

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/F1 - Malattie Odontostomatologiche, Settore scientifico-disciplinare MED/28 - Malattie Odontostomatologiche presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE, CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26/07/2022) Codice concorso 5082

VALENTINA LANTERI - CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	LANTERI
NOME	VALENTINA
DATA DI NASCITA	20 NOVEMBRE 1978

A - TITOLO DI STUDIO

- **Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria** - con punti 110/110 lode, il 14/10/2002, presso Università degli Studi di Pavia con tesi sperimentale *"ATTACCHI ORTODONTICI REALIZZATI MEDIANTE TECNOLOGIA Metal Injection Moulding (MIM): ANALISI DELLE FORZE DI DISTACCO IN VITRO"*

**B - TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA - DIPLOMI DI SPECIALIZZAZIONE -
MASTER II LIVELLO - CORSI DI PERFEZIONAMENTO**

1 - Dottorato di Ricerca in Scienze Odontostomatologiche (PhD in Oral Sciences) Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, Unit of Orthodontics and Pediatric Dentistry, School of Dentistry, University of Milan, XXIX ciclo, 23 Febbraio 2017 con Tesi *"MAXILLARY TRIDIMENSIONAL CHANGES AFTER EXPANSION WITH Leaf Expander® IN A SAMPLE OF GROWING PATIENTS - Evaluation by digital models and CBCT superimpositions"* RELATORE Chiar.mo Prof. Giampietro Farronato

2 -Specializzazione in Ortognatodonzia con punti 50/50 e lode presso l'Università degli Studi di Pavia in data 17/02/05, con Tesi di ricerca *"DISTALIZZAZIONE DEI MOLARI SUPERIORI CON IL SISTEMA FAST BACK. RICERCHE CLINICHE E CEFALOMETRICHE"*

3 - Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica, con punti 70/70 lode, presso Università degli Studi di Milano, in data 9 marzo 2021, con Tesi di ricerca **“ELASTODONZIA CUSTOMIZZATA IN ETA' EVOLUTIVA: STUDIO PILOTA”**

4 - Diploma di Perfezionamento in Odontoiatria Infantile, presso l'Università degli Studi di Firenze, a.a. 2007/2008 in data 17/05/2008

5 - Master di II livello in Odontoiatria Infantile e Ortodonzia Intercettiva con Tesi **“EDUCAZIONE DELLA BOCCA E CORREZIONE DELLE MALOCCLUSIONI IN ETA' EVOLUTIVA”**, presso l'Università degli Studi di Pisa, a.a. 2008/2009 in data 19/12/2009

6 - Master di II livello in Benessere, Alimentazione, Sonno e Medicina Termale, con Tesi **“BITE MULTISTRATO-MULTIFUNZIONE E QUALITA' DEL SONNO: VALUTAZIONE MEDIANTE POLISONNOGRAFIA”** presso l'Università degli Studi di Pisa a.a. 2009/2010 in data 1/02/2011

C - ASSEGNI DI RICERCA - CONTRATTO DI RICERCATORE RTD-A

- 1 - **Assegno di ricerca di tipo A** (durata n° 2 anni) presso il Dipartimento di Scienze biomediche, chirurgiche e odontoiatriche, SSD MED/28, dal titolo *“Valutazione dell'efficacia clinica e della compliance del paziente in casi trattati con espansore mascellare riattivabile a molle balestra”*, stipulato ai sensi della legge 30/12/2010 n. 240 art. 22, dal 01/04/2017 al 31/03/2019;
- 2 - **Assegno di ricerca di tipo B** (durata n° 1 anno) presso il Dipartimento di Scienze biomediche, chirurgiche e odontoiatriche, SSD MED/28, dal titolo *“Valutazione dell'efficacia clinica e della compliance del paziente in casi trattati con espansore mascellare riattivabile a molle balestra”*, stipulato ai sensi della legge 30/12/2010 n. 240 art. 22, dal 01/04/2019 al 31/03/2020;
- 3 - **Ricercatore RTD-A** (contratto della durata di n° 3 anni ai sensi dell'art. 24 - comma 3 - lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, settore concorsuale 06/F1 - Malattie Odontostomatologiche, settore scientifico-disciplinare MED/28 - Malattie Odontostomatologiche presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche dal 01/12/2020 al 30/11/2023.

D - ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

1. Culture della Materia presso Insegnamento di *“Malocclusioni e Disfunzioni Cranio-Mandibolari I”* presso Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Ateneo della Magna Graecia (Catanzaro), negli anni accademici 2003/04, 2004/05 e 2005/06. Tra i compiti svolti, attività complementari di tutoraggio studenti, partecipazione alle commissioni di esami di profitto, esercitazioni pratiche di cefalometria e di modellazione di fili ortodontici, assistenza alla preparazione di tesi. Durante questo periodo ha partecipato attivamente a ricerche inerenti le disfunzioni dell'articolazione temporo-mandibolare, le

abitudini viziate e le problematiche respiratorie dei pazienti in età evolutiva, che hanno dato luogo a varie pubblicazioni e sono state oggetto di presentazioni congressuali e di poster.

2. Docente del Corso ufficiale di *"Educazione all'Igiene Orale integrata agli Insegnamenti di Discipline Odontostomatologiche"* (16 ore-2 CFU/anno) presso il Corso di Laurea in Igiene Dentale - Università degli Studi di Pavia negli anni accademici 2005/06 - 2006/07 - 2007/08 - 2008/09 - 2010/11 - 2011/12. L'insegnamento comportava la completa autonomia didattica: programmazione del corso, lezioni frontali, esercitazioni ed esami di profitto. In quel periodo ha svolto ricerche interdisciplinari inerenti la protezione dello smalto in relazione all'adesione dei brackets ortodontici e alle forze di distacco, alcune delle quali, oltre ad essere state pubblicate su riviste nazionali e internazionali, sono state oggetto anche di presentazioni congressuali e di poster
3. Docente del Corso Ufficiale di *"Scienze e tecniche mediche applicate al paziente ortodontico"* (16 ore-2 CFU) nell'anno accademico 2012/2013 presso il Corso di Laurea in Igiene Dentale - Università degli Studi di Pavia. L'insegnamento comportava la completa autonomia didattica, compresi il programma del corso, le lezioni, le esercitazioni e gli esami di profitto. Oltre all'attività didattica, ha continuato la ricerca sulle tematiche trattate nei precedenti anni accademici.
4. Docente di *"Principi di Igiene Orale in Ortodonzia Pediatrica"* (8 h/anno) presso il Master di Alto Apprendistato per Igienisti Dentali dell'Università di Pavia negli a.a. 2014/15 - 2015/16 e 2016/17
5. Dal 2013 al 2020: nell'ambito delle attività correlate al Dottorato di Ricerca (2013-2016) e agli Assegni di Ricerca (2017-2020) ha preso parte alle attività didattiche del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche dell'Università degli Studi di Milano (lezioni, tutoraggio, esami di profitto, esercitazioni pratiche, preparazione di tesi)
6. Co-Docenza dell'*Insegnamento di Ortognatodonzia 1* presso Scuole di specializzazione di area medica, sanitaria e odontoiatrica (Scuola di specializzazione in ortognatodonzia) dell'Università degli Studi di Milano, nell'anno accademico 2020/2021.
7. Docenza dei seguenti insegnamenti presso i Corsi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentale e in Igiene Dentale dell'Università degli Studi di Milano: 1) *Scienze dell'igiene dentale 5 - ortognatodonzia* - 2) *Terapia odontostomatologica integrata*, nell'anno accademico 2020 - 2021.
8. Co-Docenza degli Insegnamenti di *Ortognatodonzia 1* e di *Ortognatodonzia 2*, presso Scuole di specializzazione di area medica, sanitaria e odontoiatrica (Scuola di specializzazione in ortognatodonzia) dell'Università degli Studi di Milano, nell'anno accademico 2021/2022.
9. Docenza dei seguenti insegnamenti presso i Corsi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentale e in Igiene Dentale dell'Università degli Studi di Milano: 1) *Odontoiatria pediatrica* - 2) *Scienze dell'igiene dentale 5 - ortognatodonzia* - 3) *Terapia odontostomatologica integrata* - 4) *Principi di odontoiatria e materiali dentari 2*, dall'anno accademico 2021 - 2022.
10. Docenza dei seguenti insegnamenti presso i Corsi di Perfezionamento post-laurea dell'Università degli Studi di Milano: - 1) *Metodologie straight wire self ligating e personalizzate* (HZ3) (Attività didattica del corso di perfezionamento) - 2) *Ortognatodonzia clinica* (HZ4) (Attività didattica del corso di perfezionamento) - 3) *Tecnologia e applicazione clinica degli allineatori ortodontici* (GZ4) (Attività didattica del corso di perfezionamento), dall'anno accademico 2021 - 2022.
11. Docenza dei seguenti insegnamenti presso i Corsi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentale e in Igiene Dentale dell'Università degli Studi di Milano: 1) *Odontoiatria pediatrica* - 2) *Scienze dell'igiene dentale*

5 - ortognatodonzia - 3) *Terapia odontostomatologica integrata* - 4) *Principi di odontoiatria e materiali dentari* 2, per l'anno accademico 2022 - 2023.

12. Co-Docenza del Corso ufficiale di *"Aggiornamenti nelle discipline cranio-maxillo-facciali"* presso il Dottorato di ricerca in Ricerca clinica (PhD in Clinical Research), Curriculum in Scienze Odontostomatologiche), attivato presso l'Università degli Studi di Milano per l'anno accademico 2021/2022 (XXXVII ciclo). Coordinatori: Prof. Emilio Berti e Prof. Massimi Del Fabbro
13. Docenza: *"L'Ortodonzia nell'età evolutiva: il ruolo dell'Igienista Dentale"* al Corso di Igiene Orale (accreditato ECM) Aula Magna - Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca sabato 23 febbraio 2013
14. Docenza post-graduate (12 ore) di *"Prevenzione e intercettazione precoce delle malocclusioni"* al Master di I livello in Igiene in Ortodonzia, negli anni accademici 2015/16, 2016/17 e 2017/18, presso Istituto Stomatologico Toscano - Università Telematica G. Marconi di Roma
15. Docenza post-graduate al Corso di Perfezionamento in Ortognatodonzia Clinica - Università degli Studi di Milano, Argomento della lezione: *"Principi di Early Treatment"*. A.A. 2015/16 - 30 settembre 2016
16. Docenza post-graduate al Corso di Perfezionamento in Ortognatodonzia Clinica Avanzata - Un. Studi di Milano. Argomento: *"Aumento dello spazio nell'arcata superiore: strategie a confronto"* 2/12/2016
17. Docenza post-graduate di *"Espansione mascellare in early treatment - Principi teorici e soluzioni cliniche"* presso al Master di II livello in Ortognatodonzia dell'Università degli Studi di Palermo, negli anni accademici 2017/18 e 2018/19
18. Docenza post-graduate di *"Tecniche di espansione lenta del mascellare superiore"* presso il Master di II livello in Ortognatodonzia dell'età evolutiva dell'Università degli Studi di Firenze, nell'anno accademico 2019/20. 01/05/2020
19. Docenza post-graduate di *"Tecniche di espansione lenta del mascellare superiore"* presso il Master di II livello in Ortognatodonzia dell'età evolutiva dell'Università degli Studi di Firenze, nell'anno accademico 2020/21 - 20 maggio 2021
20. Docenza al Master di II Livello in Ortognatodonzia (10 ore) Clinica presso Dipartimento di Scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC) dell'Università degli Studi di Genova - Presidente Prof. Armando Silvestrini-Biavati - anno accademico 2021/2022 25/11/2021
21. Docenza al Master di I livello in Ortodonzia moderna e applicazione clinica della tecnica MBT presso l'Università degli Studi di Roma - Tor Vergata - Direttore Prof. Paola Cozza. Titolo della Lezione: *"Approccio ortopedico-ortodontico alle problematiche trasversali"* 26 Marzo 2022
22. Docenza post-graduate di *"Tecniche di espansione lenta del mascellare superiore"* presso il Master di II livello in Ortognatodonzia dell'età evolutiva dell'Università degli Studi di Firenze, nell'anno accademico 2021/22 - 19 maggio 2022

E - ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATE ISTITUZIONI ITALIANE

1. Certificazione Invisalign. Frequenza del Corso di formazione e certificazione, organizzato da Align Technology, sull'impiego del metodo Invisalign* nel 2005. Successivamente ha partecipato a corsi di aggiornamento sui protocolli Teen e First. 29/10/2005
2. Corso biennale teorico-pratico di formazione full-immersion in Occlusione e Gnatologia Clinica per ortodontisti e/o protesisti, tenuto dal prof. Mario Bosco, docente presso CLOPD dell'Università di Pavia da 01/06/2013 a 15/11/2014
3. A partire dall'anno accademico 2014/15 a tutt'oggi collabora continuativamente con il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC) dell'Università di Genova, sia nell'attività didattica sia nell'ambito delle ricerche cliniche e di laboratorio in Ortognatodonzia. Detta attività scientifica ha dato luogo a Poster in Congressi internazionali e a numerosi Articoli pubblicati o in corso di pubblicazione su Riviste indicizzate (Scopus e/o Web of Sciences)
4. Frequenza dell'Unità Operativa di Odontostomatologia e Ortodonzia pediatrica, Direttore dott. Nicola Laffi, presso l'Ospedale Pediatrico Istituto Giannina Gaslini (IRCCS) di Genova (1 agosto 2015 - 31 luglio 2016), al fine di acquisire ed approfondire le proprie conoscenze professionali e didattiche in campo pedo-ortodontico da 01/08/2015 a 31/07/2016
5. Corso di Formazione sulla Sicurezza del Lavoro per Operatori Sanitari, articolato in 12 ore in aula, svoltosi presso l'Istituto Ortopedico "Galeazzi" di Milano (IRCCS) - 17-18 Aprile 2018
6. Corso di Formazione teorico-pratico sull'uso del Defibrillatore Cardiaco per Operatori Sanitari e sulla Disostruzione delle vie aeree (n° 2 incontri) presso CROCE ROSSA ITALIANA, giugno 2019 e marzo 2022

F - ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

- dal 2002 ad oggi: la sua attività assistenziale si è rivolta particolarmente alla cura di pazienti con problematiche ortodontiche e pedodontiche, compresi pazienti con bisogni speciali, nonché alla prevenzione odontostomatologica e alle urgenze odontoiatriche
- 2013 ad oggi: ha frequentato i Reparti universitari del Policlinico e della Clinica Odontoiatrica dell'Ospedale Galeazzi di Milano in qualità di Dottoranda in Scienze Odontostomatologiche, Assegnista di Ricerca e Specializzanda in Odontoiatria Pediatrica
- 2002-2005: ha frequentato, con il ruolo di Specializzanda, il Reparto di Ortognatodonzia dell'Università degli Studi di Pavia diretto dal Prof. Giuseppe Sfondrini. Durante il triennio di specializzazione ha svolto attività clinica sui pazienti afferenti alla Clinica ed ha sviluppato il filone di ricerca sulla distalizzazione dei molari superiori, che è stato oggetto della sua Tesi Sperimentale di Specializzazione (50/50 lode).
- 2001-2002: come studentessa IV -V anno del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, ha svolto l'internato presso il Reparto di Ortognatodonzia dell'Università degli Studi di Pavia partecipando alle

attività cliniche istituzionali ed alle ricerche sulle forze di distacco dei bracket ortodontici, da cui ha tratto la sua Tesi Sperimentale di Laurea (110/110 lode).

- 2000: come studente III anno del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, ha svolto l'internato presso Reparto di Odontoiatria Conservativa dell'Università degli Studi di Pavia, partecipando all'attività clinica istituzionale

G - PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATI DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

1. **RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL:** *"Ketoprofen lysine salt and paracetamol/acetaminophen to reduce pain during rapid maxillary expansion"* Gruppo di ricerca: Cossellu G*, Lanteri V*, Lione R**, Ugolini A***, Gaffuri F*, Cozza P**, Farronato M* (*Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, University of Milan ** Department of Clinical Sciences and Translational Medicine - University of Rome Tor Vergata ***Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate - DISC dell'Università degli Studi di Genova)
I risultati del Trial sono stati pubblicati in INTERNATIONAL JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY vol.29 (1) pp.58-65.- ISSN:0960-7439 DOI:10.1111/ipd.12428.
2. **IN-VITRO COMPARATIVE STUDY:** *"Comparison of the microleakage in class II bulk-fill restorations and different filling techniques"* Gruppo di ricerca: * Lanteri, V. (*Corresponding author), **Bua, M.S., **Barberini, V., ***Marchio, V., ***Giuca, M.R., ***Derchi, G. *Department of Biomedical Surgical and Dental Sciences, University of Milan ** Univesidad Europea de Madrid - Centro de Valencia *** University of Pisa - Department of Surgical, Medical, Molecular Pathology and Critical Area. I risultati sono stati pubblicati in International Journal of Clinical Dentistry, 2019: 12 (4), pp. 327-340
3. **CLINICAL TRIAL:** *"Professional and home-management in non-surgical periodontal therapy, to evaluate the percentage of glycated hemoglobin in type 1 diabetes patients"* Gruppo di ricerca: Butera A*, Lovati E*, Rizzotto S*, Segù M*, Scribante A*, Lanteri V** (**Corresponding author), Chiesa A*, Granata M*, Rodriguez Y Baena R* (*Department of Clinico Surgical, Diagnostic and Pediatric Sciences, University of Pavia - **Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, School of Dentistry, University of Milan). I risultati della ricerca sono stati pubblicati su: International Journal of Clinical Dentistry vol 14-1: 41- 53
4. **EXPERIMENTAL IN-VITRO STUDY:** *"The Effect of Seven Preventive Treatments Containing Microrepair on the Shear Bond Strengths of Orthodontic Brackets"* Gruppo di ricerca: Butera A*, Chinosi B*, Matera C*, Chiesa A*, Scribante A*, Lanteri V**(**Corresponding author), Rodriguez y Baena R*). (*Department of Clinico Surgical, Diagnostic and Pediatric Sciences, University of Pavia - **Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, School of Dentistry, University of Milan). I risultati sono stati pubblicati in Intern. Journal of Clinical Dentistry vol 13-3:1-8

5. **EXPERIMENTAL IN VITRO TEST:** *"Biomimetic effect of nano-hydroxyapatite in demineralized enamel before orthodontic bonding of brackets and attachments"* Gruppo di ricerca: Scribante A*, Dermenaki Farahani M.R*, Marino G*, Matera C*, Rodriguez Y Baena R*, Lanteri V**, Butera A*. (*Department of Clinico Surgical, Diagnostic and Pediatric Sciences, University of Pavia - **Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, School of Dentistry, University of Milan). I risultati della ricerca sono stati pubblicati in BioMed Research Int., 2020, art. 6747498,
6. **MULTICENTER, PROSPECTIVE, RANDOMIZED TRIAL** (Central Register of Controlled Trials): *"A multicenter, prospective, randomized trial of pain and discomfort during maxillary expansion: leaf expander versus hyrax expander."* Gruppo di ricerca: Ugolini A*, Cossellu G**, Farronato M**, Silvestrini-Biavati A*, Lanteri V**. (*Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate - DISC dell'Università degli Studi di Genova - **Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, School of Dentistry, University of Milan). This multicentric randomized study was conducted at the Departments of Orthodontics of the Universities of Milan and Genoa (Italy). The trial was first approved by the Institutional Ethical Review Board (Fondazione IRCCS Ca' Granda n° 936-1666/13) and published on Clinical Trials. gov (Clinical Trials.gov Identifier: NCT03757468, <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03757468>). I risultati del Trial sono stati pubblicati su International journal of paediatric dentistry, 2020, 30(4), 421-428 | added to CENTRAL: 31 July 2020 Issue 07 <https://doi.org/10.1111/ipd.12612>
7. **RANDOMIZED PILOT CONTROLLED TRIAL:** *"Evaluation of the effectiveness of a novel mouth rinse containing Hyaluronic Acid and Hydrogen Peroxide in gingivitis"* - Gruppo di ricerca: Boccalari E*, Occhipinti C*, Lanteri V*, Maspero C*, Santos Kumar Tadakamadla** (*Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, School of Dentistry, University of Milan - **Griffith University - School of MDP - Dentistry and Oral Health, Gold Coast Campus -Australia). I risultati della ricerca sono stati pubblicati sulla rivista Clinical and Experimental Dental Research 2022 Feb 22. doi: 10.1002/cre2.498. Epub ahead of print. PMID: 35191198.
8. **EXPERIMENTAL IN-VITRO COMPARATIVE STUDY:** *"Evaluation of dental surface after debonding orthodontic bracket bonded with a novel fluorescent composite"* Gruppo di ricerca: *Farronato M, **Farronato D, ***Inchingolo F, *Grassi L, *Lanteri V, *Maspero C. (*Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, School of Dentistry, University of Milan - **Department of Medicine and Surgery, Insubria University Varese - *** Medicine Interdisciplinary Department, "Aldo Moro" University of Bari) A study protocol was designed in accordance with CRIS (Checklist for Reporting Invitro Studies) Guidelines. The study has been approved by the Ethics Committee of the University of Milan, Italy (protocol n. 314). I risultati della ricerca sono stati pubblicati su Applied Sciences 2021, 11, 6354. <https://doi.org/10.3390/app11146354>
9. **RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL:** *"Standard therapy vs ultrasonic with ozone gas application"* Gruppo di ricerca: Butera A*, Scribante A*, Maiorani C*, Chiesa A*, Lanteri V**(**Corresponding author), Esposito F*, Segù M*, Rodriguez y Baena R* (*Department of Clinico Surgical, Diagnostic and Pediatric Sciences, University of Pavia - **Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, School of Dentistry, University of Milan) I risultati della ricerca sono stati pubblicati in: Split mouth randomized controlled trial: standard therapy vs ultrasonic with ozone gas application International Journal of Clinical Dentistry 2021, vol 14-2: 115- 131

10. **IN-VITRO STUDY.** *"Shear bond strength of self-ligating brackets"*. Gruppo di ricerca: Redi L, Lanteri V**, Marchio V*, Redi F, Carli E, Derchi G*. (* Unit of Stomatology and Oral Surgery, Department of Surgical, Medical, Molecular and Critical Needs Pathologies, University of Pisa **Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, University of Milan). I risultati della ricerca sono stati pubblicati su International Journal of Clinical Dentistry, Vol 15 - issue 2, 2021

H - RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

1. **RESPONSABILE del PROTOCOLLO di RICERCA:** *"Confronto degli effetti scheletrici e dentali tra cinque diversi protocolli di espansione mascellare"* presso Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche (DSBCO) Lo studio si svolge presso tre diversi Dipartimenti Universitari di Ortodonzia: l'Università degli Studi di Milano, il Servizio di Ortognatodonzia Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate - DISC dell'Università degli Studi di Genova, e quello della Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze radiologiche e Sanità pubblica (DSMC) dell'Università degli Studi di Brescia. Vedi approvazione del Comitato Etico dell'Università di Milano in data 18 maggio 2021)

2. **PRINCIPAL INVESTIGATOR** - Gruppo di ricerca: *Ugolini A, **Lanteri V, *** Domenico D'Alessandro (*Università degli Studi di Genova Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche - **University of Milano Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, Unit of Orthodontics and Pediatric Dentistry - *** Università degli Studi di Brescia - Dipartimento di Specialità Medico- Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica). Argomento della Ricerca: *"Multicenter, Prospective, Randomized Trial: Leaf Expander Versus Hyrax Expander"*. Clinical Trials gov. ID NCT05135962.

