

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

TOSCO VINCENZO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 2017-Febbraio 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche XXXIII Ciclo
Università Politecnica delle Marche, Ancona
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Settore Scientifico Disciplinare: MED/28 Malattie Odontostomatologiche
- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca conseguito il 27 Luglio 2021 con votazione Eccellente
Discussione della tesi "Nanotechnological Applications in Clinical Dentistry"
Relatore: Prof. Giovanna Orsini

- Date (da – a) 30 Gennaio 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri
della Provincia di Fermo
- Iscrizione all'albo Albo degli Odontoiatria n.159

- Date (da – a) Settembre 2011-Luglio 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (Grado en Odontologia)
Universidad Alfonso X El Sabio, Madrid
- Qualifica conseguita Dottore in Odontoiatria e Protesi Dentaria: 6 Luglio 2016 (votazione di 6,9 su 10).
Laurea abilitante all'esercizio della professione.

- Date (da – a) Settembre 2006- Luglio 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Classico Annibal Caro, Fermo
- Qualifica conseguita Maturità classica con la votazione di 83/100.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Febbraio 2017-ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Tosco
Via Giacomo Puccini, 25, 63900, Fermo, Italia
- Tipo di azienda o settore Studio Odontoiatrico
- Tipo di impiego Libero Professionista

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) Febbraio 2017-ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Odontoiatrico Luciani Putignano
Via Ascoli Piceno, 89, 60126, Ancona, Italia
 - Tipo di azienda o settore Studio Odontoiatrico
 - Tipo di impiego Libero Professionista
- Principali mansioni e responsabilità Odontoiatra

- Date (da – a) Aprile 2017-Aprile 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O.S. Odontostomatologia, Area Vasta 4
Via Augusto Murri, 21, 63900, Fermo, Italia
- Tipo di azienda o settore Reparto ospedaliero
- Tipo di impiego Attività assistenziale finalizzata alla ricerca (Prot. 0018335|ASURAV4|FMFORM|A)
- Principali mansioni e responsabilità Odontoiatra

- Date (da – a) Febbraio 2017-Febbraio 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Clinica Dentale Santo Stefano Riabilitazione
Via Aprutina, 194, 62018, Porto Potenza Picena (MC), Italia
- Tipo di azienda o settore Clinica Dentale Ospedaliera
- Tipo di impiego Attività assistenziale al paziente fragile e disabile
- Principali mansioni e responsabilità Odontoiatra

ESPERIENZA DIDATTICA

G

- Date (da – a) 23 Dicembre 2022- ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Via Tronto, 10/a, 60126, Ancona, Italia
- Tipo di impiego Assegnista di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Assegnista di Ricerca di tipo B clinico nell'ambito del Settore s.d. MED/28 (Malattie Odontostomatologiche), presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Specialistiche ed Odontostomatologiche dell'Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia dal 23/12/2022 ad oggi. Titolo del progetto di ricerca "Nuove metodiche di remineralizzazione e ricostruzione dei tessuti dentali".

- Date (da – a) 3 Gennaio 2022- 22 Dicembre 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Via Tronto, 10/a, 60126, Ancona, Italia
- Tipo di impiego Tutor Universitario
- Principali mansioni e responsabilità Attività di tutorato didattico per gli studenti del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria per lo sviluppo delle competenze nell'area della prevenzione e cura delle patologie orali e della chirurgia odontostomatologica, con particolare riferimento alle problematiche dei pazienti disabili e fragili

- Date (da – a) 23 Dicembre 2021- 01 Luglio 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Via Tronto, 10/a, 60126, Ancona, Italia
- Tipo di impiego Professore a contratto
- Principali mansioni e responsabilità Contratto di insegnamento del corso integrativo "IL DISEGNO E LA MODELLAZIONE DELLE ARCATE DENTALI" all'insegnamento di Odontoiatria Restaurativa (quadriennale) presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia, per l'A.A. 2021/22.

