

- Mod. 1 – Dipartimento di SCIENZE MEDICHE, ORALI E BIOTECNOLOGICHE [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 Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche delibera del 21/01/2021
N° posti	1
Nominativo della persona titolare di contratto	Dott.ssa Vittoria Perrotti
Settore concorsuale	S.C.06/N1 - Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate
Settore scientifico disciplinare	MED/50 - Scienze e tecniche mediche applicate
Possesso abilitazione scientifica nazionale	Settore concorsuale S.C. 06/N1, SSD MED/50 (Validità Abilitazione 15/10/2018-15/10/2024)
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><b>ATTIVITÀ DI RICERCA</b> (1 dicembre 2018 - 18 gennaio 2021)</p> <p>La Dott.ssa Vittoria Perrotti nel periodo sopra indicato ha svolto la sua attività scientifica presso il laboratorio di "Istologia implantare" del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, lavorando su studi traslazionali nell'ambito delle malattie odontostomatologiche. Complessivamente, l'attività scientifica resa nel triennio di ricerca è documentata da <b>n. 19 pubblicazioni</b> in extenso (obiettivi numero pubblicazioni = 4) in riviste internazionali (cfr. elenco a seguire).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Di Stefano DA, Arosio P, <b>Perrotti V</b>, Iezzi G, Scarano A, Piattelli A. Correlation between implant geometry, bone density, and the insertion torque/depth integral: a study on bovine ribs. Dent J (Basel). 2019 Mar 5;7(1). pii: E25. doi: 10.3390/dj7010025. PMID: 30841588. IF: <b>0</b></li> <li>Moharrami M, <b>Perrotti V</b>, Iaculli F, Love RM, Quaranta A. Effects of air abrasive decontamination on titanium surfaces: a systematic review of in vitro studies. Clin Implant Dent Relat Res. 2019 Apr;21(2):398-421. doi: 10.1111/cid.12747. PMID: 30838790. IF: <b>3.396</b></li> <li>Chye RML, <b>Perrotti V</b>, Piattelli A, Iaculli F, Quaranta A. Effectiveness of different commercial chlorhexidine-based mouthwashes after periodontal and implant surgery: a systematic review. Implant Dent. 2019 Feb;28(1):74-85. doi: 10.1097/ID.0000000000000854. PMID: 30648980. IF: <b>1.452</b></li> <li>Botticelli D, <b>Perrotti V</b>, Piattelli A, Iezzi G. Four stable and functioning dental implants retrieved for fracture after 14 and 17 years from the same patient: a histologic and histomorphometric report. Int J Periodontics Restorative Dent. 2019 January/February;39(1):83-88. doi: 10.11607/prd.3116. PMID: 29513778. IF: <b>1.513</b></li> <li>D'Isidoro O, <b>Perrotti V</b>, Hui WL, Piattelli A, Iaculli F, Quaranta A. The impact of non-surgical therapy of periodontal disease on surrogate markers for cardiovascular disease: A literature review. Am J Dent. 2019 Aug;32(4):191-200. Review. PMID: 31436940.</li> </ol>

IF: **0.957**

6. **Perrotti V**, Zhang D, Liang A, Wang J, Quaranta A. The effect of one-abutment at one-time on marginal bone loss around implants placed in healed bone: a systematic review of human studies. *Implant Dent.* 2019 Dec;28(6):603-612. doi: 10.1097/ID.0000000000000931.

IF: **1.452**

7. Dalago HR, **Perrotti V**, Torres de Freitas SF, Ferreira CF, Piattelli A, Iaculli F, Bianchini MA. Prospective longitudinal comparison study of surgical therapies for peri-implantitis: 3-year follow-up. *Aust Dent J.* 2019 Sep;64(3):237-245. doi: 10.1111/adj.12693. PMID: 30958567.

IF: **1.401**

8. Biazussi BR\*, **Perrotti V\***, D'Arcangelo C, Elias CN, Bianchini MA, Tumedei M, de Vasconcellos DK. Evaluation of the effect of air polishing with different abrasive powders on the roughness of implant abutment surface: an in vitro study. *J Oral Implantol.* 2019 Jun;45(3):202-206. doi: 10.1563/aaid-joi-D-18-00156. PMID: 30875272.

\*These Authors contributed equally to this work.

IF: **1.424**

9. Marcos JJJ\*, **Perrotti V\***, Iaculli F, Aragones Á, Benfatti CAM, Magrin GL, Piattelli A, Bianchini MA. Physical and mechanical properties of composite scaffolds with or without collagen impregnation. *Applied Sciences* 2019; 9(20):4296. DOI: 10.3390/app9204296.

\*These Authors contributed equally to this work.

IF: **2.474**

10. Iezzi G†, **Perrotti V†**, Felice P, Barausse C, Piattelli A, Del Fabbro M. Are <7-mm long implants in native bone as effective as longer implants in augmented bone for the rehabilitation of posterior atrophic jaws? A systematic review and meta-analysis. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2020;22(5):552-566. doi: 10.1111/cid.12946.

† These authors share the first position.