I - TITOLARITÀ DI BREVETTI

1 - Negli anni 2014-2019 ha collaborato con l'azienda Leone spa di Sesto Fiorentino (FI), svolgendo ricerche cliniche e di laboratorio che hanno contribuito alla messa a punto del dispositivo di espansione mascellare denominato Leaf Expander®. In particolare, gli aspetti accademici della ricerca si sono sviluppati nell'ambito dell'Assegno di Ricerca (Tipo A) dal 1 aprile 2017 al 31 marzo 2019) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche dell'Università degli Studi di Milano. Tema della ricerca: *"Valutazione dell'efficacia clinica e della compliance del paziente in casi trattati con espansore riattivabile con molle a balestra"*. Ulteriori studi hanno prodotto la tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Odontostomatologiche (PhD in Oral Sciences), University of Milan, XXIX ciclo, in data 23 Febbraio 2017 con titolo *"Maxillary tridimensional changes after expansion with Leaf Expander® in*

a sample of growing patients - evaluation by digital models and CBCT superimpositions". Il dispositivo oggetto degli studi ha ottenuto il **Brevetto USA, patent n. US 10,172, 691 B2 jan 8 2019**

2 - Negli anni 2019-2020 ha collaborato con l'azienda Leone spa di Sesto Fiorentino (FI), svolgendo ricerche cliniche e di laboratorio che hanno contribuito ad un significativo sviluppo del Leaf Expander®. Gli aspetti accademici della ricerca si sono sviluppati nell'ambito dell'Assegno di Ricerca (Tipo B) dal 1 aprile 2019 al 31 marzo 2020) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche dell'Università degli Studi di Milano. Tema della ricerca: "Valutazione dell'efficacia clinica e della compliance del paziente in casi trattati con espansore riattivabile con molle a balestra". I nuovi studi hanno prodotto la messa a punto di un dispositivo di nuova concezione (nome commerciale Leaf Self Expander®) - **Brevetto USA, patent n. US 2020/0345458 A1 nov 5 2020** 05/11/2020

3 - Negli anni 2018-2021 ha contribuito alla nascita e allo sviluppo aziendale della **Digital Service Leone srl**, la startup innovativa nata dall'esperienza di Leone Spa allo scopo di supportare Odontoiatri e Ortodontisti con prodotti e servizi ad alto contenuto digitale. In particolare si è dedicata allo sviluppo tecnologico e clinico di un elastomero di nuova concezione, completamente customizzato e realizzato con metodiche digitali. Le ricerche effettuate hanno contribuito alla preparazione tesi di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica, dal titolo: "ELASTODONZIA CUSTOMIZZATA IN ETÀ' EVOLUTIVA: STUDIO PILOTA" discussa il 9 marzo 2021 presso l'Università degli Studi di Milano oltre che alla pubblicazione di n° 2 lavori: 1. Lanteri V., Tessore E, Elastomero customizzato. La nuova risorsa in ortodonzia intercettiva. Bollettino di Informazioni Ortodontiche (2022) 109:35-44; 2. Lanteri, V., Abate, A., Maspero, C., Farronato, G., Tessore, E., Cagetti, M.G. Customized elastodontic therapy during childhood: A pilot study (2022) Dental Cadmos, 90 (3), pp. 200-210

L - ATTIVITA' A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

I - RELAZIONI e FAD

II - COMUNICAZIONI ORALI

III - PRESENTAZIONE DI POSTER

IV - ORGANIZZAZIONE e PRESIDENZA SEDUTE

I - RELAZIONI CONGRESSUALI e CORSI FAD

1. RELATORE invitato al Convegno AIO (Associazione Italiana Odontoiatri) denominato "I Giornata Pavese di Scienze Tecniche Mediche applicate alla Salute Orale". Titolo della Relazione *"Estetica del Sorriso"*. Pavia, 25 marzo 2006
2. RELATORE invitato (con Segù M.) alle Giornate di Aggiornamento della Società Italiana di Chirurgia Odontostomatologica (SIDCO) e della Società Italiana di Ortodonzia Pre-chirurgica (SIDOP). Tema del Convegno: "Attualità e prospettive in tema di chirurgia odontostomatologica e nel trattamento combinato ortodontico chirurgico". Titolo della Relazione: *"Igiene nei pazienti in trattamento con terapia ortodontica fissa: aspetti dentali e parodontali"* Stresa, 24 settembre 2006

3. RELATORE Delegato AIO (Associazione Italiana Odontoiatri), alle giornate di formazione e aggiornamento che si sono tenute a: Torino, Collegio dei Docenti di Odontoiatria - 14 aprile 2012
Milano, Università degli Studi - 19 maggio 2012
Foggia, Università degli Studi - 8 settembre 2012
Cagliari, Università degli Studi - 6 ottobre 2012
4. RELATORE invitato. Titolo della relazione: *"Ortodonzia intercettiva: l'importanza di partire con il piede giusto"* Raduno del Gruppo di Studio Tutti pazzi per la Pedo-Odontoiatria - Fiumana (Fo) 6 settembre 2014
5. RELATORE invitato. Titolo della relazione: *"Ortodonzia economicamente sostenibile"*. Evento: Closed Meeting Amici di Brugg - Santa Margherita Ligure 25/09/2014
6. RELATORE invitato. Titolo della relazione: *"Gestione multidisciplinare del paziente ortodontico adulto: terapia di mantenimento"* 13° Premium Day - International Congress on Implant Prosthodontics - Palazzo della Ragione - Padova 12 giugno 2015
7. RELATORE invitato. Titolo della relazione: *"Screening ed identificazione precoce in foniatría e logopedia - deglutizioni deviate e ortognatodonzia"*. Evento: Congresso Nazionale SIFEL - Società Italiana di Foniatria e Logopedia Rimini 17-18 Settembre 2015
8. RELATORE invitato. Titolo della relazione: *"Profilassi e rischio di distacco dei Bracket in corso di terapia. Aggiornamenti del confronto sperimentale tra differenti metodiche"*. Evento: XIX Convegno La Nona Porta: "Il non detto fra Maestro e Allievo" Nembro (Bg) 28 gennaio 2016
9. RELATORE invitato. Titolo della relazione: *"Principi di Early treatment, diagnosi, prevenzione e terapia precoce delle malocclusioni in età evolutiva con discussione interattiva di piani di trattamento"*. Evento: III Memorial Tiziano Baccetti presso CISEF - Centro Internazionale di Studi e Formazione Germana Gaslini Genova 20 febbraio 2016
10. RELATORE invitato. Titolo della relazione: *"Il Piano Occlusale in Ortodonzia intercettiva"* all'Evento: XV Congresso Nazionale A.I.P.P. Modena 9 - 10 giugno 2016
11. RELATORE invitato. Titolo della relazione: *"La gestione bio-logica del mascellare superiore in early treatment: diagnosi, prevenzione e terapia precoce in età evolutiva"* Evento: Congresso Nazionale AIFO (Associazione It. Funzionalisti Oro-facciali) Firenze 28-29 Ott. 2016
12. RELATORE invitato al Curso de Actualization en Ortodoncia (con C. Lanteri). Titolo della relazione: *"Disjunction Maxillar. La Expansion Maxillar en el tractamiento temprano. Principios téóricos y soluciones clinicas"* - Madrid 11 marzo 2017
13. RELATORE invitato con C. Lanteri). Titolo della relazione: *"Leaf Expander: maxillary expansion no-compliance - 3D evaluation"* Evento: International Spring Meeting Società Italiana di Ortodonzia (SIDO) Napoli 17 Marzo 2018
14. RELATORE invitato al Corso FAD (Formazione a distanza). Titolo: *"I nuovi orizzonti dell'espansione mascellare in ortodonzia intercettiva: il Leaf Expander"* per conto di SIDO (Società Italiana di Ortodonzia) - 01/04/2018
15. RELATORE invitato al Convegno dell'Università degli Studi di Milano - Istituto di Clinica Odontoiatrica e Stomatologica - Direttore Prof. F. Santoro - su *"Innovazioni Metodologiche e Merceologiche in Igiene Orale"* presso Aula Magna Clinica del Lavoro 18 gennaio 2018

16. RELATORE invitato al Convegno "Giornate di Odontoiatria Pediatrica in onore del Prof. Giuliano Falcolini"- Meeting delle Scuole di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica. Titolo della relazione: *"Nuovi orizzonti in Ortodonzia Intercettiva"* Palermo 14 settembre 2019
17. RELATORE invitato al Convegno UNIMI-SIOCMF "Ortognatodonzia 4.0 - L'EVOLUZIONE DEL TRIDIMENSIONALE NEI 40 ANNI DELLA SCUOLA DI MILANO". Sessione Software e Hardware in Ortodonzia, Titolo della relazione: *"3D in Early Treatment: nuovi orientamenti nell'espansione mascellare e nella terapia funzionale"* Milano, 15 febbraio 2019
18. RELATORE invitato. Titolo: *"Nuevos horizontes de la Expansion Maxillar en ortodoncia interceptiva"* (con C. Lanteri) VI Edition - Expoortho Congreso Multidisciplinar - Madrid 30 marzo 2019
19. RELATORE invitato. Titolo: *" Nuovi orizzonti nell'espansione mascellare"*. Evento: Convegno 40° Leoclub "Focus sull'espansione mascellare: Perché, quando, come?" Sesto F. (FI) - 17 maggio 2019
20. RELATORE invitato. Titolo della relazione: *"Trasversal First: Hybrid Leaf Aligner"*. Evento: 6 ° Congresso Nazionale della (Società Italiana Aligners (SIALIGN) Napoli 15-16 Novembre 2019
21. RELATORE Corso FAD UNIMI per conto di Il Dentista Moderno (con accreditamento ECM). Titolo: *"Ortognatodonzia 4.0"* Coordinatore Scientifico Prof. Giampietro Farronato Coautori: Giannini L, Lanteri V, Galbiati G, Esposito L, Farronato M, Maspero C. Argomenti: 1 - *Attuali orientamenti diagnostici in ortognatodonzia* 2 - *Ipoplasia trasversa del mascellare superiore: metodiche diagnostiche e terapeutiche* 3 - *Biomeccanica ortodontica alla luce delle nuove metodologie* 4 - *Realtà aumentata e digitalizzata in ortognatodonzia* 5 - *Elastodonzia oggi* 01/06/2020-31/05/2021
22. RELATORE invitato. Titolo della relazione: *"Ortodonzia Intercettiva: quando iniziare? Come proporre un trattamento ortodontico?"* Evento: XI Congresso Nazionale Live on line della Società Italiana di Scienze dell'Igiene Orale (SISIO) 19 giugno 2020
23. RELATORE invitato. Titolo della relazione: *"Approccio ibrido e intercettivo come integrazione al trattamento con allineatori"*. Evento: 27° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche Milano 10-12 settembre 2020
24. RELATORE invitato al Corso di Aggiornamento per Odontoiatri con accreditamento ECM *"L'Ortodonzia del Paziente in età evolutiva: scienza ed esperienza"* - Responsabile scientifico Prof. Giuseppe Marzo - L'Aquila - 14 Novembre 2020
25. RELATORE al Corso FAD di Accademia Tecniche Nuove in partnership con SIOCMF dal Titolo Nuove tecnologie in campo odontoiatrico, dalla ricerca alla clinica - sessione 3: *Applicazione Pratica Delle Nuove Tecnologie: Espansione mascellare e procedure full digital nell'ortodonzia contemporanea. Approccio ibrido e intercettivo come integrazione al trattamento con allineatori* ID: 5850 - 312191 46 crediti ECM 20/01/2021
26. RELATORE Webinar UNIMI Titolo: *"L'assistente e l'Ortodonzia in età evolutiva"* Coordinatore Scientifico Prof. Giampietro Farronato - Presidente di seduta Dott.ssa Cinzia Maspero - Relatori: Dott. Ettore Del Rosso, Dott.ssa Valentina Lanteri, Dott.ssa Chiara Occhipinti 29 dicembre 2020
27. RELATORE invitato: *"Ortodonzia Intercettiva: il ruolo dell'Igienista"* Sezione Igienisti - Corso Residenziale: L'estetica, dalla chirurgia al contenzioso medico legale. Ente organizzatore ANDI (Ass. Naz. Dentisti Italiani) - Cagliari 2 Ottobre 2021