- Date (da – a) Novembre 2019- Settembre 2020

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Via Tronto, 10/a, 60126, Ancona, Italia
Tutor Universitario
Tutor in Fisica

PUBBLICAZIONI

- Bibliometria

H index (Scopus, 2024): 11
Citazioni (Scopus 2024): 352
Documenti come Autore: 28 pubblicazioni in extenso
Primo Autore: 9 articoli

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO

1. Vitiello F, Monterubbiansi R, Sparabombe S, Bourgeois D, **Tosco V**, Alshehri FA, Carrouel F, Putignano A, Orsini G. Use of over-the-counter mouthwashes as an additional measure in individual oral prophylaxis on adults with plaque-induced gingivitis: a double-blind, parallel, randomized controlled trial. *BMC Oral Health*. 2024 Jan 16;24(1):83. doi: 10.1186/s12903-023-03779-1.
2. **Tosco V**, Vitiello F, Monterubbiansi R, Gatto ML, Orilisi G, Mengucci P, Putignano A, Orsini G. Assessment of the Remineralizing Potential of Biomimetic Materials on Early Artificial Caries Lesions after 28 Days: An In Vitro Study. *Bioengineering*. 2023; 10(4):462. <https://doi.org/10.3390/bioengineering10040462>
3. Hardan L, Chedid JCA, Bourgi R, Cuevas-Suárez CE, Lukomska-Szymanska M, **Tosco V**, Monjarás-Ávila AJ, Jabra M, Salloum-Yared F, Kharouf N, et al. Peptides in Dentistry: A Scoping Review. *Bioengineering*. 2023; 10(2):214. <https://doi.org/10.3390/bioengineering10020214>
4. **Tosco V**, Delfina Valloreo R, Petricca MT, Furlani M, Tripodi D. Relationship between external and internal structures in deciduous teeth: a multidisciplinary study. *Eur J Paediatr Dent*. 2023 Dec 1;24(4):282-286. doi: 10.23804/ejpd.2023.1882. PMID: 38015111.
5. **Tosco V**, Monterubbiansi R, Aranguren J, Memè L, Putignano A, Orsini G. Evaluation of the Efficacy of Different Irrigation Systems on the Removal of Root Canal Smear Layer: A Scanning Electron Microscopic Study. *Applied Sciences*. 2023; 13(1):149. <https://doi.org/10.3390/app13010149>
6. Manauta J, Salat A, Monterubbiansi R, **Tosco V**, Devoto W, Orsini G, Putignano A. Advances in diastema closure and tooth shape change using direct composite restorations: the Front Wing Technique. *Int J Esthet Dent*. 2022 Nov 25;17(4):378-393. PMID: 36426611.
7. Monterubbiansi R, Vitiello F, **Tosco V**, Bourgi R, Putignano A, Orsini G. The Influence of Two Curing Protocols on the Colour Stability and Translucency of Resin Luting Agents. *Applied Sciences*. 2022; 12(21):11120. <https://doi.org/10.3390/app122111120>
8. **Tosco V**, Monterubbiansi R, Furlani M, Giuliani A, Putignano A, Orsini G. Micro-computed tomography for assessing the internal and external voids of bulk-fill composite restorations: A technical report. *Imaging Sci Dent*. 2022 Sep;52(3):303-308. <https://doi.org/10.5624/isd.20220007>
9. Vitiello F, **Tosco V**, Monterubbiansi R, Orilisi G, Gatto ML, Sparabombe S, Memè L, Mengucci P, Putignano A, Orsini G. Remineralization Efficacy of Four Remineralizing

Agents on Artificial Enamel Lesions: SEM-EDS Investigation. *Materials*. 2022; 15(13):4398. <https://doi.org/10.3390/ma15134398>