IF: **3.396**

11. Hui WL, **Perrotti V**, Iaculli F, Piattelli A, Quaranta A. The Emerging Role of Cold Atmospheric Plasma in Implantology: A Review of the Literature. *Nanomaterials (Basel).* 2020 Jul 31;10(8):1505. doi: 10.3390/nano10081505.

IF: **4.324**

12. Iezzi G, **Perrotti V**, Piattelli A, D'Arcangelo C, Altieri F, Cassetta M. Split crest technique for implant treatment of agenesis of the upper lateral incisors: results of a randomized pilot histological and clinical study at 24-month follow-up. *Braz Oral Res.* 2020 Sep 4;34:e118. doi: 10.1590/1807-3107bor-2020.vol34.0118.

IF: **1.633**

13. Pasculli A, Rizzo F, Mangifesta M, Viskovic A, De Sanctis A, Iezzi G, **Perrotti V**, Piattelli A, Aprile G. Modeling of Screw-Dental Structure Interaction: First Step Toward Finite Element Analysis. *Nonlinear Phenomena in Complex Systems* 2020; 23 (2); 125-129. doi: 10.33581/1561-4085-2020-23-2-125-129.

IF: **0.690**

14. **Perrotti V**, Iezzi G, De Sanctis A, Pasculli A, Piattelli A, Aprile G. Correlation Between Bone Density and Fractal Dimension: A Pilot Study Nonlinear Phenomena in Complex Systems 2020; 23(2): 130-132. doi: 10.33581/1561-4085-2020-23-2-130-132.

IF: **0.690**

15. Sordi MB\*, **Perrotti V\***, Iaculli F, Pereira KCR, Magini RS, Renvert S, Gattone SA, Piattelli A, Bianchini MA. Multivariate analysis of the influence of peri-implant clinical parameters and local factors on radiographic bone loss in the posterior maxilla: a retrospective study on 277 dental implants. Clin Oral Investig. (accepted on October 27th, 2020). doi: 10.1007/s00784-020-03666-x. PMID: 33155065.

\*These two authors contributed equally

IF: **2.812**

16. Sordi MB\*, **Perrotti V\***, Iaculli F, Orlando ML, de Souza Magini R, Piattelli A, Bianchini MA. Behavior of soft and hard tissues surrounding a 12 implant-supported single crowns maxillary rehabilitation: a 10 years follow-up case report. Eur J Oral Maxillofac Surg (accepted on September 18th, 2020)

\*These two authors contributed equally

IF: **0**

17. Carrigy J, Sharma A, **Perrotti V**, Quaranta A. Clinical Outcomes of Laser Microtextured Implants or Abutments: A Systematic Review. Int J Oral Implantol (accepted on August 29th, 2020)

IF: **2.619**

18. Hui WL\*, Ipe D\*, **Perrotti V**, Piattelli A, Fang Z, Ostrikov K, Quaranta A. Novel Technique using Cold Atmospheric Plasma coupled with Air-Polishing for the Treatment of Titanium Discs grown with Biofilm: an in-vitro study. Dent Mater (accepted on November 25th, 2020) doi: 10.1016/j.dental.2020.11.027. PMID: 33358017.

\*These two authors contributed equally

IF: **4.495**

19. Franciotti R\*, Moharrami M\*, Quaranta A, Bizzoca ME, Piattelli A, Aprile G, **Perrotti V**. Use of fractal analysis in dental images for osteoporosis detection: a systematic review and meta-analysis. Osteoporos Int (accepted on January 15th, 2021)

\*These two authors contributed equally

IF: **3.864**

I valori di Impact Factor (2019) totali e medi sono qui di seguito riportati:

- I.F. Totale: **38,592**

- I.F. medio: **2,03**

L'attività scientifica è altresì documentata da **Abstracts congressuali** e **Presentazioni orali** (cfr. elenco a seguire):

- Hui W, **Perrotti V**, Quaranta A. Cold Atmospheric Plasma coupled with Air Abrasion for the Treatment of Peri-implantitis Model grown with a Complex Human Biofilm: an in-vitro study. American Academy of Periodontology 106th Annual Meeting, Honolulu, Hawaii, USA, Oct 31-Nov 3, 2020

- Barone A, Valente N, Di Donna E, Chatelain S, Lazzarotto B, **Perrotti V**, Iezzi G, Cordaro M. Histologic outcomes of ridge preservation with an allograft in humans: a cohort prospective study. EAO Congress 2019, Lisbon, Portugal (Oral Communication) #15468

- Partecipazione come relatore al Master di II livello in Chirurgia Orale a.a.2017/2018, Università di Foggia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Coordinatore del Corso: Prof. Lorenzo Lo Muzio in data 25-01-2019.

- Partecipazione come relatore al Master di II livello in "Implantologia orale osteointegrata: tecniche chirurgiche e protesiche" Università La Sapienza, Roma, Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-Facciali, Coordinatore del Corso: Prof. Giorgio Pompa in data 07-06-2019.

