dentomaxillofacial Radiology 2013;42(2):71798010.
- 12) Evaluation of maxillary arch dimensions and palatal morphology in mouth-breathing children by using digital dental casts.
R. Lione, M. Buongiorno, L. Franchi, P. Cozza.
International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology 2014;78(1):91-5.
- 13) The role of rapid maxillary expansion in the promotion of oral and general health.
JA. Jr. McNamara, **R. Lione**, L. Franchi, F. Angelieri, LH. Cevidanes, MA. Darendeliler, P. Cozza.
Progress in Orthodontics 2015;16(1):33.
- 14) Palatal surface and volume in mouth-breathing subjects evaluated with three-dimensional analysis of digital dental casts - a controlled study.
R. Lione, L. Franchi, LT. Huanca Ghislanzoni, J. Primozić, M. Buongiorno, P. Cozza.
European Journal of Orthodontics 2015;37(1):101-4.
- 15) Effects of cervical headgear and pendulum appliance on vertical dimension in growing subjects: a retrospective controlled clinical trial.
R. Lione, L. Franchi, G. Laganà, P. Cozza.
European Journal of Orthodontics 2015;37(3):338-44.
- 16) Early treatment of Class III malocclusion with RME and facial mask: evaluation of dentoalveolar effects on digital dental casts.
R. Lione, M. Buongiorno, G. Laganà, P. Cozza, L. Franchi.
European Journal of Paediatric dentistry 2015;16(3):217-20.

- 17) Comparison and reproducibility of two regions of reference for CBCT maxillary regional registration.
AC. de Oliveira Ruellas, L. Huanca Ghislanzoni, M. Regis Gomes, C. Danesi, **R. Lione**, P. Cozza, T. Nguyen, J. McNamara, L. Franchi, LH. Cevitanes.
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Othopedics 2016;149(4):533-42.
- 18) Bonded versus banded rapid palatal expander followed by facial mask therapy: analysis on digital dental casts.
R. Lione, LT. Huanca Ghislanzoni, E. Defraia, L. Franchi, P. Cozza.
European Journal of Orthodontics 2016;38(2):217-22.
- 19) Maxillary dentoskeletal changes 1-year after adenotonsillectomy.
V. Brunelli, **R. Lione**, L. Franchi, P. Cozza, HM Becker, LP Franco, BQ Souki.
International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology 2016 Jul;86:135-41.
- 20) Comprehensive rehabilitation and natural esthetics with implant and orthodontics (CRANIO): An interdisciplinary approach to missing maxillary lateral incisors.
M. Tallarico, C. Luzi, G. Galasso, **R. Lione**, P. Cozza.
Journal of Oral Science Rehabilitation. 2017 Mar;3(1):8-16.
- 21) In vitro and in vivo evaluation of diamond-coated strips.
R. Lione, F. Gazzani, C. Pavoni, S. Guarino, V. Tagliaferri, P. Cozza.
Angle Orthodontist 2017;87(3):455-459.
- 22) Evaluation of masseter muscles in relation to treatment with removable bite-blocks in dolichofacial growing subjects: a prospective controlled study.
R. Lione, S. Kiliaridis, A. Noviello, L. Franchi, GS. Antonarakis, P. Cozza.
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Othopedics 2017;151(6):1058-1064.
- 23) Correlations between dental malocclusions, ocular motility, and convergence disorders: a cross-sectional study in growing subjects.
P. Bollero, MR. Ricchiuti, G. Lagana', D. Di Fusco, **R. Lione**, P. Cozza.
Oral & Implantology 2017;3:289-94.
- 24) Morphometric covariation between palatal shape and skeletal pattern in Class II growing subjects.
V. Paoloni, **R. Lione**, F. Farisco, DJ. Halazonetis, L. Franchi, P. Cozza.
European Journal of Orthodontics. 2017 Aug;39(4):371-76.
- 25) Treatment and post-treatment effects of functional therapy on the sagittal pharyngeal dimensions in Class II subjects.
C. Pavoni, E. Cretella Lombardo, L. Franchi, **R. Lione**, P. Cozza.
International journal of Pediatric Otorhinolaryngology. 2017;101(Oct):47-50.
- 26) Mandibular response after rapid maxillary expansion in Class II growing patients: a pilot randomized controlled trial.
R. Lione, V. Brunelli, L. Franchi, C. Pavoni, B. Quiroga Souki, P. Cozza.
Progress In Orthodontics 2017;18:36.
- 27) Measuring 3D shape in orthodontics through geometric morphometric.
LT. Huanca Ghislanzoni, **R. Lione**, P. Cozza, L. Franchi.
