

- ALLEGATO 1 – Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria [Scuola di Medicina e Scienze della Salute]	
Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della Legge n. 240/2010 nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art.16 della L.240/2010.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA delibera del .....
N° posti	1
Nominativo della persona titolare di contratto	<b>Dott.ssa Bruna Sinjari</b>
Settore concorsuale scinetifico disciplinare	S.C.06/F1– “MED/28”
Possesso abilitazione scientifica nazionale	Settore concorsuale S.C. S.C.06/F1– “MED/28” -valido dal 19/09/2018 AL 19/09/2028
attestazione del raggiungimento degli obiettivi richiesti dal Dipartimento in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B	Il Dipartimento attesta la congruità dell'attività svolta dal ricercatore con gli obiettivi richiesti in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto di ricercatore tipo b, raggiungendo la piena maturità scientifica per la II fascia del S.C. 06/F1
Espressione di giudizio in merito alle attività didattiche e di ricerca condotte dai ricercatori con indicazione della produzione scientifica resa nel triennio di ricerca	<p style="text-align: center;"><b>ATTIVITÀ DI RICERCA</b></p> <p>La Dott.ssa Bruna Sinjari nel periodo sopra indicato ha svolto la sua attività scientifica presso il laboratorio di Microscopia Elettronica a Scansione e la Clinica Odontoiatrica del Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina &amp; Odontoiatria dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara.</p> <p>I temi dell'attività di Ricerca sono riassunti nei seguenti punti:</p> <p>A) Valutazione in vitro delle caratteristiche di nuovi materiali e protocolli operativi ad uso odontoiatrico</p> <p>B) Valutazione in vitro di nuove molecole ad azione antinfiammatoria e il loro potenziale rigenerativo e/o antibatterico</p> <p>C) Studio in vivo tramite trial clinici sull'uomo di nuovi protocolli operativi, dispositivi medici e nuove molecole terapeutiche o procedure riabilitative per aumentare il successo della terapia odontoiatrica e il comfort del paziente.</p> <p>D) Infine, la dottoressa si è dedicata tramite la sua ricerca anche ad una nuova patologia emergente quale il COVID-19 producendo ben 10 lavori scientifici pubblicati in riviste internazionali, impattate e peer-reviewed (cfr. elenco a seguire).</p> <p>Per i dettagli sulle attività di Ricerca svolte dalla dott.ssa Bruna Sinjari, fare riferimento alla relazione triennale presente in allegato.</p> <p>Complessivamente, l'attività Scientifica resa nel triennio di Ricerca è documentata <u>da n. 31 pubblicazioni in estenso</u> (obiettivi numero pubblicazioni = 3) in riviste internazionali (cfr. elenco a seguire).</p>

1. Mavriqi L, Valente F, Murmura G, **Sinjari B**, Macrì M, Trubiani O, Caputi S, Traini T. Lithium disilicate and zirconia reinforced lithium silicate glass-ceramics for CAD/CAM dental restorations: biocompatibility, mechanical and microstructural properties after crystallization. *J Dent.* 2022 Apr;119:104054. doi: 10.1016/j.jdent.2022.104054. Epub 2022 Feb 2. (IF=4.379)
2. Santilli M, D'Addazio G, Rexhepi I, **Sinjari B**, Filippini A. Multiple Free Flap Reconstruction of a Complex Intraoral Defect after Squamous Cell Carcinoma Excision: A Case Report. *Medicina (Kaunas).* 2021 Dec 30;58(1):54. doi: 10.3390/medicina58010054. (IF=2.430)
3. Serroni M, Paolantonio M, Romano L, Santamaria P, Rexhepi I, **Sinjari B**, Paolantonio G, Secondi L, De Ninis P, Femminella B. Added benefit of L-PRF to autogenous bone grafts in the treatment of degree II furcation involvement in mandibular molars. *J Periodontol.* 2021 Dec 15. doi: 10.1002/JPER.21-0369. Online ahead of print. (IF=6.993)
4. Rossi C, Lanuti P, Cicalini I, De Bellis D, Pierdomenico L, Del Boccio P, Zucchelli M, Natale L, **Sinjari B**, Catitti G, Vespa S, Simeone P, Bologna G, Bucci I, Falasca K, Vecchiet J, Stuppia L, De Laurenzi V, Pieragostino D. BNT162b2 mRNA Vaccination Leads to Long-Term Protection from COVID-19 Disease. *Vaccines (Basel).* 2021 Oct 12;9(10):1164. doi: 10.3390/vaccines9101164. (IF=6.081)
5. Santilli M, Manciocchi E, D'Addazio G, Di Maria E, D'Attilio M, Femminella B, **Sinjari B**. Prevalence of Obstructive Sleep Apnea Syndrome: A Single-Center Retrospective Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Sep 29;18(19):10277. doi: 10.3390/ijerph181910277. (IF=3.39)
6. Mastropasqua L, Toto L, Chiricosta L, Diomedede F, Gugliandolo A, Silvestro S, Marconi GD, **Sinjari B**, Vecchiet J, Cipollone F, D'Ardes D, Auricchio A, Lanzini M, Caputi S, D'Aloisio R, Mazzone E, Trubiani O. Transcriptomic analysis revealed increased expression of genes involved in keratinization in the tears of COVID-19 patients. *Sci Rep.* 2021 Oct 6;11(1):19817. doi: 10.1038/s41598-021-99344-3. (IF=4.38)
7. Mavriqi L, Valente F, Sinjari B, Trubiani O, Caputi S, Traini T. Water-Airborne-Particle Abrasion as a Pre-Treatment to Improve Bioadhesion and Bond Strength of Glass-Ceramic Restorations: From In Vitro Study to 15-Year Survival Rate. *Materials (Basel).* 2021 Aug 31;14(17):4966. doi: 10.3390/ma14174966. (IF=3.623)
8. D'Ardes D, Rossi I, Bucciarelli B, Allegra M, Bianco F, Sinjari B, Marchioni M, Di Nicola M, Santilli F, Guagnano MT, Cipollone F, Bucci M. Metabolic Changes in SARS-CoV-2 Infection: Clinical Data and Molecular Hypothesis to Explain Alterations of Lipid Profile and Thyroid Function Observed in COVID-19 Patients. *Life (Basel).* 2021 Aug 22;11(8):860. doi: 10.3390/life11080860. (IF=4.242)
9. Lanuti P, Rossi C, Cicalini I, Pierdomenico L, Damiani V, Semeraro D, Verrocchio S, Del Boccio P, Evangelista A, Sarra A, Zucchelli M, Bologna G, Simeone P, Catitti G, Di Marco F, 10. Stefanetti S, Vespa S, Sinjari B, Bucci I, De Laurenzi V, Di Battista T, Stuppia L, Pieragostino D. Picture of the Favourable Immune Profile Induced by Anti-SARS-CoV-2 Vaccination. *Biomedicines.* 2021 Aug 18;9(8):1035. doi: 10.3390/biomedicines9081035. (IF=6.081)
11. Valente F, Scarano A, Murmura G, Varvara G, Sinjari B, Mandelli F, Piattelli M, Caputi S, Traini T. Collagen Fibres Orientation in the Bone Matrix around Dental Implants: Does the Implant's Thread Design Play a Role? *Int J Mol Sci.* 2021 Jul 23;22(15):7860. doi: 10.3390/ijms22157860. (IF=5.924)
12. Rexhepi I, Mangifesta R, Santilli M, Guri S, Di Carlo P, D'Addazio G, Caputi S, Sinjari B. Effects of Natural Ventilation and Saliva Standard Ejectors during the COVID-19 Pandemic: A Quantitative Analysis of Aerosol Produced during Dental Procedures. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Jul 13;18(14):7472. doi: 10.3390/ijerph18147472. (IF=3.39)