10. Hardan L, Bourgi R, Cuevas-Suárez CE, Lukomska-Szymanska M, Comejo-Ríos E, **Tosco V**, Monterubbianesi R, Mancino S, Eid A, Mancino D, et al. Disinfection Procedures and Their Effect on the Microorganism Colonization of Dental Impression Materials: A Systematic Review and Meta-Analysis of In Vitro Studies. *Bioengineering*. 2022; 9(3):123. <https://doi.org/10.3390/bioengineering9030123>
11. Monterubbianesi R, **Tosco V**, Vitiello F, Orilisi G, Fraccastoro F, Putignano A, Orsini G. Augmented, Virtual and Mixed Reality in Dentistry: A Narrative Review on the Existing Platforms and Future Challenges. *Applied Science*. 2022; 12:877. <https://doi.org/10.3390/app12020877>
12. Orsini G, Orilisi G, Notarstefano V, Monterubbianesi R, Vitiello F, **Tosco V**, Belloni A, Putignano A, Giorgini E. Vibrational Imaging Techniques for the Characterization of Hard Dental Tissues: From Bench-Top to Chair-Side. *Applied Sciences*. 2021; 11:11953. <https://doi.org/10.3390/app112411953>
13. Orilisi G, Mascitti M, Togni L, Monterubbianesi R, **Tosco V**, Vitiello F, Santarelli A, Putignano A, Orsini G. Oral Manifestations of COVID-19 in Hospitalized Patients: A Systematic Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2021; 18:12511. doi: 10.3390/ijerph182312511
14. Putignano A, **Tosco V**, Monterubbianesi R, Vitiello F, Gatto ML, Furlani M, Giuliani A, Orsini G. Comparison of three different bulk-filling techniques for restoring class II cavities: μ CT, SEM-EDS combined analyses for margins and internal fit assessments. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*. 2021; 124:104812. doi: 10.1016/j.jmbbm.2021.104812
15. Notarstefano V, Belloni A, Sabbatini S, Pro C, Orilisi G, Monterubbianesi R, **Tosco V**, Byrne HJ, Vaccari L, Giorgini E. Cytotoxic Effects of 5-Azacytidine on Primary Tumour Cells and Cancer Stem Cells from Oral Squamous Cell Carcinoma: An In Vitro FTIRM Analysis. *Cells*. 2021 10:2127.
16. Monterubbianesi R, **Tosco V**, Orilisi G, Grandini S, Orsini G, Putignano A. Surface evaluations of a nanocomposite after different finishing and polishing systems for anterior and posterior restorations. *Microscopy Research Technology*. 2021; 84:2922-2929. doi: 10.1002/jemt.23850
17. Orilisi G, Monterubbianesi R, Notarstefano V, **Tosco V**, Vitiello F, Giuliani G, Putignano A, Orsini G. New insights from Raman MicroSpectroscopy and Scanning Electron Microscopy on the microstructure and chemical composition of vestibular and lingual surfaces in permanent and deciduous human teeth. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 2021; 260:119966
18. Monterubbianesi R, **Tosco V**, Bellezze T, Giuliani G, Özcan M, Putignano A, Orsini G. A comparative evaluation of nanohydroxyapatite-enriched hydrogen peroxide home bleaching system on color, hardness and microstructure of dental enamel. *Materials*. 2021; 14:3072. <https://doi.org/10.3390/ma14113072>

19. Chiodera G, Orsini G, **Tosco V**, Monterubbianesi R, Manauta J, Devoto W, Putignano A.
Essential Lines: a simplified filling and modeling technique for direct posterior composite restorations.
The International Journal of Esthetic Dentistry. 2021; 16:168-184.
20. **Tosco V**, Monterubbianesi R, Orilisi G, Sabbatini S, Conti C, Özcan M, Putignano A, Orsini G.
Comparison of two curing protocols during adhesive cementation: can the step luting technique supersede the traditional one?
Odontology. 2021; 109:433-439.
21. Orilisi G, **Tosco V**, Monterubbianesi R, Notarstefano V, Özcan M, Putignano A, Orsini G.
ATR-FTIR, EDS and SEM evaluations of enamel structure after treatment with hydrogen peroxide bleaching agents loaded with nano-hydroxyapatite particles.
PeerJ. 2021; 9:e10606.
22. **Tosco V**, Vitiello F, Furlani M, Gatto M.L, Monterubbianesi R, Giuliani A, Orsini G, Putignano A.
Microleakage analysis of different bulk-filling techniques for class ii restorations: μ -ct, sem and eds evaluations.
Materials. 2021; 14:31.
23. Monterubbianesi R, Sparabombe S, **Tosco V**, Profili F, Mascitti M, Hosein A, Putignano A, Orsini G.
Can desensitizing toothpastes also have an effect on gingival inflammation? A double-blind, three-treatment crossover clinical trial.
International Journal of Environmental Research and Public Health. 2020; 17:8927.
24. **Tosco V**, Monterubbianesi R, Orilisi G, Procaccini M, Grandini S, Putignano A, Orsini G.
Effect of four different finishing and polishing systems on resin composites: Roughness surface and gloss retention evaluations.
Minerva Stomatologica. 2020; 69:207-214.
25. **Tosco V**, Monterubbianesi R, Sparabombe S, Orilisi G, Putignano A, Orsini G.
In vitro investigation of the effect of different remineralizing agents on human enamel
Modern Approaches in Dentistry and Oral Health Care. 2020; 4. doi: 10.32474/MADOHC.2020.04.000189
26. Orilisi G, Monterubbianesi R, **Tosco V**, Conti C, Procaccini M, Putignano A, Orsini G*.
Effect of a sodium fluoride-releasing rubber cup on hydroxyapatite crystallinity of human enamel: FTIR spectroscopy analysis.
Dental Research and Oral Health. 2020; 3:024-034.
27. Monterubbianesi R, **Tosco V**, Sabbatini S, Orilisi G, Conti C, Özcan M, Orsini G, Putignano A.
How Can Different Polishing Timing Influence Methacrylate and Dimethacrylate Bulk Fill Composites? Evaluation of Chemical and Physical Properties.
BioMed Research International. 2020, 1965818.
28. Sparabombe S, Monterubbianesi R, **Tosco V**, Orilisi G, Hosein A, Ferrante L, Putignano A, Orsini G.