28. RELATORE invitato *"Le basi per un armonico ed estetico sviluppo oro-facciale: early treatment"* (con E. Tessore) al CORSO RESIDENZIALE ANDI (Ass. Naz. Dentisti Italiani - Regione Sardegna) - Titolo del Corso: L'estetica, dalla chirurgia al contenzioso medico legale - Cagliari 2 Ottobre 2021
29. RELATORE invitato al Convegno "Decennale Memorial Tiziano Baccetti - Focus sull'espansione mascellare: stato dell'arte. Titolo: *"L'espansione mascellare in età evolutiva"* Data Venerdì 26 Novembre 2021 - Genova-Firenze sedi contemporanee collegate in remoto 26/11/2021
30. RELATORE invitato del Corso pre-congressuale dal Titolo: *"La gestione bio-logica precoce del mascellare in età evolutiva"* al 1° World Congress SIOI - XXI Congresso Nazionale (Società Italiana di Odontoiatria Infantile) - 25 Novembre 2021
31. RELATORE invitato: *"Espansione mascellare in età evolutiva e non solo..."* al Congresso Provinciale di AIO Sicilia - (Associazione Italiana Odontoiatri Sede di Palermo) 28-29 gennaio 2022
32. RELATORE invitato ANDI - AIRO (Accademia Italiana Ricerca Orale) - Titolo della Relazione. *"Ortodonzia Pediatrica e Salute sistemica"* nell'ambito del Convegno "Le patologie odontoiatriche correlate alle patologie sistemiche per il benessere del paziente". Bari, 12/02/2022
33. RELATORE invitato ANDI (Ass. Naz. Dentisti Italiani) - Formazione Nazionale Itinerante. Relazione: *"Le basi per un armonico sviluppo cranio-facciale: Early Treatment"*. Genova 10 Marzo 2022
34. RELATORE invitato SIDO (Società Italiana di Ortodonzia) - Titolo della Relazione: *"Correzione trasversale del mascellare superiore: forze leggere esogene vs endogene"* all'International Spring Meeting - Genova 18 - 19 marzo 2022 18/03/2022
35. RELATORE invitato al 41° Convegno LeoClub - Titolo della Relazione: *"Leaf Expander ed Elastomero: espansione mascellare e terapia funzionale integrate in età evolutiva"* - presso Istituto Studi Odontoiatrici (ISO) - Sesto Fiorentino (FI) 13 maggio 2022

II - COMUNICAZIONI ORALI CONGRESSUALI

1. Presentazione di COMUNICAZIONE ORALE. Titolo: *"Confronto tra le forze di distacco di attacchi ortodontici realizzati mediante tecnologia M.I.M. (Metal Injection Moulding)"* Autori: Lanteri V., Sfondrini, M.F., Cacciafesta V. XVII Convegno Naz. SIDO 16-19 Ott. Firenze 2002 Atti sez. Comunicazioni pagg. 387-394
2. Presentazione di COMUNICAZIONE ORALE. Titolo: *"Bite Multistrato-Multifunzione"* Evento: I Congresso Intern. Advances in Oral Physiopathology: from basic research to clinical application Autori: Lanteri C., Daniele N., Lanteri V., Giudice C., Cimino B Torino 9-10-11 dic. 2004
3. Presentazione di COMUNICAZIONE ORALE. Titolo: *"Bite Multistrato-Multifunzione"* Autori: Lanteri V., Lanteri C. Atti IX Conv. Odontoiatrico Regionale della Società It. di Odontoiatria e Chirurgia Maxillo-Facciale (SIOCMF) - Lombardia Nembro (Bg) 01/06/2006
4. Presentazione di COMUNICAZIONE ORALE - Prima Classificata *"Communication of the orthodontic treatment plan using the clinical visual folder and "illustrated" consensus"* (con Beretta M. e Lanteri C.) Conferito dalla Società Italiana di Ortodonzia in occasione del XXII International Congress SIDO Firenze 24-27 Novembre 2010
5. Presentazione di COMUNICAZIONE ORALE. Titolo: *"Predicibilità del sistema Invisalign per la risoluzione dell'affollamento anteriore delle arcate/predictable of Invisalign system for the*

resolution of anterior crowding” Atti 45° Intern. Congress della Società Italiana di Ortodonzia (SIDO) Firenze 9 - 11 ottobre 2014

6. Presentazione di COMUNICAZIONE ORALE. Titolo: *“Digital Indirect Bonding: a useful aid for multidisciplinary cases”* Autori: Gianolio A., Cherchi C., Lanteri V. Atti del 45° Congresso Internazionale della Società Italiana di Ortodonzia (SIDO) Firenze 9 - 11 Ottobre 2014
7. Presentazione di COMUNICAZIONE ORALE. Titolo: *“Effects of the new leaf expander on the transverse dimensions of the maxilla: a preliminary longitudinally study on cone-beam computed tomography in growing patients”* Atti 46° Int. Congress Società Italiana di Ortodonzia (SIDO), Milano, 29-31 Ottobre 2015
8. Presentazione di COMUNICAZIONE ORALE. Titolo: *“Cambiamenti dento-alveolari mascellari e mandibolari dopo espansione palatale con leaf expander in pazienti in crescita: studio pilota”* Autori: Lanteri V, Gianolio A, Beretta M. Atti 47° Int. Congr. SIDO, Firenze, 13-15 Ottobre 2016

III - PRESENTAZIONE POSTER

1. Presentazione di POSTER. Titolo: *“Un nuovo dispositivo per la distalizzazione dei molari superiori: il Fast Back. Aspetti tecnici.”* Autori: Beretta M, Lanteri V, Lerda F, Pescarmona F XVII Convegno Nazionale SIDO 16-19 Ottobre Firenze 2002 Atti sez. Poster pagg. 468-469
2. Presentazione di POSTER. Titolo: *“Rapid and slow maxillary expansion: a postero-anterior cephalometric study”* Gianolio A., Beretta M., Lanteri C., Lanteri V., World Journal of Orthod. Vol. suppl. 7th Int. Orth. Congress of World Federation of Orthodontics - Sydney February 1/02/2010
3. Presentazione di POSTER. Titolo: *“Pendulum and Fast-Back: two devices in comparison for class II correction”* Beretta M., Gianolio A., Lanteri C., Caprioglio A., Lanteri V., World Journal of Orthod. Vol. suppl. 7th Int. Orth. Congress Sydney 01/02/2010
4. Presentazione di POSTER. Titolo *“The use of ozone in paediatric dentistry: a revolution”* Autori: Beretta M., Lanteri C., Lanteri V. Congresso del Collegio Docenti di Odontoiatria - Chieti 21-23 Aprile 2010 - Minerva Stomat. - Vol. 59 - Suppl 1 al N.4 - (Odontoiatria Pediatrica) Aprile 2010
5. Presentazione di POSTER (con Mobrici P, Beretta M, Lanteri C, Caprioglio A) Titolo: *“Dental skeletal and periodontal changes in adult patients treated with a slow maxillary expander”* ATTI 88° Congr. of European Orthod. Soc. (Free Topics SP 251 pag. 175) Santiago de Compostela June 2012
6. Presentazione di POSTER. Titolo *“MIM brackets: debonding forces analysis”* Lanteri V, Bernetti I, Feresini M, Tagliatesta C, Puddu C, Mannina L, Mantovani L, Chiminelli A, Favero R, Cenzato N, Congresso del Collegio Docenti di Odontoiatria Roma 10-12 aprile 2014 Minerva Stomat. 2015 Vol. 64 - Suppl. 1 al No. 2 pag. 137-139
7. Presentazione di POSTER. Titolo *“The invisalign system: a new solution for anterior crowding”*. Autori: Lanteri V, Bernetti I, Feresini M, Tagliatesta C, Puddu C, Mannina L, Mantovani L, Chiminelli A, Favero R, Cenzato N Congresso del Collegio Docenti di Odontoiatria Roma 10-12 aprile 2014 Minerva Stomat. 2015 Vol. 64 Suppl. 1 al n 2:137-139
8. Presentazione di POSTER. Titolo *“La correlazione tra classe II scheletrica e problematiche articolari”*. Autori: Kairyte L, Stabilini S. A, Cenzato N, Rosso G, Speroni S, Del Ponte C, Lanteri V,

- Nolet F, Farronato M. Congresso del Collegio Docenti di Odontoiatria Roma 10-12 Aprile 2014 Minerva Stomatologica 2014 Aprile;63 (4 Suppl 1):1-627
9. Presentazione di POSTER. Titolo *“Disgiunzione palatale ortopedica e chirurgica a confronto”*. Autori: Stabilini S.A, Cenzato N, Rosso G, Del Ponte C, Kairyte L, Del Ponte L, Occhipinti C, Lanteri V, Nolet F, Farronato M. Congresso del Collegio Docenti di Odontoiatria Roma 10-12 Aprile 2014 Minerva Stomatologica 2014 Aprile;63 (4 Suppl 1):1-627
 10. Presentazione di POSTER. Titolo *“Le white spot lesions dopo terapia ortodontica fissa”*. Autori: Rosso G., Batia C., Kairyte L., Stabilini S.A., Cenzato N., Del Ponte L., Brotto E., Del Ponte C., Lanteri V., Farronato M. Congresso del Collegio Docenti di Odontoiatria Roma 10-12 Aprile 2014 - Minerva Stomatologica 2014 Aprile; 63 (4 Suppl 1):1-627
 11. Presentazione di POSTER. Titolo *“Modificazioni funzionali e morfologiche dovute alle abitudini viziate: revisione della letteratura”*. Autori: Rosso G., Batia C., Kairyte L., Stabilini S.A., Cenzato N., Del Ponte L., Brotto E., Del Ponte C., Lanteri V., Farronato M. Congresso del Collegio dei Docenti di Odontoiatria Roma 12-14 Aprile 2014 Minerva Stomat. 2014 Aprile; 63 (4 Suppl 1):1-627
 12. Presentazione di POSTER. Titolo: *Effetto dell'applicazione topica di fluoro sulla forza di distacco al taglio di brackets ortodontici durante tempi differenti di trattamento/ effect of topical fluoride application on shear bond strength of orthodontic brackets during different times of treatment* Autori: Angeleri G., Butera A., Lanteri V., 45° Congresso Internazionale della Società Italiana di Ortodonzia (SIDO) Firenze 9 - 12 ott 2014
 13. Presentazione di POSTER. Titolo: *“Effetto dell'applicazione topica di fluoro sulla forza di distacco al taglio di brackets ortodontici durante tempi differenti di trattamento/Effect of topical fluoride application on shear bond strength of orthodontic brackets during different times of treatment”* Atti 45° International Congress SIDO 9 -11 ottobre Firenze 2014
 14. Presentazione di POSTER. Titolo: *“Supportive care in respect of the biology of periodontal tissues: clinical trials comparing”* Atti Intern. Spring Meeting Soc. It. Ortod. (Sido) Milano 6-7 marzo 2015
 15. POSTER Didattico. Titolo: *“REGOLARIO DI IGIENE ORALE 3.0: ATTACCO ALLA CARIE IN 10 MOSSE”* a cura del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano per conto di Colgate-Elmex. Autori: Prof. Giampietro Farronato, Prof. Erna Lorenzini, Dott.ssa Valentina Lanteri, Dott. Gianguido Cossellu 2015
 16. Presentazione di POSTER. Titolo: *“An observational study to evaluate pain and efficacy of pharmacologic analgesic therapies in rapid maxillary expansion in children”* Autori: Pereira P, Lanteri V, Feresini M, Puddu C, Chiminelli A, Mannina L, Cenzato N, Tagliatesta C, Favero R, Bernetti Congresso del Collegio Docenti di Odontoiatria Milano 9-11 aprile 2015, Minerva Stomatologica 2015 Vol. 64 - Suppl. 1 al No. 2 pag. 137-139
 17. Presentazione di POSTER. Titolo: *“Rapid palatal expansion: evaluation of pain and the effect of analgesic therapies”* Atti 46° Int. Congress - Soc. It. Ortodonzia (SIDO) - Milano 29-31 ottobre 2015
 18. Presentazione di POSTER (con Correggiari A, Merlini A) Titolo: *“Valutazione dello stress lavoro-correlato e maternità in ambito ortodontico: pre test”* Atti International Spring Meeting Società Italiana di Ortodonzia (SIDO), Roma, 11-12 Marzo 2016
 19. Presentazione di POSTER (con Schiaffino M. e Gangale S.). Titolo: *“FTO (Functional Treatment Objectives) Pilot Study”* Atti 47° Int. Congress Soc. It. Ortodonzia (SIDO), Firenze, 13-15 Ott. 2016