13. Lembo D, Caroccia F, Lopes C, Moscagiuri F, Sinjari B, D'Attilio M. Obstructive Sleep Apnea and Periodontal Disease: A Systematic Review. *Medicina (Kaunas)*. 2021 Jun 21;57(6):640. doi: 10.3390/medicina57060640. (IF=2.430)
14. Costantini E, Sinjari B, Falasca K, Reale M, Caputi S, Jagarlapodii S, Murmura G. Assessment of the Vanillin Anti-Inflammatory and Regenerative Potentials in Inflamed Primary Human Gingival Fibroblast. *Mediators Inflamm*. 2021 May 4;2021:5562340. doi: 10.1155/2021/5562340. eCollection 2021. (IF=4.771)
15. Varvara G, Bernardi S, Bianchi S, Sinjari B, Piattelli M. Dental Education Challenges during the COVID-19 Pandemic Period in Italy: Undergraduate Student Feedback, Future Perspectives, and the Needs of Teaching Strategies for Professional Development. *Healthcare (Basel)*. 2021 Apr 12;9(4):454. doi: 10.3390/healthcare9040454. (IF=2.645)
16. Pulcini R, Avolio F, Sinjari B, Robuffo I, Flati V, Pignatelli L, Martinotti S, Toniato E. Evaluation and efficiency of curcumin against periodontal bacteria: an in vitro study. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2021 Mar-Apr;35(2):725-728. doi: 10.23812/20-556-L. (IF=1.711)
17. D'Addazio G, Sinjari B, Arcuri L, Femminella B, Murmura G, Santilli M, Caputi S. Mechanical Pull-Out Test of a New Hybrid Fixture-Abutment Connection: An In Vitro Study. *Materials (Basel)*. 2021 Mar 22;14(6):1555. doi: 10.3390/ma14061555. (IF=3.623)
18. Di Carlo P, Falasca K, Ucciferri C, Sinjari B, Aruffo E, Antonucci I, Di Serafino A, Pompilio A, Damiani V, Mandatori D, De Fabritiis S, Dufrusine B, Capone E, Chiacchiaretta P, Brune WH, Di Bonaventura G, Vecchiet J. Normal breathing releases SARS-CoV-2 into the air. *J Med Microbiol*. 2021 Mar;70(3):001328. doi: 10.1099/jmm.0.001328. Epub 2021 Feb 25. (IF=2.472)
19. D'Addazio G, Santilli M, Sinjari B, Xhajanka E, Rexhepi I, Mangifesta R, Caputi S. Access to Dental Care-A Survey from Dentists, People with Disabilities and Caregivers. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Feb 6;18(4):1556. doi: 10.3390/ijerph18041556. (IF=3.39)
20. Rexhepi I, Paolantonio M, Romano L, Serroni M, Santamaria P, Secondi L, Paolantonio G, Sinjari B, De Ninis P, Femminella B. Efficacy of inorganic bovine bone combined with leukocyte and platelet-rich fibrin or collagen membranes for treating unfavorable periodontal infrabony defects: Randomized non-inferiority trial. *J Periodontol*. 2021 Nov;92(11):1576-1587. doi: 10.1002/JPER.20-0305. Epub 2021 Feb 25. (IF=6.993)
21. Varvara G, Sinjari B, Bernardi S, Turkyilmaz I, Malvezzi V, Piattelli M, Caputi S. Comparative surface detail reproduction for elastomeric impression materials: Study on reproducibility performance. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2021 Jan-Feb;35(1):161-169. doi: 10.23812/20-561-A. (IF=1.711)
22. Di Carlo P, Chiacchiaretta P, Sinjari B, Aruffo E, Stuppia L, De Laurenzi V, Di Tomo P, Pelusi L, Potenza F, Veronese A, Vecchiet J, Falasca K, Ucciferri C. Air and surface measurements of SARS-CoV-2 inside a bus during normal operation. *PLoS One*. 2020 Nov 5;15(11):e0235943. doi: 10.1371/journal.pone.0235943. eCollection 2020. (IF=3.24)
23. Sinjari B, D'Ardes D, Santilli M, Rexhepi I, D'Addazio G, Di Carlo P, Chiacchiaretta P, Caputi S, Cipollone F. SARS-CoV-2 and Oral Manifestation: An Observational, Human Study. *J Clin Med*. 2020 Oct 7;9(10):3218. doi: 10.3390/jcm9103218. (IF=4.242)
24. Logrieco MGM, Ciuffreda GN, Sinjari B, Spinelli M, Rossi R, D'Addazio G, Lionetti F, Caputi S, Fasolo M. What Happens at a Dental Surgery When the Patient is a Child with Autism