Efficacy of an all-natural polyherbal mouthwash in patients with periodontitis: A single-blind randomized controlled trial.

Frontiers in Physiology. 2019; 10:632.

29. Mascitti M, Orsini G, **Tosco V**, Monterubbianesi R, Balercia A, Putignano A, Procaccini M, Santarelli A.

An overview on current non-invasive diagnostic devices in oral oncology.

Frontiers in Physiology. 2019; 9:1510.

CAPITOLO DI LIBRO

1. Orsini G, **Tosco V**, Monterubbianesi R, Orilisi G, Putignano A.
A new era in restorative Dentistry. In: The First Outstanding 50 Years of "Università Politecnica delle Marche": Research Achievements in Life Sciences.
Springer, 2020: 319–334. doi: 10.1007/978-3-030-33832-9_21

ABSTRACT

1. Notarstefano V, Orilisi G, Monterubbianesi R, **Tosco V**, Vitiello F, Giuliani G, Putignano A, Orsini G.
New insights from Raman MicroSpectroscopy and Scanning Electron Microscopy on the microstructure and chemical composition of vestibular and lingual surfaces in permanent and deciduous human teeth.
SCI 2021, XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana.
2. Monterubbianesi R, **Tosco V**, Orilisi G, Catellani A, Procaccini M, Putignano A, Orsini G.
Nanotechnology in clinical dentistry: a mini review.
28° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche. 22-24 Aprile 2021. Dental Cadmos 6:119
3. Orilisi G, **Tosco V**, Monterubbianesi R, Notarstefano V, Procaccini M, Özcan M, Putignano A, Orsini G.
A modern analytical approach to evaluate human dental enamel after bleaching treatment.
28° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche. 22-24 Aprile 2021. Dental Cadmos 6:120
4. **Tosco V**, Monterubbianesi R, Vitiello F, Furlani M, Procaccini M, Giuliani A, Orsini G, Putignano A. X-ray micro-computed tomography in restorative dentistry: a mini-review.
28° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche. 22-24 Aprile 2021.
5. Monterubbianesi R, **Tosco V**, Orilisi G, Casciana M, Catellani A, Procaccini M, Putignano A, Orsini G.
Aesthetic evaluations of different luting cements by using different staining and curing protocols: a spectrophotometric analysis.
27° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche. 17-19 Settembre 2020. Journal of Osseointegration 12:308
6. **Tosco V**, Monterubbianesi R, Orilisi G, Procaccini M, Orsini G, Putignano A.
A spectroscopical investigation on the effect of a sodium fluoride-releasing rubber cup on human enamel.
27° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche. 17-19 Settembre 2020. Journal of Osseointegration 12:396
7. Orilisi G, Monterubbianesi R, **Tosco V**, Mengoni G, Conti C, Sabbatini S., Putignano A., Orsini G. Effect of different etching systems on enamel surface after bracket debonding: SEM and FTIR evaluations.
67th Congress of European Organisation for Caries Research 8-11 luglio 2020.
8. **Tosco V**, Sparabombe S, Monterubbianesi R, Orilisi G, Putignano A, Orsini G.

In vitro evaluation of the effect of different remineralizing agents on human enamel.
67th Congress of European Organisation for Caries Research 8-11 luglio 2020.