20. Presentazione di POSTER (con Beretta M. e Angelino E.) Titolo: *"Use of deciduous teeth as anchorage in pediatric orthodontics"* Atti 48° Int. Congress Soc. It. Ortodonzia (SIDO) Roma 19-21 Ottobre 2017
21. Presentazione di POSTER. Titolo: *"Ozone therapy in pediatric dentistry"* Autori: Lanteri V., Angelino E., Beretta M., Gianolio A., Cherchi C., Lanteri C. 19° Congresso Nazionale Società Italiana di Odontoiatria Infantile (SIOI) - Pisa 1-2 dicembre 2017
22. Presentazione di POSTER. Titolo: *"Comparison between rme, sme and leaf expander in growing patients: a retrospective postero-anterior cephalometric study"* Autori: Gianolio A, Lanteri C., Beretta M., Cherchi C., Angelino E., Lanteri V. 19° Congresso Nazionale Società Italiana di Odontoiatria Infantile (SIOI) Pisa 1-2 dicembre 2017
23. Presentazione di POSTER. Titolo: *"Use of diode laser in pediatric dentistry"* Autori: Angelino E., Lanteri V., Beretta M., Gianolio A., Cherchi C., Lanteri C. 19° Congresso Nazionale Società Italiana di Odontoiatria Infantile (SIOI) Pisa 1-2 dicembre 2017
24. Presentazione di POSTER. Titolo: *"The leaf expander for non-compliance treatment in the mixed dentition"* Autori: Lanteri V., Gianolio A., Lanteri C., Beretta M., Cherchi C., Angelino E. 19° Congresso Nazionale Società Italiana di Odontoiatria Infantile (SIOI) Pisa 1-2 dicembre 2017
25. Presentazione di POSTER. Titolo: *"Pain and discomfort during the first week of maxillary expansion using three different protocols"* Int. Spring Meeting Soc. It. Ortod. (SIDO) Napoli 16-17 Marzo 2018
26. Presentazione di POSTER. Titolo: *"Prophylaxis and risk of bracket detachment during orthodontic therapy: comparison between different methods"* Atti IADR (International Association for Dental Research) Pan European Congr. London, 25 - 28 luglio 2018
27. Presentazione di POSTER (con Ugolini A e Silvestrini Biavati A). Titolo: *"Espansione mascellare e percezione del dolore: studio controllato randomizzato - pain during maxillary expansion using two different expansion appliances: a randomized controlled trial"* International Spring Meeting Società Italiana di Ortodonzia (SIDO), Roma 24-25 Maggio 2019
28. Presentazione di POSTER. Titolo: *"The effect of six different preventive treatments of the shear bond strenghts of orthodontic brackets - an in vitro study"* Autori: Parisi L, Matera C, Segù M, Lanteri V, Rodriguez y Baena R, Butera A International Symposium on Dental Hygiene (ISDH) - 15-17 August 2019 Brisbane (Australia)
29. Presentazione di POSTER (con Abate A., Donelli M., Mulè G.) Titolo: *"Three-dimensional volumetric changes of the upper airways after RME and Ni-Ti leaf springs expander in mixed-dentition patients"* 52° SIDO - 18° AIDOR International Congress Firenze 11 - 13 Novembre 2021
30. Presentazione di POSTER (con Abate A., Ugolini A., Silvestrini-Biavati F.) Titolo: *"Comparison of the skeletal, dento-alveolar and periodontal chnges after RME and a low compliance Ni-Ti leaf springs expander: a three-dimentional evaluation using CBCT"* al 52° SIDO - 18° AIDOR International Congress Firenze 11 - 13 Novembre 2021
31. Presentazione di POSTER (con Abate A.) Titolo: *"Is the morphology of the maxillary sinus affected by the different skeletal classes and cranio-maxillary relationships? a retrospective cbct study"* al 52° SIDO - 18° AIDOR International Congress Firenze 11 - 13 Novembre 2021
32. Presentazione di POSTER (con Abate A., Mulè G., Donelli M.) Titolo: *"Efficacy of customized elastodontic therapy in mixed-dentition patients with class ii sagittal discrepancy"* al 52° SIDO - 18° AIDOR International Congress Firenze 11 - 13 Novembre 2021

33. Presentazione di POSTER - Titolo: *"Trasverse sagittal maxillary expander: vertical and sagittal effects in class III malocclusions"* all'International Spring Meeting SIDO (Società Italiana di Ortodonzia) Genova - 18 - 19 marzo 2022
34. Presentazione di POSTER - Titolo: *"Rapid maxillary expander therapy in skeletal class II: vertical effects"* Intern. Spring Meeting SIDO (Società Italiana di Ortodonzia) Genova 18-19 marzo 2022
35. Presentazione di POSTER - Titolo: *"Comparison between liquid solutions for cleaning transparent aligners"* Intern. Spring Meeting SIDO (Società Italiana di Ortodonzia) Genova - 18-9 marzo 2022
36. Presentazione di POSTER - Titolo: *"Management of young patient with cleft lip: a literature review"* Intern. Spring Meeting SIDO (Società Italiana di Ortodonzia) Genova - 18 - 19 marzo 2022
37. Presentazione di POSTER - Titolo: *"Prevention of malocclusions: a pedodontic approach"* Intern. Spring Meeting SIDO (Società Italiana di Ortodonzia) Genova - 18 - 19 marzo 2022
38. Presentazione di POSTER - Titolo: *"Use of rapid maxillary expensor (RME) and eruption guidance appliances (EGA) in growing patients with skeletal class II: a cephalometric evaluation"* Intern. Spring Meeting SIDO (Società Italiana di Ortodonzia) Genova - 18 - 19 marzo 2022
39. Presentazione di POSTER - Titolo: *"Dental agenesis: incidence, prevalence and possible treatment options"* Intern. Spring Meeting SIDO (Società Italiana di Ortodonzia) Genova - 18 - 19 marzo 2022

IV - ORGANIZZAZIONE EVENTI e PRESIDENZA SEDUTE CONGRESSUALI

1. ORGANIZZAZIONE CONVEGNO in veste di Responsabile scientifico e Coordinatrice del Corso per Assistenti di Studio Odontoiatrico nell'ambito dell'International Congress della Società Italiana di Ortodonzia (SIDO) *"Vecchi e nuovi limiti nelle Filosofie Ortodontiche"* Firenze 10/10/2012
2. ORGANIZZAZIONE CONVEGNO in veste di Responsabile scientifico e Coordinatrice del Corso per Igienisti Dentali nell'ambito del 44° International Congress della Società Italiana di Ortodonzia (SIDO) *"New Therapeutic Tools In Orthodontics"* Roma 07/11/2013
3. ORGANIZZAZIONE CONVEGNO in veste di Responsabile scientifico e Coordinatrice del Corso per Assistenti di Studio Odontoiatrico nell'ambito del 44° International Congress della Società Italiana di Ortodonzia (SIDO) *"New Therapeutic Tools In Orthodontics"* Roma 07/11/2013
4. ORGANIZZAZIONE CONVEGNO in veste di Responsabile scientifico e Coordinatrice del Corso per Igienisti Dentali nell'ambito dell'International Spring Meeting della Società Italiana di Ortodonzia (SIDO) Argomento: *"Il bambino al centro: l'interazione efficace nella prevenzione della salute orale"* - Torino 06/03/2014
5. ORGANIZZAZIONE CONVEGNO in veste di Responsabile scientifico e Coordinatrice del Corso per Assistenti di Studio Odontoiatrica nell'ambito dell'International Spring Meeting della Società Italiana di Ortodonzia (SIDO) - Torino 2014 - Argomento: *"Il ruolo dell'Assistente dentale nella gestione del piccolo paziente"* 06/03/2014
6. ORGANIZZAZIONE CONVEGNO in veste di Responsabile scientifico e Coordinatrice del Corso per Igienisti Dentali nell'ambito dell'International Congress della Società Italiana di Ortodonzia (SIDO) Firenze 2014 Argomento: *"Evidenze scientifiche per la gestione clinica e domiciliare del paziente ortodontico adulto"* 09/10/2014

7. ORGANIZZAZIONE CONVEGNO in veste di Responsabile scientifico e Coordinatrice del Corso per Assistenti di Studio Odontoiatrico nell'ambito dell'International Congress della Società Italiana di Ortodonzia (SIDO) Firenze 2014 Argomento: *"Ruolo dell'Assistente Dentale per la gestione clinica del paziente ortodontico adulto"* 09/10/2014
8. ORGANIZZAZIONE CONVEGNO in veste di Responsabile scientifico e Coordinatrice del Corso per Igienisti Dentali/PRESIDENTE di SEDUTA nell'ambito dell'International Spring Meeting della Società Italiana di Ortodonzia (SIDO) in collaborazione con AID UNID. Argomento: *"Controversie in Igiene Dentale"* Milano 6-7 Marzo 2015
9. PRESIDENTE DI SEDUTA 51° Congresso Nazionale ORTEC (Tecnici Ortodontisti Italiani), nell'ambito del 50° Congresso Internazionale della Società Italiana di Ortodonzia. Tema scientifico *"Conoscenza, Progettazione e Realizzazione"* Roma 11 ottobre 2019
10. ORGANIZZAZIONE e COORDINAMENTO di n° 10 EVENTI SCIENTIFICI SIDO-AIDOR in qualità di RESPONSABILE REGIONALE per la Lombardia del programma Champion Study Club per gli anni 2021 e 2022, che prevede n° 10 eventi formativi distribuiti nel biennio. I temi trattati nel corso dell'anno 2021 sono stati: 1 - *Terapia intercettiva delle malocclusioni di Classe I* 2 - *Terapia intercettiva delle malocclusioni di Classe II* 3 - *Terapia intercettiva delle malocclusioni di Classe III* 4 - *Trattamento in dentizione permanente - casi complessi* 5 - *Trattamento in dentizione permanente - casi con approccio interdisciplinare* 6 - *Trattamento in dentizione permanente - casi ortodontico-chirurgici*
Gli argomenti prescelti per l'anno 2022 sono: 1 - *problemi trasversali a fine crescita* 2 - *trattamento del deep-bite* 3 - *trattamento dell'open-bite* 4 - *gestione delle asimmetrie*

M - CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

1. Premio CD ROM - Secondo Classificato "Sezione Cd Rom" *"Un nuovo dispositivo per la distalizzazione dei molari superiori: il "Fast Back" aspetti clinici"* (con Lanteri C, D'Alessio D, Gianolio A). Conferito dalla Società Italiana di Ortodonzia in occasione del XVII Congresso Internazionale SIDO 16-19 Ottobre Firenze 2002
2. Premio POSTER - Secondo Classificato *"Igiene in ortodonzia fissa"*. (con Segù M e Collesano V). Conferito dalla Società Italiana di Ortodonzia in occasione del XVIII Congresso Internazionale SIDO 15-19 Novembre Firenze 2006
3. Premio COMUNICAZIONE ORALE - Prima Classificata *"Communication of the orthodontic treatment plan using the clinical visual folder and "illustrated" consensus"* (con Beretta M. e Lanteri C.) Conferito dalla Società Italiana di Ortodonzia in occasione del XXII International Congress SIDO Firenze 24-27 Novembre 2010
4. Premio POSTER - Primo classificato Sezione Igienisti *"Effect of topical fluoride application on shear bond strength of orthodontic brackets during different times of treatment"* (con Angeleri

G e Butera A) - Conferito dalla Società Italiana di Ortodonzia in occasione del 45° Congresso Internazionale di Firenze 9-12 ott 2014

5. Premio Miglior POSTER: *"Prophylaxis and risk of separation of the brackets during treatment: updates on the experimental comparison of the different methods"* (con Butera A). Conferito dalla Società Italiana di Ortodonzia in occasione del 45° Congresso Internazionale SIDO Firenze - Fortezza da Basso 9-12 Ottobre 2014
6. Premio POSTER - Primo Classificato Sezione "Free topics" *"Valutazione dello stress lavoro-correlato e maternità in ambito ortodontico"*. (con Correggiari E. e Merlini A). Conferito dalla Società Italiana di Ortodonzia in occasione dell'International Spring Meeting -Roma marzo 2016
7. Premio POSTER - Primo Classificato Sezione "Poster" *"The leaf expander for non-compliance treatment in the mixed dentition"* (con Gianolio A., Lanteri C., Beretta M., Cherchi C., Angelino E). Conferito dalla Società Italiana di Odontoiatria Infantile in occasione del 19° Congresso Nazionale SIOI Pisa 1-2 dicembre 2017
8. Premio POSTER - Secondo classificato Sezione "Updates on Treatment of Transverse Discrepancies" *"Pain during maxillary expansion using two different expansion appliances: a randomized controlled trial"*. (con Ugolini A, Silvestrini Biavati A). Conferito dalla Società Italiana di Ortodonzia in occasione dell'Intern. Spring Meeting SIDO, Roma 24-25 Maggio 2019
9. TOP CITED ARTICLE 2020/21 of International Journal of Paediatric Dentistry (Q 2 - IF 3.45) - Ugolini A, Cossellu G, Farronato M, Silvestrini-Biavati A, Lanteri V: *A multicenter, prospective, randomized trial of pain and discomfort during maxillary expansion: leaf expander versus hyrax expander* (2020), 30(4), 421-428

N - MEMBERSHIP DI SOCIETA' SCIENTIFICHE DI RILEVANZA NAZIONALE E INTERNAZIONALE

1. Membro della Società Italiana di Ortognatodonzia (S.I.D.O.): Socio straordinario da 03/2004, nel novembre 2010 ha superato il Model Display per il passaggio a Socio Ordinario - Socio Attivo da 12/2010
2. Membro dell'Associazione Specialisti Italiani Ortognatodonzia (ASIO) dal 2 marzo 2007
3. Membro della World Federation of Orthodontists (WFO), dal 12 luglio 2014, associazione scientifica mondiale degli Specialisti in Ortodonzia. Member ID 14027735.
4. Socio Ordinario della Società Italiana di Odontoiatria infantile (SIOI), dal 2017 a tutt'oggi.
5. Socio provvisorio dell'Accademia Italiana di Ortodonzia (AIDOR) a decorrere dall'anno 2017 - Percorso per il conseguimento del titolo di Socio Effettivo: attualmente superati lo step A (Comunicazione scientifica) e lo step B (Caso Clinico d'ingresso)

6. Membro dell'Associazione SIALIGN (Società Italiana di Allineatori) che promuove l'Ortodonzia con allineatori mediante attività culturali e scientifiche, in collaborazione con istituti universitari e associazioni ortodontiche italiane e straniere.
7. Membro del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche in veste di Ricercatore (tempo determinato - tempo pieno di tipo A) a decorrere dall'anno 2021
8. Membro del Consiglio Direttivo e del Comitato Scientifico (Consigliere per il triennio 2022 - 2025) degli Amici di Brugg - Associazione scientifico - culturale senza scopo di lucro con finalità di aggiornamento continuo in campo odontoiatrico ed odontotecnico.

O - PRODUZIONE SCIENTIFICA

I - PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INDICIZZATE SU SCOPUS e/o WEB OF SCIENCES

II - PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON INDICIZZATE

III - LIBRI E MONOGRAFIE

IV - ATTIVITA' DI REVISORE PER RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

I - PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INDICIZZATE SU SCOPUS

(articoli n° 48 - citazioni n° 411 - H-index 12)

1) Lorenzini E, Lazzari B, Tartaglia G, Farronato G, **Lanteri V.**, Botti S, Biscarini F, Cozzi P, Stella A.
Oral ecological environment modifications by hard-cheese: from pH to microbiome: a prospective cohort study based on 16S rRNA metabarcoding approach
(2022) Journal of Translational Medicine, 20 (1), art. no. 312,

2) Abate, A., Gaffuri, F., **Lanteri, V.**, Fama, A., Ugolini, A., Mannina, L., Maspero, C.
A CBCT based analysis of the correlation between volumetric morphology of the frontal sinuses and the facial growth pattern in caucasian subjects. A cross-sectional study
(2022) Head and Face Medicine, 18 (1), art. no. 4, .

3) Boccalari, E., Tadakamadla, S.K., Occhipinti, C., **Lanteri, V.**, Maspero, C.
Evaluation of the effectiveness of a novel mouth rinse containing hyaluronic acid and hydrogen peroxide on gingivitis: A randomized pilot controlled trial
(2022) Clinical and Experimental Dental Research, 8 (3), pp. 673-679.

4) Maspero, C., Abate, A., **Lanteri, V.**
Special Issue on Recent Developments in Orthodontics on Craniofacial Orthopedics
(2022) Applied Sciences (Switzerland), 12 (9), art. no. 4436, .

- 5) Inchingolo, A.D., Dipalma, G., Palmieri, G., Di Pede, C., Semjonova, A., Patano, A., Ceci, S., Cardarelli, F., Montenegro, V., Garibaldi, M., Garofoli, G., De Leonardis, N., Settanni, V., Coloccia, G., Azzollini, D., Mancini, A., Maggiore, M.E., Nucci, L., Ferati, K., Farronato, M., Tartaglia, G.M., Malcangi, G., Marinelli, G., Piras, F., Lorusso, F., Scarano, A., Corriero, A., Sforza, C., Stancarone, G., Tesoro I, Maspero C, Cagetti M.G., **Lanteri V.**, Rapone B., Inchingolo A.M., Di Venere D., Inchingolo, F. *Functional breastfeeding: From nutritive sucking to oral health* (2022) Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 36, pp. 121-137.

- 6) **Lanteri, V.**, Abate, A., Maspero, C., Farronato, G., Tessore, E., Cagetti, M.G. *Customized elastodontic therapy during childhood: A pilot study [Elastodonzia customizzata in età evolutiva: Studio pilota]* (2022) Dental Cadmos, 90 (3), pp. 200-210.

- 7) Pintucci, F., Maspero, C., De Grazia, M.T., Angelino, E., Vincenzo, M., Farronato, M., **Lanteri, V.** *Use of Clark's twin block for the treatment of angle class ii malocclusion during development: retrospective study based on literature data* (2022) Int.Journal of Clinical Dentistry, 15 (2): 379-392.

- 8) Redi, L., **Lanteri, V.**, Marchio, V., Redi, F., Carli, E., Derchi, G. *Shear bond strength of self-ligating brackets: an in-vitro study* (2022) International Journal of Clinical Dentistry, 15 (2), pp. 393-404.

- 9) Dipalma, G., Inchingolo, A.D., Mancini, A., Maggiore, M.E., Tartaglia, G.M., Piras, F., Ferrara, E., Lorusso, F., Scarano, A., Ferati, K., Tesoro, I., Sforza, C., Maspero, C., Farronato, M., Cagetti, M.G., **Lanteri, V.**, Patano, A., Ceci, S., Marinelli, G., Corriero, A., Gentile, E., Gnoni, A., Scacco, S., Nucci, L., Rapone, B., Inchingolo, A.M., Inchingolo, F. *Navigation systems in maxillofacial surgery and neurosurgery and their potential advantages* (2022) Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 36 (2), pp. 111-120.

- 10) Dipalma, G., Inchingolo, A.D., Mancini, A., Maggiore, M.E., Tartaglia, G.M., Malcangi, G., Ferrara, E., Lorusso, F., Scarano, A., Bordea, I.R., Tesoro, I., Sforza, C., Maspero, C., Farronato, M., Cagetti, M.G., **Lanteri, V.**, Patano, A., Ceci, S., Marinelli, G., Corriero, A., Gnoni, A., Scacco, S., Nucci, L., Ferati, K., Bexheti-Ferati, A., Rapone, B., Inchingolo, A.M., Inchingolo, F. *Periodontal disease and clinical association with COVID-19 infection* (2022) Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 36 (2), pp. 139-150.

- 11) Butera A, **Lanteri, V.**, Martina, B., Fabio, D.F., Eleonora, F., Annamaria, G. *Proactive therapy in maintenance of periodontal orthodontic patient* (2022) International Journal of Clinical Dentistry, 15 (1), pp. 39-47.

- 12) Farronato, M., Farronato, D., Inchingolo, F., Grassi, L., **Lanteri, V.**, Maspero, C.

Evaluation of dental surface after de-bonding orthodontic bracket bonded with a novel fluorescent composite: In vitro comparative study (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (14), art. no. 6354,

13) **Lanteri, V.**, Abate, A., Cavagnetto, D., Ugolini, A., Gaffuri, F., Gianolio, A., Maspero, C.
Cephalometric changes following maxillary expansion with ni-ti leaf springs palatal expander and rapid maxillary expander: A retrospective study. (2021) Applied Sciences, 11 (12), art. no. 5748,

14) Gaffuri F., Cossellu G., Maspero C., **Lanteri V.**, Ugolini A., Rasperini G., Castro I.O., Farronato M.
Correlation between facial growth patterns and cortical bone thickness assessed with cone-beam computed tomography in young adult untreated patients. (2021) Saudi Dental Journal, 33 (3): 161-167

15) Redi, F., Marchio, V., Derchi, G., Lardani, L., Redi, L., **Lanteri, V.**
Aesthetic parameters of the human profile through the 20th century as an aid for orthodontic treatment (2021) International Journal of Clinical Dentistry, 14 (3), pp. 253-261.

16) Butera A., Scribante A., Maiorani C., Chiesa A., **Lanteri V.**, Esposito F., Segù M., Baena R.R.Y.
Split mouth randomized controlled trial: Standard therapy vs ultrasonic therapy with ozone gas application (2021) International Journal of Clinical Dentistry, 14 (2), pp. 115-131.

17) Panizzi, C., Chiesa, A., Preda, C., **Lanteri, V.**, Scribante, A., Butera, A., Segù, M.
Evaluation of a post oral hygiene carbamide peroxide bleaching gel: A pilot study (2021) International Journal of Clinical Dentistry, 14 (2), pp. 141-150.

18) Butera A, Lovati E, Simone R, Segù M, Scribante A, **Lanteri V**, Granata M, Rodriguez Baena R.
Professional and home-management in non-surgical periodontal therapy to evaluate the percentage of glycated hemoglobin in type 1 diabetes patients (2021) Int. J. of Clinical Dentistry, 14 (1):41-53.