Spectrum Disorder? An Italian Study. *J Autism Dev Disord.* 2021 Jun;51(6):1939-1952. doi: 10.1007/s10803-020-04684-0. (IF=4.291)

25. Ghinassi B, Di Baldassarre A, D'Addazio G, Traini T, Andrisani M, Di Vincenzo G, Gaggi G, Piattelli M, Caputi S, Sinjari B. Gingival Response to Dental Implant: Comparison Study on the Effects of New Nanopored Laser-Treated vs. Traditional Healing Abutments. *Int J Mol Sci.* 2020 Aug 22;21(17):6056. doi: 10.3390/ijms21176056. (IF=5.924)

26. Sinjari B, Rexhepi I, Santilli M, D'Addazio G, Chiacchiaretta P, Di Carlo P, Caputi S. The Impact of COVID-19 Related Lockdown on Dental Practice in Central Italy-Outcomes of A Survey. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 Aug 10;17(16):5780. doi:10.3390/ijerph17165780. (IF=3.39)

27. Sinjari B, Feragalli B, Cornelli U, Belcaro G, Vitacolonna E, Santilli M, Rexhepi I, D'Addazio G, Zuccari F, Caputi S. Artificial Saliva in Diabetic Xerostomia (ASDIX): Double Blind Trial of Aldiamed® Versus Placebo. *J Clin Med.* 2020 Jul 11;9(7):2196. doi: 10.3390/jcm9072196. (IF=4.242)

28. Sinjari B, Santilli M, D'Addazio G, Rexhepi I, Gigante A, Caputi S, Traini T. Influence of Dentine Pre-Treatment by Sandblasting with Aluminum Oxide in Adhesive Restorations. An In Vitro Study. *Materials (Basel).* 2020 Jul 7;13(13):3026. doi: 10.3390/ma13133026. (IF=3.623)

29. Sinjari B, D'Addazio G, Santilli M, D'Avanzo B, Rexhepi I, Scarano A, Traini T, Piattelli M, Caputi S. A 4 Year Human, Randomized, Radiographic Study of Scalloped versus Non-Scalloped Cemented Implants. *Materials (Basel).* 2020 May 10;13(9):2190. doi: 10.3390/ma13092190. (IF=3.623)

30. D'Addazio, G.; Xhajanka, E.; Cerone, P.; Santilli, M.; Rexhepi, I.; Caputi, S.; Sinjari, B. Traditional Removable Partial Dentures versus Implant-Supported Removable Partial Dentures: A Retrospective, Observational Oral Health-Related Quality-of-Life Study. *Prosthesis*, 2021, 3, 361-369.

31. Di Lullo, N., Rexhepi, I., Sinjari, B., Murmura, G., Caputi, S. Removable partial denture with functional retention (RPDwFR): Presentation of the technique [Protesi parziale rimovibile a ritenzione funzionale (PPRaRF): Presentazione della tecnica]. *Dental Cadmos*, 2022, 90 (4), pp. 290-299. (IF=0.124)

I valori di Impact Factor totali e medi sono qui di seguito riportati:

**I.F. Totale: 93.533**

**I.F. medio per pubblicazione: 3,017**

L'attività scientifica è altresì documentata da **Premi e riconoscimenti** conseguiti per l'attività di ricerca, **Abstract** congressuali e **Presentazioni** orali (cfr. elenco a seguire)

- **Riconoscimento:** with gratitude for her outstanding support and contribution given to the scientific and professional development of the Dentistry in Albania and for the organization of the joint study programs between the university "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara and the Faculty of Dental Medicine, Tirane, May 2022

-**Vincitore della Top cover** october per Journal of Clinical Medicine (JCM)

Paper: Sinjari B\*, D'ardes D, Santilli M, Rexhepi I, D'addazio G, Di Carlo P, Chiacchiaretta P, Caputi S, Cipollone F. Sars-cov-2 and oral manifestation: an observational, human study. *J clin med.* 2020 OCT 7;9(10):3218. DOI: 10.3390/JCM9103218. PMID: 33036482; PMCID: PMC7600761.