9. Monterubbianesi R, Sparabombe S, **Tosco V**, Orilisi G, Catellani A, Putignano A, Orsini G. A randomized clinical trial on the anti-plaque and anti-gingivitis effect of 3 dentifrices. 67th Congress of European Organisation for Caries Research 8-11 luglio 2020.
10. **Tosco V**, Monterubbianesi R, Orilisi G, Procaccini M, Orsini G, Putignano A. Effect of a finishing and polishing system on hardness and gloss surface of four resin composites. 26° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche. 2019. Journal of Osseointegration 11(2).
11. **Tosco V**, Monterubbianesi R, Catellani A, Orilisi G, Mengoni G, Conti C, Procaccini M, Tosi G, Orsini G, Putignano A. Degree of conversion and microhardness evaluation of bulk composites after using two different polishing systems. 25° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche (primo premio). 2018 Minerva Stomatologica Vol. 67 (S1) No. 2.
12. Monterubbianesi R, **Tosco V**, Conti C, Tosi G, Catellani A, Procaccini M, Putignano A, Orsini G. Polymerization kinetic of resin cements: comparison of two different polymerization modes. 25° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche. 2018. Minerva Stomatologica Vol. 67 (S1) to No. 2.

PREMI E RICONOSCIMENTI

1. 25-27 Ottobre 2021, Estonia: Vincitore della borsa di studio ECCE (European Cleft and Craniofacial Initiative Equality in Care), EQUALITY OF CARE VIA MULTIDISCIPLINARY TEAMWORK, ORGANISATIONAL CONTEXT AND IMPLEMENTATION OF CHANGE, Training School COST Action CA16234.
2. 22-24 Aprile 2021: Menzione d'onore per un Poster presentato con il team dell'Università Politecnica delle Marche. (Sessione di Materiali Dentari: "Nanotechnology in clinical dentistry: a mini review"). 28° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche (online).
3. 16-18 Aprile 2020: Menzioni d'onore per un Poster presentato con il team dell'Università Politecnica delle Marche (Sessione di Conservativa: "Aesthetic evaluations of different luting cements by using different staining and curing protocols: a spectrophotometric analysis"). 27° Congresso dei Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche (online).
4. 23-25 Marzo 2019, Malta: Vincitore della borsa di studio ECCE (European Cleft and Craniofacial Initiative Equality in Care) Training School COST Action CA16234.
5. 14 Aprile 2018: Vincitore Miglior Poster presentato con il team dell'Università Politecnica delle Marche (Sessione di Conservativa: "Grado di conversione e microdurezza di materiali compositi bulk: due sistemi di lucidatura a confronto"). 25° Congresso dei Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche, Roma.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

- Conseguimento della Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il SC 06/F1 (Malattie Odontostomatologiche) dal 17/12/2023 al 17/12/2034.
- 26 Gennaio 2022: Relatore alla seconda edizione dell'evento "RESEARCH PROGRESS" presso l'Università Politecnica delle Marche.
- Correlatore di Tesi di Laurea: Valutazione dei cambiamenti di colore dello smalto dentale dopo trattamento con differenti agenti sbiancanti: analisi spettrofotometrica. Corso di Laurea di Igiene Dentale, Anno Accademico 2019-2020.

- Opinion leader per Dentsply Sirona, 18-22 Novembre 2019 Education Dentsply Maillefer Ballagues, Svizzera.
- Reviewer per riviste impattate nazionali ed internazionali del settore odontoiatrico (Materials MDPI, Dental Journal Research, International Journal of Environmental Health Research).
- Attività di ricerca: analisi strutturale e ultrastrutturale dei tessuti del cavo orale e dei biomateriali; ingegneria tissutale; nanotecnologia; studi clinici controllati randomizzati; odontoiatria estetica.
- Esperto nell'utilizzo dei seguenti strumenti di analisi: Microscopio elettronico a scansione (SEM), Tomografo (micro-tomografia computerizzata), Spettrometro a trasformata di Fourier (FT-IR), Microscopio Raman.

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA **INGLESE, SPAGNOLO**

Comprensione		Parlato				Scritto
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale
inglese	C1		C1		C1	C1
spagnolo	C2		C2		C2	C2

PATENTE O PATENTI **Patente B**

FIRMA