Progress In Orthodontics 2017;18:38.
- 28) Orthopaedic treatment effects of functional therapy on the sagittal pharyngeal dimensions in subjects with sleep-disordered breathing and Class II malocclusion.
C. Pavoni, E. Cretella Lombardo, **R. Lione**, P. Bollero, F. Ottaviani, P. Cozza.
Acta Otorhinolaryngologica Italica 2017;37:479-85.
- 29) Titanium alloy vs. stainless steel miniscrews: an in vivo split-mouth study.

- P. Bollero, V. Di Fazio, C. Pavoni, M. Cordaro, P. Cozza, **R. Lione**.
European Review for Medical and Pharmacological Sciences 2018;22:2191-98.
- 30) Long-term evaluation of rapid maxillary expansion and bite-block therapy in open bite growing subjects: a controlled clinical study.
M. Mucedero, D. Fusaroli, L. Franchi, C. Pavoni, P. Cozza, **R. Lione**.
Angle Orthodontist 2018;88:523-29.
- 31) 3D comparison of mandibular response to functional appliances: Balters Bionator versus Sander Bite Jumping.
F. Gazzani, ACO. Ruellas, K. Faltin, L. Franchi, P. Cozza, R. Bigliuzzi, LHS. Cevidanes, **R. Lione**.
Biomed Research International 2018;24:1-10.
- 32) Treatment timing for functional jaw orthopaedics followed by fixed appliances: a controlled long-term study.
C. Pavoni, E. Cretella Lombardo, **R. Lione**, K. Faltin Jr., McNamara JA Jr., P. Cozza, L. Franchi.
European Journal of Orthodontics. 2018;27;40:430-36.
- 33) Facemask performance during maxillary protraction: a finite element analysis (FEA) evaluation of load and stress distribution on Delaire facemask.
F. Gazzani, C. Pavoni, A. Giancotti, P. Cozza, **R. Lione**.
Progress in Orthodontics 2018;9:19(1):21.
- 34) Associations between tooth agenesis and displaced maxillary canines: a cross-sectional radiographic study.
G. Laganà, N. Venza, **R. Lione**, C. Chiaramonte, C. Danesi, P. Cozza.
Progress in Orthodontics 2018 Jul20;19(1):23.
- 35) Efficacy of ketoprofen lysine salt and paracetamol/acetaminophen to reduce pain during rapid maxillary expansion: a randomized controlled clinical trial.
G. Cossellu, V. Lanteri, **R. Lione**, A. Ugolini, F. Gaffuri, P. Cozza, M. Farronato.
International Journal of Paediatric Dentistry 2019 Jan;29(1):58-65.
- 36) Stress on facial skin of Class III subjects during maxillary protraction: a finite element analysis.
F. Gazzani, C. Pavoni, P. Cozza, **R. Lione**.
BMC Oral Health. 2019 Feb 13;19(1):31.
- 37) Geometric morphometric analysis of the palatal morphology in growing subjects with skeletal open bite.
G. Laganà, V. Di Fazio, V. Paoloni, L. Franchi, P. Cozza, **R. Lione**.
European Journal of Orthodontics 2019 May 24;(3):258-263.
- 38) Long-term stability of curve of Spee levelled with continuous archwires in subjects with different vertical patterns: a retrospective study.
M. Rozzi, M. Mucedero, C. Pezzuto, **R. Lione**, P. Cozza.
European Journal of Orthodontics 2019 May 24;(3):286-293.
- 39) Three-dimensional airway changes after adenotonsillectomy in children with obstructive apnea: do expectation meet reality?
Bertoz, BQ. Souki, **R. Lione**, SA. Theresa Webber, R. Bigliuzzi, PM. Oliveira, A. Moro, P. Cozza.
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 2019;155(6):791-800.
- 40) Ultrasonographic evaluation of the effects of orthodontic or functional orthopaedic treatment on masseter muscles: A systematic review and meta-analysis.
R. Patini, P. Gallenzi, **R. Lione**, P. Cozza, M. Cordaro.

- Medicina (Kaunas) 2019;7;55(6).
- 41) Soft tissue facial profile in Class III malocclusion: long-term post-puberal effects produced by the Face Mask Protocol.
C. Pavoni, F. Gazzani, L. Franchi, S. Loberto, **R. Lione**, P. Cozza.
European Journal of Orthodontics 2019 Sep21;41:531-536.
 - 42) Comparison of the abrasive properties of two different systems for interproximal enamel reduction: Oscillating versus manual strips.
F. Gazzani, **R. Lione**, C. Pavoni, G. Mampieri, P. Cozza.
BMC Oral Health 2019 14;19(1):247.