- **One of the 10 most meritorious papers** per la Journal of Clinical Medicine (JCM) Paper: D'ercole S, D'addazio G, Di Lodovico S, Traini T, Di Giulio M, Sinjari B\*. Porphyromonas gingivalis load is balanced by 0.20% chlorhexidine gel. A randomized, double-blind, controlled, microbiological and immunohistochemical human study. J clin med. 2020 jan 20;9(1):284. Doi: 10.3390/jcm9010284. Pmid: 31968610; pmcid: pmc7019967. If=3. 303

- **Vincitore Premio Top 100 Young scientist** "Palladini italiani della salute"- RD Editore, Campidoglio, Rome, Italy -26-10-2021

**Organizzatore del convegno** "Un'alimentazione sana per una salute sostenibile – "2° edizione" – 27 maggio 2022 presso Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria, Università degli Studi "G. d'Annunzio di Chieti – Pescara", Chieti

Giulia Orilisi, Giulio Argentieri, **Bruna Sinjari**, Alessia Belloni, Valentina Notarstefano, Gianmaria D'Addazio, Giovanna Orsini, Sergio Caputi. Preliminary data on FTIR Imaging analyses of human soft tissues on a new laser- treated surface. Accettato come **oral communication** al Annual Congress European of the Academy of Osseointegration, Ginevra, Svizzera, Ottobre 2022

**Bruna Sinjari**, Giulia Gaggi, Manlio Santilli, Imena Rexhepi, Giuseppe Tafuri, Eugenio Manciocchi, Gianmaria D'Addazio, Barbara Ghinassi. Extracellular proteins and Matrix Metalloproteinases expression on laser treated vs machined surface. Accettato come **poster** al Annual Congress European of the Academy of Osseointegration, Ginevra, Svizzera, Ottobre 2022

**Membro del comitato organizzativo** della Konferenca kombetare e shkencave mjekesore, Tirana, maggio 2022

**Moderatore** della sessione 1 del 13 Maggio 2022, Salla Balsha, nella Konferenca kombetare e shkencave mjekesore, Tirana, maggio 2022

**Moderatore** della sessione 2 del 14 Maggio 2022, Salla Balsha, nella Konferenca kombetare e shkencave mjekesore, Tirana, maggio 2022

**Moderatore** della sessione 3 del 14 Maggio 2022, Salla Balsha, nella Konferenca kombetare e shkencave mjekesore, Tirana, maggio 2022

Gianmaria d'Addazio, Manlio Santilli, Imena Rexhepi, Sergio Caputi, **Bruna Sinjari**. Reverse engineering analysis of dimensional change in post-extraction alveolar ridge. Konferenca kombetare e shkencave mjekesore, Tirana, maggio 2022 - proceeding

Manlio Santilli, Gianmaria D'Addazio, Imena Rexhepi, Arnaldo Filippini, **Bruna Sinjari**. Oral Squamous Cell Carcinoma (OSCC), from epidemiology to multidisciplinary approach: a video case report. Konferenca kombetare e shkencave mjekesore, Tirana, maggio 2022 - proceeding

**Oral communication** "Organ on chip: light and shadows" nell'ambito del progetto dal titolo "Autologous bone-on-a-chip model in emerging personalized medicine" selezionato dal Commissariato Generale del Ministero degli Esteri, presso l'Accademia del Padiglione Italia, Expo 2020, Dubai 30 Gennaio 2022.

## **2021**

**Relatore su invito** con la relazione dal titolo: Hard and Soft Tissue preservation around dental implants. 4th Albanian Dentistry Congress, Tirana, 19-21 Novembre 2021

Manlio Santilli, Gianmaria D'Addazio, Imena Rexhepi, Sergio Caputi, **Bruna Sinjari**. The use of biomaterials in dentistry: state of the art. Sottomesso al 4th Albanian Dentistry Congress, Tirana, 19-21 Novembre 2021 - **proceeding**

D'Addazio G., Santilli M., Rexhepi I., Caputi S., **Sinjari B.** A provisional, CAD/CAM prefabricated prostheses used in immediate loading implant supported full arch rehabilitation to

simplify the chairside workflow: a case series. Kongresi i Fakultetit te mjekesise dentare, Tirana, novembre 2021 - **proceeding**

Imena Rexhepi, Manlio Santilli, Gianmaria D'Addazio, Beatrice Femminella, Bruna Sinjari. Clinical Comparison of Platelet-Rich Fibrin and a Gelatin Sponge in the Management of Palatal Wounds After Full-Thickness Palatal Graft Technique: Preliminary Results. Kongresi i Fakultetit te mjekesise dentare, Tirana, novembre 2021 - **proceeding**

**Relatore su invito** con la relazione dal titolo: COVID-19 and dentistry: what we know till now. implants. Presentato al International conference of Medical Science, Tirana, 25-26 Giugno 2021

Gianmaria D'Addazio, Imena Rexhepi, Manlio Santilli, Sergio Caputi, **Bruna Sinjari**. Accuracy of dicom-dicom vs dicom-stl in computer-guided surgery: a human pilot study. **Oral Communication** al Annual Congress of the Europea Academy of Osseointegration, digital days, 12-14 Ottobre 2021

**Relatore** presso Notte europea dei Ricercatori 2021 "La bellezza di essere sani" Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara 24 Settembre 2021

**Relatore** presso Notte europea dei Ricercatori 2021. I canoni della bellezza odontoiatrica negli anni. Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara 24 Settembre 2021