19) Farronato, M., **Lanteri, V.**, Fama, A., Maspero, C.
Correlation between malocclusion and allergic rhinitis in pediatric patients: A systematic review (2020) Children, 7 (12), art. no. 260, .

20) **Lanteri, V.**, Cavagnetto, D., Abate, A., Mainardi, E., Gaffuri, F., Ugolini, A., Maspero, C.
Buccal bone changes around first permanent molars and second primary molars after maxillary expansion with a low compliance Ni-Ti leaf spring expander (2020) Intern. Journal of Environmental Research and Public Health, 17 (23), art. no. 9104, pp. 1-11.

21) **Lanteri V**, Cossellu G, Farronato M, Ugolini A, Leonardi R, Rusconi F, De Luca S, Biagi R, Maspero,C.
Assessment of the Stability of the Palatal Rugae in a 3D-3D Superimposition Technique Following Slow Maxillary Expansion (SME) (2020) Scientific Reports, 10 (1), art. no. 2676

- 22) Ugolini, A., Garbarino, F., Di Vece, L., Silvestrini-Biavati, F., **Lanteri, V.**
Determining risk factors for the development of temporomandibular disorders during orthodontic treatment (2020) Applied Sciences (Switzerland), 10 (22), art. no. 8216, pp. 1-9.
- 23) Farronato, M., Boccalari, E., Del Rosso, E., **Lanteri, V.**, Mulder, R., Maspero, C.
A scoping review of respirator literature and a survey among dental professionals
(2020) Intern. Journal of Environmental Research and Public Health, 17 (16), art. no. 5968, pp. 1-12.
- 24) Cossellu, G., Ugolini, A., Beretta, M., Farronato, M., Gianolio, A., Maspero, C., **Lanteri, V.**
Three-dimensional evaluation of slow maxillary expansion with leaf expander vs. rapid maxillary expansion in a sample of growing patients: Direct effects on maxillary arch and spontaneous mandibular response (2020) Applied Sciences (Switzerland), 10 (13), art. no. 4512,
- 25) Ugolini, A., Cossellu, G., Farronato, M., Silvestrini-Biavati, A., **Lanteri, V.**
A multicenter, prospective, randomized trial of pain and discomfort during maxillary expansion: Leaf expander versus hyrax expander (2020) Intern. Journal of Paediatric Dentistry, 30 (4), pp. 421-428.
- 26) Gaffuri, F., Cossellu, G., **Lanteri, V.**, Brotto, E., Farronato M.
Comparative effectiveness of Invisalign and fixed appliances in first-premolar extraction cases
(2020) Journal of clinical orthodontics : JCO, 52 (5), pp. 294-301.
- 27) **Lanteri V**, Farronato M, Ugolini A, Cossellu G, Gaffuri F, Parisi R, Cavagneto D, Abate A, Maspero C.
Volumetric changes in the upper airways after rapid and slow maxillary expansion in growing patients: A case-control study (2020) Materials, 13 (10), art. no. 2239
- 28) **Lanteri, V.**, Poggi, S., Blasi, S., De Angelis, D., Gangale, S., Farronato, M., Maiorani, C., Butera A.
Periodontal aspects of orthodontic treatment with invisalign® versus fixed appliances in the same patients - A pilot study (2020) International Journal of Clinical Dentistry, 13 (4), pp. 419-447.
- 29) Butera A, Chinosi B, Matera C., Chiesa A., Scribante A, Parisi L., **Lanteri V.**, Rodriguez Y Baena R.
The effect of seven preventive treatments containing microrepair on the shear bond strengths of orthodontic brackets: An in vitro study (2020) Intern. Journal of Clinical Dentistry, 13 (4):411-418.
- 30) **Lanteri, V.**, Maspero, C., Cavone, P., Marchio, V., Farronato, M.
Relationship between molar deciduous teeth infraocclusion and mandibular growth: A case-control study (2020) European Journal of Paediatric Dentistry, 21 (1), pp. 39-45.
- 31) Scribante A, Dermenaki Farahani, Marino G, Matera C, Rodriguez y Baena R, **Lanteri V**, Butera A.
Biomimetic Effect of Nano-Hydroxyapatite in Demineralized Enamel before Orthodontic Bonding of Brackets and Attachments: Visual, Adhesion Strength, and Hardness in in Vitro Tests
(2020) BioMed Research International, 2020, art. no. 6747498, .

- 32) Maspero, C., Gaffuri, F., Castro, I.O., **Lanteri, V.**, Ugolini, A., Farronato, M.
Correlation between dental vestibular-palatal inclination and alveolar bone remodeling after orthodontic treatment: A CBCT analysis (2019) *Materials*, 12 (24), art. no. 4225.
- 33) Maspero, C., Abate, A., Bellincioni, F., Cavagnetto, D., **Lanteri, V.**, Costa, A., Farronato, M.
Comparison of a tridimensional cephalometric analysis performed on 3T-MRI compared with CBCT: a pilot study in adults (2019) *Progress in Orthodontics*, 20 (1), art. no. 40,
- 34) Farronato, M., Maspero, C., **Lanteri, V.**, Fama, A., Ferrati, F., Pettenuzzo, A., Farronato, D.
Current state of the art in the use of augmented reality in dentistry: A systematic review of the literature (2019) *BMC Oral Health*, 19 (1), art. no. 135,
- 35) **Lanteri, V.**, Bua, M.S., Barberini, V., Marchio, V., Giuca, M.R., Derchi, G.
Comparison of the microleakage in class II bulk-fill restorations and different filling techniques: An “in vitro” study (2019) *International Journal of Clinical Dentistry*, 12 (4), pp. 327-340.
- 36) Farronato, M., Fama, A., **Lanteri, V.**, Nucci, F., Farronato, G., Maspero, C.
Lymphangioma of the tongue associated with open bite: Case report
(2019) *European Journal of Paediatric Dentistry*, 20 (4), pp. 311-314.
- 37) Beretta, M., Lanteri, C., **Lanteri, V.**, Cherchi, C., Franchi, L., Gianolio, A.
Evolution of the Leaf Expander: A Maxillary Self Expander
(2019) *Journal of clinical orthodontics : JCO*, 53 (5), pp. 260-266.
- 38) Butera, A., Matera, C., Chiesa, A., Scribante, A., Cossellu, G., Maciocco, G.R., **Lanteri, V.**
The effect of six different preventive treatments on the shear bond strengths of orthodontic brackets: An in vitro study (2019) *International Journal of Clinical Dentistry*, 12 (3), pp. 209-218.
- 39) Di Ventura, A., **Lanteri, V.**, Farronato, G., Gaffuri, F., Beretta, M., Lanteri, C., Cossellu, G.
Three-dimensional evaluation of rapid maxillary expansion anchored to primary molars: Direct effects on maxillary arch and spontaneous mandibular response
(2019) *European Journal of Paediatric Dentistry*, 20 (1), pp. 38-42.
- 40) Cossellu, G., **Lanteri, V.**, Lione, R., Ugolini, A., Gaffuri, F., Cozza, P., Farronato, M.
Efficacy of ketoprofen lysine salt and paracetamol/acetaminophen to reduce pain during rapid maxillary expansion: A randomized controlled clinical trial
(2019) *International Journal of Paediatric Dentistry*, 29 (1), pp. 58-65.
- 41) **Lanteri, V.**, Cossellu, G., Gianolio, A., Beretta, M., Lanteri, C., Cherchi, C., Farronato, G.
Comparison between RME, SME and Leaf Expander in growing patients: a retrospective postero-anterior cephalometric study (2018) *European Journal of Paediatric Dentistry*, 19 (3), pp. 199-204.

- 42) **Lanteri, V.**, Farronato, G., Lanteri, C., Caravita, R., Cossellu, G.
The efficacy of orthodontic treatments for anterior crowding with Invisalign compared with fixed appliances using the Peer Assessment Rating Index (2018) Quintessence Intern. 49 (7), pp. 581-587
- 43) **Lanteri, V.**, Gianolio, A., Gualandi, G., Beretta, M.
Maxillary tridimensional changes after slow expansion with leaf expander in a sample of growing patients: A pilot study (2018) European Journal of Paediatric Dentistry, 19 (1), pp. 29-34.
- 44) Cossellu, G., **Lanteri, V.**, Butera, A., Laffi, N., Merlini, A., Farronato, G.
Timing considerations on the shear bond strength of orthodontic brackets after topical fluoride varnish applications (2017) Journal of Orthodontic Science, 6 (1), pp. 11-15.
- 45) Lanteri, C., Beretta, M., **Lanteri, V.**, Gianolio, A., Cherchi, C., Franchi, L.
The Leaf Expander for Non-Compliance Treatment in the Mixed Dentition
(2016) Journal of clinical orthodontics : JCO, 50 (9), pp. 552-560.
- 46) Gianolio, A., Cherchi, C., **Lanteri, V.**
Rapid and slow maxillary expansion: a posteroanterior cephalometric study
(2014) European journal of paediatric dentistry : official journal of European Academy of Paediatric Dentistry, 15 (4), pp. 415-418.
- 47) Gavazzi, M., De Angelis, D., Blasi, S., Pesce, P., **Lanteri, V.**
Third molars and dental crowding: Different opinions of orthodontists and oral surgeons among Italian practitioners (2014) Progress in Orthodontics, 15 (1), art. no. 60, .
- 48) **Lanteri, V.**, Segù, M., Doldi, J., Butera, A.
Pre-bonding prophylaxis and brackets detachment: An experimental comparison of different methods.
(2014) International Journal of Clinical Dentistry, 7 (2), pp. 191-197.

II - PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NON INDICIZZATE (articoli n° 30)

1. **Lanteri V.**, Tessore E, *Elastomero customizzato. La nuova risorsa in ortodonzia intercettiva.*
Bollettino di Informazioni Ortodontiche 109:35-44; 2022
2. Giannini L, **Lanteri V**, Galbiati G, Esposito L, Farronato M, Maspero C *Ipoplasi trasversa del mascellare superiore: metodiche diagnostiche e terapeutiche* Il Dentista Moderno 24:43;2020
3. Galbiati G, Giannini L, **Lanteri V**, Maspero C, Farronato M, Esposito L *Biomeccanica ortodontica alla luce delle nuove metodologie* Il Dentista Moderno Luglio 24-41, 2020
4. Farronato M, Galbiati G, Giannini L, Esposito L, **Lanteri V**, Maspero C. *Attuali orientamenti diagnostici in Ortognatodonzia* Il Dentista Moderno Settembre, 28:51;2020