 - 43) Evaluation of sagittal airway dimensions after face mask therapy with rapid maxillary expansion in Class II growing patients.
E. Cretella Lombardo, L. Franchi, **R. Lione**, A. Chiavaroli, P. Cozza, C. Pavoni.
International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology 2020 25;130:109794.
 - 44) Conventional versus laser gingivectomy in the management of gingival enlargement during orthodontic treatment: a randomized controlled trial.
R. Lione, C. Pavoni, A. Noviello, M. Clementini, C. Danesi, P. Cozza.
European Journal of Orthodontics 2020 Jan 27(1);42:78-85.
 - 45) Qualitative evaluation of vomer position before and after rapid maxillary expansion: a radiographic study.
F. Gazzani, C. Pavoni, C. Danesi, G. Gastaldi, **R. Lione**.
Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents. 2020 34(5):1967-1970.
 - 46) Development of a prediction model for short-term success of functional treatment of Class II malocclusion.
E. Cretella Lombardo, L. Franchi, G. Gastaldi, V. Giuntini, **R. Lione**, P. Cozza, C. Pavoni.
International Journal of environmental research and public health 2020 22;17(12):4473.
 - 47) Management of a large dentigerous cyst in the mixed dentition.
R. Lione, V. Paoloni, C. Agrestini, C. Danesi.
Journal of Clinical Orthodontics 2020;54(11):1-10.
 - 48) Changes in mandibular shape after early treatment in subjects with open bite: a geometric morphometric analysis.
R. Lione, Fusaroli D, Mucedero M, Paoloni V, Pavoni C, Cozza P.
European Journal of Orthodontics 2020;42(6):643-649.
 - 49) Concept selection and interactive design of an orthodontic functional appliance.
L. Grigolato, S. Filippi, D. Cantarella, **R. Lione**, W. Moon, S. Rosso, R. Meneghello, G. Concheri, G. Savio.
International Journal on Interactive Design and Manufacturing, 2021, 15(1):137-142.
 - 50) Comparison between two screws for maxillary expansion: a multicenter randomized controlled trial on patient's reported outcome measures.
M. Nieri, V. Paoloni, **R. Lione**, V. Barone, M. Marino Merlo, V. Giuntini, P. cozza, L. Franchi.
European Journal of Orthodontics 2021; 43(3):293-300.
 - 51) Management of crowding in mixed dentition with Invisalign First: 10 steps to successful digital planning.
R. Lione, C. Pavoni, P. Cozza.
Journal of Aligner Orthodontics 2021;5(2):115-122.
 - 52) Maxillary arch development with Invisalign system.
R. Lione, V. Paoloni, L. Bartolommei, F. Gazzani, S. Meuli, C. Pavoni, P. Cozza.
Angle Orthodontist 2021 1;91(4):433-440.

- 53) Enamel interproximal reduction during treatment with clear aligners: digital planning versus OrthoCAD analysis.
G. Laganà, A. Malara, **R. Lione**, C. Danesi, S. Meuli, P. Cozza.
BMC Oral Health 2021 19;21(1):199-205.
- 54) Comparison of the dento-skeletal effects produced by Leaf expander versus rapid maxillary expander in prepubertal patients: a two center randomized controlled trial.
V. Paoloni, V. Giuntini, **R. Lione**, M.Nieri, V. Barone, M.M. Merlo, F. Mazza, S. Passaleva, P. Cozza, L. Franchi.
European Journal of Orthodontics 2022 44(2):163-169.
- 55) Soft tissue evaluation of functional therapy in growing patients with Class II malocclusion: a long-term study.
F. Gazzani, L. Franchi, **R. Lione**, P. Cozza, C. Pavoni.
European Journal of Orthodontics 2022;44(1):37-42.
- 56) Comparison between different composite resins used for clear aligner attachments: an in-vitro study.
F. Gazzani, D. Bellisario, F. Quadrini, P. Cozza, **R. Lione**.
Frontiers in materials 2022, 8, 789143.
- 57) The efficacy and predictability of maxillary first molar derotation with Invisalign: a prospective clinical study in growing subjects.
R. Lione, V. Paoloni, F.C. De Razza, C. Pavoni, P. Cozza.
Applied Sciences 2022 12(5), 2670.
- 58) Effects of pendulum appliance versus clear aligners in the vertical dimension during Class II malocclusion treatment: a randomized prospective clinical trial.
R. Lione, Balboni A, Di Fazio V, Pavoni C, Cozza P.
BMC Oral Health 2022 10;22(1):441.
- 59) Analysis of maxillary first molar derotation with Invisalign clear aligners in permanent dentition.