Imena Rexhepi, Michele D'Attilio, **Bruna Sinjari**, Tiziana Pietrangelo. Evaluation of the effects of Rapid Palate Expansion on handwriting in pediatric patients with the use of Unilateral Posterior Crossbite: preliminary results. Sottomesso al International conference of Medical Science, Tirana, 25-26 Giugno 2021- **proceeding**

**Organizzatore del convegno** "Un'alimentazione sana per una salute sostenibile – "1° edizione" – Chieti, 4 giugno 2021 presso il Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria, Università degli Studi "G. d'Annunzio di Chieti – Pescara"

## **2020**

Gianmaria D'Addazio, Barbara Ghinassi, Manlio Santilli, Imena Rexhepi, Sergio Caputi, **Bruna Sinjari**. M Laser-treated healing abutment prevents pocket formation in human soft tissues. **Oral Communication** al Annual Congress European of the Academy of Osseointegration, Berlino, Germania Ottobre 2020

Manlio Santilli, Gianmaria D'Addazio, Imena Rexhepi, Sergio Caputi, Tonino Traini, **Bruna Sinjari**. Mechanical characteristics of translucent Zirconia for monolithic restorations: an in vitro study. **Oral Communication** al Annual Congress of the European Academy of Osseointegration, Berlino, Germania Ottobre 2020

La Dott.ssa è membro dello staff del laboratorio di Microscopia Elettronica presso il Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria si occupa di analizzare campioni di tessuti duri e molli, colture cellulari biomateriali e materiali dentali e non. In tale contesto la dott.ssa si occupa dell'analisi di laboratorio, della interpretazione dei risultati e della divulgazione e aggiornamento sulle tematiche in oggetto in ambito nazionale.

## **Attività editoriale e di revisore**

**Associate Editor** per la rivista Journal of Translational Medicine- Section Translational Craniofacial and Dental Medicine (IF: 4.965)

**Member** of Editorial Board Current Trends in Dentistry

**Member** of Editorial Board Sci Medicine Journal- Oral Medicine and Dentistry

**Member** of the Editorial Board of the Albanian Dental journal.

**Academic Editor** BioMed Research International -Hindawi

**Editorial Board** Member JSM Biotechnology and Biomedical Engineering

- Partecipazione al comitato editoriale in qualità di **Guest Editor** per la rivista Materials (IF=3.057)

Special Issue "Advanced Dental Implants and Prosthodontics Protocols and Materials: Simulation, Modeling, and Experimental Studies" Materials

- Partecipazione al comitato editoriale in qualità di **Guest Editor** per la rivista Symmetry (IF=2.645)

Special Issue: "Advances in Medical Material and Its Application" Symmetry

- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: International Journal of Environmental Research and Public Health
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Materials
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Molecules
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Dove Medical Press
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Nanomaterials
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Methods and Protocols
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Diagnostics
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Journal of Clinical Medicine
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Alexandria Dental Journal
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Viruses
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: International Journal of Molecular Sciences
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Coatings
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Applied Sciences
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Polymers
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Clinical Oral Investigation
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Dentistry Journal
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Journal of Breath Research
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Biology
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: International Dental Journal
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Froniters in Public Health
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Helyion- Springer nature
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Global Journal of Pathology and Microbiology
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: International Journal of Biomedical Science and Engineering
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Case Reports in Dentistry
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Prostheses
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Frontieres in Physiology
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Gels
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Journal of Research in Medical and Dental Sciences
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Current Tissue Engineering
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: Clinical, Immunology, Endocrine and Metabolic Drugs
- Ad-hoc Revisore su rivista internazionale: IJRPH

- 2021- **Revisore esterno** per l'Agenzia Nazionale della ricerca Francese- Agence National de la recherche-

-2020-**External Expert Evaluator** per la Quality Assurance Agency in Higher Education- Albania

**ATTIVITÀ ISTITUZIONALE**

La dott.ssa Sinjari ha partecipato ai Consigli di Dipartimento di "Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche", cui afferiva prima della creazione del nuovo Dipartimento e successivamente ai consigli del Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria, ai consigli del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, ai consigli del Corso di Laurea in

Logopedia, ai consigli del Corso di Dottorato in Science and Technology for Sustainable Development e ai consigli della Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica.

- Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria
- Membro commissione GRANT del Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria
- Delegato alla Terza Missione del Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria
- Referente del Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria per la Gestione Database Orbit di Questel
- Referente di Ateneo per la Rete delle Università Sostenibili-RUS
- Delegato di Ateneo per il Gruppo di Lavoro Cibo-RUS- Rete delle Università Sostenibili
- Partecipante al Gruppo di Lavoro-Web di Ateneo
- Referente del Rettore per la collaborazione e l'interazione tra l'Università degli Studi "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara e le Università Albanesi- DR 1871 del 29.11.2021
- Referente del Rettore per le attività finalizzate all'ottenimento dell'autorizzazione alla ricerca clinica presso gli spazi della clinica odontoiatrica assegnati al Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria DR. 2151 del 21.12.2021
- Membro della commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di Dottorato di ricerca in Science and Technology of Sustainable Development. DR.1230 del 15.09.2021
- Nomina Medico Responsabile dell'impianto radiologico ai sensi dell'art. 159 comma 4, del D. Lgs.101/2020 prot. 95151 del 30.11.2021
- Membro del Gruppo di lavoro Ristretto di Ateneo PNRR
- Membro del Gruppo inter-ateneo di Lavoro per l'organizzazione della "Notte Europea dei Ricercatori" 2021
- Membro del Gruppo inter-ateneo di Lavoro per l'organizzazione della "Notte Europea dei Ricercatori" 2022
- - Membro della Commissione Curricola per il CdS in Logopedia.
- - Commissario al test d'ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia ed Odontoiatria e Protesi Dentaria, A.A. 2021/2022 con DR 1093/2021 Prot. N. 63156 del 25 agosto 2021.
- - Commissario con funzione di Segretario verbalizzante della procedura di selezione scuola di specializzazione in ortognatodonzia del Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria in data 29 aprile 2021
- Membro Commissione giudicatrice per l'assegnazione di n.1 borsa di formazione all'attività di ricerca "Immunohistochemical results of soft tissues around a new implant healing surface: a human study" istituita dal Consiglio di Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Prot. N. 1512/06.04.2020
- Membro Commissione giudicatrice per l'assegnazione di n.1 borsa di formazione all'attività di ricerca "Impiego Clinico di strumenti digitali per il rilevamento delle impronte e della funzione masticatoria nelle riabilitazioni protesiche" istituita dal Consiglio di Dipartimento di



Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria Prot. N. 1351/6.6.2022 (decreto di nomina n.25/2022)

- Membro Commissione giudicatrice per assegno di collaborazione ad attività di ricerca area 06 SSD MED/28 “Rilevatore angolare lineare e spaziale per il miglioramento della pratica odontoiatrica quotidiana (SAL-D)” (DR n. 1167 Prot.61847 del 13.10.2020).

- Membro della Commissione di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria a.a. 2019/2020 Sessione Ordinaria in data 24.07.2020 e 30.10.2020

- Membro della Commissione di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria a.a. 2020/2021 Sessione Ordinaria in data 28.07.2021 e Sessione Straordinaria in data 14.06.2022

#### **DOTTORATO DI RICERCA**

- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Science and Technology for Sustainable Development - ciclo XXXVI, XXXVII e XXXVIII

#### **IMPEGNO ASSISTENZIALE**

La dott.ssa Bruna Sinjari durante il periodo 01.05.2020-16.06.2022 ha svolto anche una intensa attività clinico-assistenziale presso il reparto di Prime Visite in qualità di referente per un turno settimanale (venerdì mattina) e presso il Reparto di Protesi Dentaria della Clinica Odontoiatrica interdipartimentale dell'università “G.d'Annunzio” Chieti-Pescara.

Egli ha partecipato in qualità di organizzatore e di volontario nella campagna di screening di massa per la lotta al COVID-19 dell'università “G.d'Annunzio” Chieti-Pescara e ASL 02-Lanciano-Vasto- Chieti nell'anno 2021.

Egli ha partecipato in qualità di organizzatore e di volontario nella campagna vaccinale per la lotta al COVID-19 dell'Università “G.d'Annunzio” Chieti-Pescara e ASL 02-Lanciano-Vasto-Chieti nell'anno 2021 (marzo-settembre 2021)

La Dott.ssa è membro dello staff del laboratorio di Microscopia Elettronica presso il Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria dove si occupa di analizzare campioni di tessuti duri e molli, colture cellulari biomateriali e materiali dentali. In tale contesto la dott.ssa si occupa dell'analisi di laboratorio, della interpretazione dei risultati e della divulgazione e aggiornamento sulle tematiche in oggetto.

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA (01 Aprile 2020 - 16 giugno 2022)**

L'attività didattica è stata svolta nei corsi di Laurea triennale e magistrale in CdS, Logopedia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, nella scuola di specializzazione in Odontoiatria Pediatrica e nel corso di Dottorato in Science and Technology for sustainable development (aa 2020/2021; 2021/2022) dell'università “G.d'Annunzio” Chieti-Pescara. La Dott.ssa Bruna Sinjari si è occupata della parte delle lezioni frontali, della compilazione dei Syllabi e delle relative sessioni di esame, come Presidente e Membro effettivo delle commissioni. È stata inoltre indicata come Docente di riferimento per il CdS di Logopedia e come componente della Commissione Curricola.

Per assicurare la reperibilità e disponibilità per le attività di tutorato e ricevimento degli studenti, ha fissato due giorni di ricevimento (totale di 4 ore settimanali), il martedì e giovedì.

Gli incarichi didattici svolti dalla Dott.ssa Sinjari sono stati i seguenti:

#### **Impegni Didattici:**

L'attività didattica è stata svolta per gli insegnamenti di Malattie Odontostomatologiche (MED/28) della scuola Scienze Mediche e della salute. In particolare, la dottoressa ha accettato la titolarità per i seguenti insegnamenti:

#### **A.A. 2020/2021**

- LM 46- Modulo di Materiali Dentari nel Corso Integrato di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche: 5 CFU (corso di laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria) 50 ore di lezione frontali
  - LM 46- Modulo di Tirocinio di Materiali Dentari nel Corso Integrato di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche: 2 CFU (corso di laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria) 10 ore di lezione frontale
  - Malattie Odontostomatologiche presso la scuola di Specializzazione in Odontoiatria pediatrica: 2 CFU -20 ore di lezione frontale
  - L/SNT2 Logopedia (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Logopedista) - Modulo Di Malattie Odontostomatologiche Del C.I. “La Logopedia Nella Gestione Delle Malocclusioni Dovute A Deglutizione Non Corretta” (Secondo Anno – Secondo Semestre – 2 CFU) - 20 ore di lezione frontale
  - Ethical issues in public health and clinical studies: 2 CFU (corso di Dottorato in Science and Technology for Sustainable Development) 10 ore
  - Attività Didattica Opzionale (ADO) 6° Anno: 2 CFU (corso di laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria) - 12 ore di lezione frontale
  - Attività di didattica frontale presso il Corso di qualifica di assistente di studio odontoiatrico (ASO) Percorso formativo abbreviato 137 ore, (12 ore) sugli argomenti: Materiali dentari, tecniche di assistenza in igiene dentale e tecniche di assistenza in parodontologia, elementi di merceologia - Corso di formazione accreditato dalla regione Abruzzo
  - Attività di didattica frontale presso il Corso di qualifica di assistente di studio odontoiatrico (ASO) EX DPCM 9FEB.2018-Percorso formativo 700 ore sugli argomenti: Materiali dentari, tecniche di assistenza in igiene dentale e tecniche di assistenza in parodontologia, elementi di merceologia (33 ore) - Corso di formazione accreditato dalla regione Abruzzo
  - Attività di didattica frontale/online presso il Master internazionale di II Livello in Implantoprotesi globale. Modulo II: Valutazione del paziente implantare, Aspetti anatomici di rilevante interesse implanto-protesico, anatomia dei mascellari e atrofia per un totale di 6 CFU
- A.A. 2021/2022**
- LM 46- Modulo di Materiali Dentari nel Corso Integrato di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche: 5 CFU (corso di laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria)- 50 ore di lezione frontali
  - LM 46- Modulo di Tirocinio di Materiali Dentari nel Corso Integrato di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche: 2 CFU (corso di laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria)- 20 ore di lezione frontali
  - Malattie Odontostomatologiche presso la scuola di Specializzazione in Odontoiatria pediatrica: 2 CFU- 20 ore di lezione frontali
  - Coordinatore del C.I di Malattie Odontostomatologiche II nel corso integrato de “La logopedia nella gestione delle malocclusioni dovute a deglutizione non corretta”: 2 CFU (corso di laurea triennale in Logopedia) -20 ore di lezione frontali
  - Attività Didattica Opzionale (ADO) 6° Anno: 2 CFU (corso di laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria) -20 ore di lezione frontali
  - Ethical issues in public health and clinical studies: 2CFU (corso di Dottorato in Science and Technology for Sustainable Development)- 10 ore di lezione frontali

- Attività di didattica frontale presso il Corso di qualifica di assistente di studio odontoiatrico (ASO) EX DPCM 9FEB.2018-Percorso formativo 700 ore sugli argomenti: elementi di merceologia (10 ore)- Corso di formazione accreditato dalla regione Abruzzo

#### **Commissioni Esami di profitto**

- Protesi dentaria (SSD MED/28), 5 CFU, Corso di Laurea Magistrale Odontoiatria e Protesi Dentaria. a.a. 2020/2021 - 2021/2022. 14 commissioni
- Attività Didattica Opzionale (ADO) (SSD MED/28), 2 CFU, 6° anno del Corso di Laurea Magistrale Odontoiatria e Protesi Dentaria. a.a. 2020/2021 - 2021/2022. 16 commissioni
- Materiali Dentari (SSD MED/28), 2 CFU, CI Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche, 3° anno del Corso di Laurea Magistrale Odontoiatria e Protesi Dentaria. a.a. 2020/2021 - 2021/2022. 17 commissioni
- Protesi Dentaria (SSD MED/28), 14 CFU, CI Discipline odontostomatologiche I, 4° anno del Corso di Laurea Magistrale Odontoiatria e Protesi Dentaria. a.a. 2020/2021 -2021/2022. 2 commissioni
- Parodontologia (SSD MED/28), 6 CFU, 5° anno del Corso di Laurea Magistrale Odontoiatria e Protesi Dentaria. a.a. 2020/2021 - 2021/2022. 1 commissione
- Malattie Odontostomatologiche (SSD MED/28), 2 CFU, CI La Logopedia nella gestione delle Malocclusioni, 2° anno del Corso di Laurea in Logopedia. a.a. 2021/2022. 7 commissioni.

#### **Commissioni di Laurea:**

a.a. 2021-2022 (15 ore) (periodo fino al 14 Giugno 2022).

Attività di tutoraggio:

- Tutor del Dr. Gianmaria D'Addazio, ricercatore a tempo determinato tipo A (RTD-A) Pon Ricerca e innovazione – Contratto sul tema dell'innovazione (Azione IV.4) - da gennaio 2022 ad oggi
- Tutor del Dr. Giuseppe Tafuri nel Corso di Dottorato di Ricerca in Science and Technology for Sustainable Development – 37° ciclo (a.a. 2021/2022 – oggi) - PON-tematica di innovazione (Azione IV.4)
- Tutor universitario del Dr. Iannamico Domenico- dottorato industriale Corso di Dottorato di Ricerca in Science and Technology for Sustainable Development – 37° ciclo (a.a. 2021/2022 – oggi)
- Tutor del Dr. Manlio Santilli nel Dottorato di Ricerca in Innovative Technologies in Clinical Medicine & Dentistry – 36° ciclo (a.a. 2020/2021 – oggi)
- Tutor del Dr. Eugenio Manciocchi nel Dottorato di Ricerca in Science and Technology for Sustainable Development – 36° ciclo (a.a. 2020/2021 – oggi)
- Tutor del Dr. Riccardo Pulcini nel Dottorato di Ricerca in Science and Technology for Sustainable Development – 36° ciclo (a.a. 2020/2021 – oggi)

#### **Relatore e Correlatore di tesi nel Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria:**

- Correlatore tesi di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dal titolo “Analisi del Pink Esthetic Score nelle riabilitazioni implantari” discussa dallo studente Koci Desara a.a. 2020/2021.
- Correlatore tesi di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dal titolo “Valutazione Del Gap Marginale Delle Capsule In Zirconia Ottenute Tramite Tecnica Cad-Cam” discussa dallo studente Shehu Valbona a.a. 2020/2021.