5. Farronato M, **Lanteri V**, Giannini L, Galbiati G, Esposito L, Maspero C. *Realtà aumentata e digitalizzata in ortognatodonzia* Il Dentista Moderno, 28-39; Ottobre 2020
6. **Lanteri V**, Maspero C, Giannini L, Galbiati G, Esposito L, Farronato M. *Elastodonzia Oggi* Il Dentista Moderno, 28-43; Ottobre 2020
7. Grecolini ME, **Lanteri V**, Compagnucci L. Case Report: *Camouflage di severa malocclusione di classe II, I divisione, in paziente adulto con discrepanza trasversale del mascellare e retroposizione mandibolare*. Bollettino di Informazioni Ortodontiche 105: 5-16, 2020
8. Beretta M, Mangano A, Lanteri C, Gianolio A, Cherchi C, **Lanteri V**. *Il Leaf Self Expander: espansione mascellare a collaborazione zero*. Boll. Informazioni Ortod. 105:38-44, 2020
9. **Lanteri V**. *ALLEO+: un nuovo dispositivo per l'espansione mascellare*. Bollettino di Informazioni Ortodontiche 105: 47-60, 2020
10. Lanteri C, **Lanteri V**, Gianolio A, Beretta M, *Neue Möglichkeiten Maxillären Expansion in der Interzeptiven Kieferorthopädie* www.kn-aktuell.de WISSENSCHAFT & PRAXIS vol 14:4 2019
11. **Lanteri V.**, Tessore E, *Nasce "ELLE", la nuova stella del firmamento Digital LEONE* Bollettino di Informazioni Ortodontiche 104:26-30 2019
12. Beretta M, Lanteri C, **Lanteri V**, Gianolio A. *Langsame Maxilläre Expansion mithilfe des Leaf Expanders*, Kieferorthopädie 06.04.2018
13. Lanteri C, **Lanteri V**, Gianolio A, Beretta M, Cherchi C, *Leaf Expander: la nouvelle expansion maxillaire en orthodontie interceptive* Ortho Autrement 1:4-12 2018
14. Lanteri C, Beretta M, Gianolio A, Cherchi C, **Lanteri V**, *Nuove prospettive dell'espansione mascellare: il Leaf Expander* Doctor Os novembre-dicembre 2018 • XXIX 09
15. **Lanteri V**, Angelino E., Beretta M., Gianolio A., Farronato GP, Lanteri C. *Leaf Expander®: nuevos horizontes de la Expansión Maxilar en Ortodoncia Interceptiva* ISSN: 1698-7624 Rev Esp Ortod. 2018;48(2):053-061 (ISSN: 0210-0576)
16. Lanteri C, Gianolio A, Beretta M, Cherchi C, **Lanteri V**, *Espansione mascellare senza collaborazione: un caso esemplificativo* Italian Dental Journal (ISSN 1970-7428) ott.2018: 34
17. **Lanteri V**, Gavazzi M, Cossellu G, Beretta M, Gianolio A, Ugolini A. *Espansione mascellare in età precoce e percezione del dolore: confronto tra leaf expander e espansore rapido del palato*. Bollettino Inform. Ortodontiche 102:26-33 2018
18. Lanteri C, **Lanteri V**, Gianolio A, Beretta M, Cherchi C. *Leaf Expander®: new horizons of maxillary expansion in interceptive orthodontics* Ortho News USA 40:1-10 2018
19. Lanteri C, **Lanteri V**, Gianolio A, Beretta M, Cherchi C, *Leaf Expander®: i nuovi orizzonti dell'espansione mascellare in ortodonzia intercettiva* Bollettino di Informazioni Ortod. 100:17-28 2017
20. Lanteri C., **Lanteri V.**, Gianolio A., Beretta M., Cherchi C. *Espansione del mascellare superiore con il Leaf Expander* Dental Tribune - Anno XII n°6 pag. 20-21 Giugno 2016

21. Lanteri C, **Lanteri V**, Beretta M, Gianolio A, *Procedura clinica di espansione del mascellare superiore: un caso esemplificativo* <http://www.dentaljournal.it/procedura-clinica-espansionemascellare-superiore> Italian Dental Journal (ISSN 1970-7428) ottobre 2016
22. Gianolio A., Lanteri C., **Lanteri V.**, Cherchi C. *A new device for calibrated maxillary expansion* Ortho News USA Vol 1/38 pag.1-10 2015
23. Cossellu G., **Lanteri V.**, Butera A., Sarcina M., Farronato G.P. *Effects of six different preventive treatments on the shear bond strength of orthodontic brackets* Acta Biomat Odont.Scand. 1-2015 1:13-17
24. Caprioglio A., Beretta M., **Lanteri V.**, Lanteri C. *Distalización de los molares superiores: el Fast-Back* Rev Esp Ortod. 2012; 42 (ISSN: 0210-0576)
25. Segù M, Lauriola A, **Lanteri V**, Arveda N, Collesano V. *Sesso e dolore oro-facciale. Uomini e donne sono differenti?* Dental Tribune (Italian Edition) Anno VII n. 4:8-10; Aprile 2011
26. Lanteri C, **Lanteri V**, Segu' M, Beretta M, *Protocolli di igiene orale in ortodonzia* Ortho Tribune It. Ed. Anno III n° 2: 1 2009
27. Lanteri C., **Lanteri V.**, Piras A., *Aspetti clinici dell'invecchiamento dell'apparato stomatognatico* Acta Phoniatria Latina, Riv. Internaz. di Foniatria, Logopedia e di Audiologia, Ed. La Garangola Padova vol 2/3: 383-394 2007
28. Lanteri C., Beretta M., **Lanteri V.** *L'utilizzo dell'E.L.A. nell'espansione mascellare* Dental Tribune anno III n° 7: 6-12 2007
29. Lanteri C., Beretta M., **Lanteri V.** *L'espansore Lento Ammortizzato (E.L.A)* Boll. Inform. Ortod. Firenze 79: 11-20 2007
30. Lanteri C., Beretta M., **Lanteri V.** *Il Fast-Back: un nuovo dispositivo per la distalizzazione dei molari superiori* Mondo Ortodontico 4: 301-315, 2003

III - LIBRI E MONOGRAFIE

- 1 - Autore del LIBRO: *"IGIENE ORALE in ORTODONZIA - Principi clinici e Protocolli operativi"* per la Collana di Ortodonzia - vol. 22 - Ed. Martina - Bologna - 2008 (codice ISBN 97888-7572-055)
- 2 - Coautore (CAPITOLO DI LIBRO): *"IL FAST-BACK"*. Autori: Lanteri C., Beretta M., Lanteri V. nel libro *"NEL MONDO DELL'ORTODONZIA"* di D. Francioli (pag. 135-145) Ed. Martina Bologna 2008 (ISBN: 9788875720810)
- 3 - Coautore (CAPITOLO DI LIBRO). Titolo: *"ELEMENTI DI ORTODONZIA"* in DEGLUTOLOGIA II Ed. Autori del volume Schindler O., Ruoppolo G., Schindler A., Parte III - OMEGA Ed. TORINO 2009 (EAN 9788872415474)

- 4 - Autore del LIBRO: *"MALOCCLUSIONI e LOGOPEDIA. Educazione della bocca e correzione delle malocclusioni nell'età evolutiva"* Collana di Ortodonzia - vol. n° 25 Edizioni Martina Bologna 2009 (ISBN 978-88-7572-085-8)
- 5 - Autore del LIBRO: *"DISTALIZZAZIONE dei MOLARI SUPERIORI con il FAST BACK"* per la Collana di Ortodonzia - vol.n° 29 - Ed. Martina Bologna - 2011 (codice ISBN 978-88-7572-113-8)
- 6 - Coautore (CAPITOLO DI LIBRO) *"ESPANSIONE DEL MASCELLARE SUPERIORE CON IL LEAF EXPANDER"*. Autori Lanteri C., Lanteri V. in *L' ORTODONZIA PEDIATRICA O DELLE PRIME DUE DENTATURE* di Ferro R., Quinzi V., Marzo G. Tecniche Nuove Ed. Milano 2018 (ISBN 9788898789122)
- 7 - Coautore del LIBRO *"CEFALOMETRIA A FOV RIDOTTO: ORTOGNATODONZIA"*. Autore: GP. Farronato. - Coeditors: C.M.N. Maspero, G.L Tartaglia, M. Farronato. - Co-Authors: **V. Lanteri**, et alii. Mondostudio Edizioni, 2019 (ISBN 9788895700585)
- 8 - MEMBRO del COMITATO EDITORIALE e Coautore (CAPITOLO DI LIBRO) del Trattato: *"RELAZIONE TRA ORTODONZIA, FONIATRIA E LOGOPEDIA"*. Autori: Lanteri C, Schindler O, Vernero I, **Lanteri V**, in *TERAPIA MIOFUNZIONALE OROFACCIALE* di Levrini L. Ed. EDRA ottobre 2019 (ISBN: 9788821449635)
- 9 - Co-Editor del TRATTATO *"ELASTODONZIA FUNZIONALE INTEGRATA"*- Autori: GP. Farronato, **V. Lanteri**, C. Maspero, A. Caprioglio, M. Farronato, G.M. Tartaglia et alii. ALE Edizioni, Gennaio 2021 (EAN: 9788894513967 - ISBN: 8894513963)

IV - ATTIVITA' DI REVISORE PER RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. MEMBRO dell'EDITORIAL ADVISORY BOARD dell'International Journal of Clinical Dentistry - Nova Science Publisher (ISSN 1939-5833) IJCD is a multidisciplinary forum for publications from all fields of oral medicine. Indexed by Scopus, EMCare, Index Copernicus, ASCI, WAME, Ulrich's Serials Solutions Database, Abstracts in Anthropology, EBSCO'S Dentistry and Oral Sciences Source Databases
2. GUEST EDITOR della Rivista Applied Sciences MDPI con riferimento allo Special Issue "Recent Developments in Orthodontics on Craniofacial Orthopedics" This special issue belongs to the section "Applied Dentistry" (ISSN 2076-3417; Impact Factor 2.474) 01/01/2020 - 28/02/2022
3. PEER REVIEWER per Journal of Personalized Medicine (Jpm) (ISSN: 2075-4426) - Current Impact Factor: 4.945 - 5-year Impact Factor: 4.994 - JCR category rank: Q1: Health Care Sciences & Services. Rivista indicizzata su Web of Sciences e su Scopus. 01/01/2020
4. PEER REVIEWER per Applied Sciences (ISSN: 2076-2615) - Current Impact Factor: 2.679 - 5-year Impact Factor: 2.736 - JCR category rank: Q3: Materials Science, Multidisciplinary. La rivista è indicizzata su Web of Sciences e su Scopus. 1/01/2020
5. PEER REVIEWER per Journal of Clinical Medicine (Jcm) (ISSN 2077-0383) - Current Impact Factor: 4.242 - 5-year Impact Factor: 4.567 - JCR category rank: Q1: Medicine, General & Internal La rivista è indicizzata su Web of Sciences e su Scopus. Da 01/01/2020
6. PEER REVIEWER per Animals (ISSN: 2076-2615) - Current Impact Factor: 2.752 - 5-year Impact Factor: 2.942 - JCR category rank: Q1: Veterinary Sciences. La rivista è indicizzata su Web of Sciences e su

Scopus. Da 01/01/2020

7. REVISORE per la rivista di odontoiatria Dental Cadmos Edizioni Edra (ISSN: 0011-8524 - IF 0.124). La rivista è indicizzata su Web of Sciences e su Scopus. 01/01/2021
8. TOPICAL ADVISORY PANEL MEMBER of Applied Sciences (ISSN: 2076-2615) - Impact Factor: 2.679 - 5-year Impact Factor: 2.736 - JCR category rank: Q3: Materials Science, Multidisciplinary. Da 01/01/2022
9. GUEST EDITOR dello Special Issue "*Clinical Implications of Orthodontic Treatment*" - A special issue of Applied Sciences (ISSN 2076-3417), section "Applied Dentistry and Oral Sciences". Deadline for manuscript submissions: 20 October 2022.
10. LEAD EDITOR BioMed Research International - Special Issue "*Current Trends in Orthodontics: from childhood to adulthood*". This Special Issue will collate evidence-based data regarding the new diagnostic and therapeutic approaches in orthodontics and aims to improve our knowledge and supports both scientific and clinical outcomes within orthodontics. ISSN: 2314-6133 (Print) ISSN: 2314-6141 (Online) - DOI: 10.1155/2738 - Impact Factor 3.411 21/03/2022 - 22/07/2022
11. PEER REVIEWER (Manuscript ID: dentistry-1776139) per Dentistry Journal (MDPI) - ISSN 23046767- an international open journal indexed by Web of Sciences, Scopus and Pub Med (Q2 - current IF 2.770
12. TOPICAL ADVISORY PANEL MEMBER Journal of Applied Sciences - MDPI (I F 2.679 Sez. "Applied dentistry and oral sciences" da 1 maggio 2022

Milano, 31 Agosto 2022