R. Lione, V. Paoloni, F.C. De Razza, C. Pavoni, P. Cozza
Life 2022 12(10),1495.
- 60) Treatment timing considerations for mandibular advancement with clear aligners in skeletal Class II malocclusions.
C. Pavoni, **R. Lione**, L. Lugli, S. Loberto, P. Cozza.
Journal Clinical Orthodontics 2022;56(1):464-471.
- 61) Gingival margin's modifications during orthodontic treatment with Invisalign First: a preliminary study
R. Lione, F. Gazzani, S. Moretti, C. Danesi, E. Cretella Lombardo, C. Pavoni.
Children (Basel) 2022,9(10),1423.
- 62) Upper arch dimensional changes with clear aligners in the early mixed dentition: a prospective study.
R. Lione, E. Cretella Lombardo, V. Paoloni, S. Meuli, C. Pavoni, P. Cozza.
Journal Orofacial Orthopedics 2023;84(1):33-40.
- 63) Dentoskeletal effects of clear aligner vs twin-block: a short-term study of functional appliances.
E.C. Lombardo, **R. Lione**, L. Franchi, F. Gaffuri, C. Maspero, P. Cozza, C. Pavoni.
Journal Orofacial Orthopedics 2023; jan 18 online ahead of print.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi di formazione professionalizzanti

- 2007 Corso Arco I° grado "Teorico-pratico di ortodonzia secondo la tecnica bidimensionale" tenuto dal Dott. F. Giancotti e dal Dott. O. Richter presso la sede di Roma 3M S.p.a Settembre-Dicembre.
- 2008 Corso Teorico-Pratico sulle strategie terapeutiche in pazienti con problemi parodontali ed ortodontici tenuto dal Prof. G. Pini Prato, dott. P. Cortellini, e dal dott. T. Baccetti; Forlì 15-16 Febbraio.
- Corso Teorico-Pratico sulle strategie terapeutiche in pazienti con inclusione dei canini permanenti tenuto dal Prof. G. Pini Prato, dott. P. Cortellini, e dal dott. T. Baccetti; Firenze 4 Luglio.
- Corso Teorico-Pratico di piegatura fili ortodontici – giornata interattiva giovani. XIX Convegno internazionale SIDO, Firenze 20 Novembre.
- 2009 Corso Teorico: "Ortodonzia ed ortopedia dento-facciale: pratica clinica basata su 40 anni d'esperienza" tenuto dal Prof. JA. McNamara; Firenze 3-4 Dicembre.
- 2010 Corso Teorico-Pratico: "La filosofia MBT e l'evoluzione verso le apparecchiature a bassa frizione" tenuto dal Dott. D. A. Mirabella; Milano Febbraio-Settembre.
- 2011 Corso Teorico-Pratico: "Metodologia della ricerca e preparazione di un lavoro scientifico" tenuto dai Dott. Baccetti T, Franchi L; Sesto Fiorentino (FI) 10-11 Ottobre.
- Corso Teorico-pratico Spider Screw "Specialized Orthodontics Implants" - Dr. B.G. Maino; Vicenza 29 Marzo.
- 2014 Corso Teorico: "Il trattamento ortodontico nel paziente in crescita e nell'adulto: concetti in evoluzione" tenuto dai Dott. McNamara Ja Jr, Sarver DM; Sesto Fiorentino (FI) 8 Ottobre.
- 2019 Corso Teorico: "Disordini temporo-mandibolari e occlusione: valutazione clinica e gestione del paziente disfunzionale" tenuto dal Prof. Jeffrey P. Okeson; Pescara 4 Aprile.
- Corso Teorico: "The San Diego Orthodontic Seminar" tenuto dal Dr. R.P. McLaughlin; San Diego, California, USA 28 Aprile- 2 Maggio.
- 2020 Corso Teorico-pratico: "Ortodonzia con allineatori: tecnica Invisalign" tenuto dai Dr. Francesco Garino e Tommaso Castroflorio; Torino 30 Gennaio- 1 Febbraio.
- Corso Teorico: "Excellence in Orthodontics with clear aligners" tenuto dai Dr. Dyego Peidro Herrero e Ivan Jesus Malagon; Roma 02-03 Ottobre.
- 2021 COIP Master Course on systems of clear aligners tenuto dai Dr. Dyego Peidro Herrero e Ivan Jesus Malagon; Madrid 19-21 Novembre.
- 2022 International aligner course: three days with doctor Ojima Kenji; Roma 24-26 Giugno.
- 2023 TADs in aligner treatment: mechanics and practice, tenuto dal Dr. Chris Chang, Roma 11-12 Febbraio.

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 specialista 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](#)