	<p>- Correlatore tesi di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dal titolo “L’utilizzo degli spazzolini ecosostenibili in odontoiatria” discussa dallo studente Stathi Entela a.a. 2020/2021.</p> <p>- Correlatore tesi di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dal titolo “Studio comparativo sulle tecnologie utilizzate in Chirurgia Computer Guidata: accoppiamento DICOM-DICOM vs DICOM-STL”, studente Balacco Giuseppe a.a. 2020/2021.</p> <p>- Correlatore tesi di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dal titolo “Analisi del riassorbimento osseo perimplantare in impianti con superfici trattate con tecnologia laser di nuova generazione: uno studio prospettico osservazionale”, studente Leone Luca, a.a. 2020/2021.</p> <p>- Correlatore tesi di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dal titolo “La riabilitazione full-arch: una revisione sistematica tra passato, presente e futuro”, studente Caduceo Giulia, a.a. 2020/2021.</p> <p>- Correlatore tesi di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dal titolo “Confronto tra le fibre di collagene attorno a superfici implantari laser treated e superfici implantari machined mediante spettroscopia ad infrarossi”, studente Giulio Argentieri, a.a. 2021/2022.</p> <p>- Correlatore tesi di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dal titolo “Riassorbimento osseo perimplantare durante il posizionamento dell'abutment di guarigione: l'effetto di un gel di clorexidina allo 0,20% rispetto al placebo: un follow-up di 5 anni di uno studio randomizzato in doppio cieco controllato sull'uomo”, studente Ruggero Schiavone, a.a. 2021/2022.</p> <p style="text-align: center;"><b>IMPEGNO ASSISTENZIALE</b></p> <p>La dott.ssa Bruna Sinjari durante il periodo 01.05.2020-16.06.2022 ha svolto anche una intensa attività clinico assistenziale presso il reparto di Prime Visite in qualità di referente per un turno settimanale (venerdì mattina) e presso il Reparto di Protesi Dentaria della Clinica Odontoiatrica interdipartimentale dell’università “G.d’Annunzio” Chieti-Pescara.</p> <p>La stessa ha partecipato in qualità di organizzatore e di volontario nella campagna di screening di massa per la lotta al COVID-19 dell’università “G.d’Annunzio” Chieti-Pescara e ASL 02-Lanciano-Vasto- Chieti nell’anno 2021.</p> <p>Lei ha inoltre, partecipato in qualità di organizzatore e di volontario nella campagna vaccinale per la lotta al COVID-19 dell’università “G.d’Annunzio” Chieti-Pescara e ASL 02-Lanciano-Vasto- Chieti nell’anno 2021 (marzo-settembre 2021).</p> <p>La Dott.ssa è membro dello staff del laboratorio di Microscopia Elettronica presso il Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria si occupa di analizzare campioni di tessuti duri e molli, colture cellulari biomateriali e materiali dentali e non. In tale contesto la dott.ssa si occupa dell’analisi di laboratorio, della interpretazione dei risultati e della divulgazione e aggiornamento sulle tematiche in oggetto in ambito nazionale.</p>
Sede di servizio	DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere in termini di: impegno didattico, impegno scientifico ed attività assistenziale/clinica	<p><b>Impegno didattico:</b> nell’ambito del SSD MED/28 e settori affini, l’attività didattica dovrà essere svolta nei Corsi di Laurea Magistrale e nei Corsi Triennali nonché nei corsi di Dottorato, Specializzazione e Master con specifiche competenze relative al S.C. 06/F1 – MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE – nonché nei settori affini, e alla didattica post-Lauream di interesse della Scuola di Medicina e Scienze della Salute.</p> <p><b>Impegno scientifico:</b> L’attività di ricerca dovrà essere indirizzata nell’ambito del S.S.D. MED/28 ed affini.</p>

	Eventuale Attività assistenziale/clinica potrà essere svolta a seguito di convenzionamento con le ASL del territorio e strutture convenzionate con il SSN qualora vi siano le relative disponibilità in termini di vacanza di posti in convenzione
Standard qualitativi di valutazione da considerare da parte della Commissione e i punteggi espressi in centesimi che possono essere attribuiti per le procedure nell'ambito dei minimi e massimi di seguito indicati: a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche tra 40 e 60; b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, tra 20 e 45; c) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo tra 0 e 15; d) attività assistenziali, ove rilevanti, tra 5 e 10. [LA SOMMA DOVRA' ESSERE PARI A 100]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche= 50</li> <li>- b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti =30</li> <li>- c) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo =10</li> <li>- d) attività assistenziali = 10</li> </ul>
Limite minimo di punteggio necessario per l'inquadramento a Professore Associato	60
*numero massimo di pubblicazioni	*numero massimo di pubblicazioni: n.12
Istanza di afferenza	<input checked="" type="checkbox"/> accolta <input type="checkbox"/> non accolta