#### **Attività Editoriale**

- Project Peer reviewer of the Science Fund of the Republic of Serbia 2019-2020 e 2020-2021.
- Guest Editor della special Issue di Applied Sciences (ISSN 2076-3417) intitolata "Bio-Inspired Biodegradable Scaffold Constructs for Bone Tissue Repair". <https://www.mdpi.com/journal/applsci>;
- Editorial Board member dal 2018 ad oggi - Applied Sciences (ISSN 2076-3417) <https://www.mdpi.com/journal/applsci/editors#editorialboard> Ottobre 2019
- Revisore all'occorrenza per riviste scientifiche indicizzate nel database WOS/ISI. N. 40 revisioni certificate su Publons e su Reviewer Credits nel periodo di riferimento: Acta Biomaterialia, Applied Sciences, Case Reports in Dentistry, Case report International, Cells, Clinical Implant Dentistry and Related Research, Dental Research Journal, International Journal of Dentistry, International Journal of Environmental Research and Public Health, Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, Journal of Nanomaterials, Journal of Periodontal Research, Materials, Materials Science and Engineering: C, Measurements, Nanomaterials, PLoS ONE, Scientific Reports, Stem Cells International che colloca la Dott.ssa Vittoria Perrotti al **17° posto** tra tutti i **revisori afferenti all'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara**.

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

(1 dicembre 2018 - 18 gennaio 2021)

L'attività didattica è stata svolta nei corsi di laurea triennale in Assistenza Sanitaria (AS), Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (TSRM) e Logopedia. La dott.ssa Vittoria Perrotti si è occupata sia della parte delle lezioni frontali che delle relative sessioni di esame, come componente effettivo delle commissioni. È stata inoltre indicata come docente di riferimento per il corso di laurea triennale in Logopedia e come componente della Commissione Paritetica Docenti/Studenti (CPDS) per il CdS di Logopedia. Gli incarichi didattici svolti dalla Dott.ssa Perrotti sono stati i seguenti:

#### **Negli a.a. 2018/2019, 2019/2020 e 2020/2021:**

1. Codice e tipo: AS22B5A; Corso di Studio: Assistenza sanitaria; Insegnamento: Metodologia della professione di assistente sanitario nell'ambito delle scienze della prevenzione rischi infettivi, nel C.I. Scienze prevenzione rischi infettivi - [ASS22B5]: CFU: 2 CFU – 16 ore

	<p>2. Codice e tipo: AS12A7D; Corso di Studio: Assistenza sanitaria; Insegnamento: Metodologia della professione di assistente sanitario nell'ambito della promozione della salute, nel C.I. Promozione della salute - [ASS12A7]; CFU: 2 CFU – 16 ore</p> <p>3) Codice e tipo: TR12A3I; Corso di Studio: Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia; Insegnamento: Tecniche di radiologia tradizionale, nel C.I. Diagnostica per immagini e scienze tecniche mediche - [TRM11A3]; CFU: 1.0 - 10 ore</p> <p>4) Codice e tipo: TR32C3F; Corso di Studio: Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia; Insegnamento: Tecniche di imaging in medicina d'urgenza, nel C.I. Diagnostiche e tecniche radiologiche integrate II - [TRM32C3]; CFU: 1.0 - 10 ore</p> <p>5) Codice e tipo: TR32C3D; Corso di Studio: Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia; Insegnamento: Tecniche di imaging pediatrico e neonatale, nel C.I. Diagnostiche e tecniche radiologiche integrate II - [TRM32C3]; CFU: 1.0 - 10 ore</p> <p><b>Negli a.a. 2019/2020 e 2020/2021:</b></p> <p>6) Codice e tipo: LOG04A; Corso di Studio: Logopedia; Insegnamento: Fisiopatologia e semeiotica generale in logopedia, nel C.I. Semeiotica Foniatria e Logopedica, Radioprotezione - [LOG04]; CFU: 1.0 - 10 ore</p> <p><b>Nell'a.a. 2020/2021</b></p> <p>7) Codice e tipo: LOG10B; Corso di Studio: Logopedia; Insegnamento: Tirocinio primo anno, II semestre; CFU: 10.0 - 50 ore</p> <p>Complessivamente, nel triennio di ricerca le <b>ore di lezione frontale</b> sono state le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a.a. 2018-2019: 62 ore, valutazione media: 3.41;</li> <li>- a.a. 2019-2020: 72 ore, valutazione media: 3.36;</li> <li>- a.a. 2020-2021: 122 ore, valutazione disponibile da agosto 2021.</li> </ul> <p><b>Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti</b></p> <p><b>- Commissione d'esame di profitto</b></p> <p>Le <b>ore totali</b> in commissione d'esame di profitto sono state 65, a cui vanno sommate le 17 ore in commissione d'esame di laurea. Tali ore sono così di seguito ripartite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a.a. 2018-2019: 31 ore</li> <li>- a.a. 2019-2020: 36 ore</li> <li>- a.a. 2020-2021: 2</li> </ul> <p><b>- Commissioni d'esame di laurea</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a.a. 2018-2019: 2 ore</li> <li>- a.a. 2019-2020: 14 ore</li> <li>- a.a. 2020-2021: 9 ore</li> </ul> <p><b>- Assistenza e orientamento Studenti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a.a. 2018-2019: 82 ore;</li> <li>a.a. 2019-2020: 174 ore;</li> <li>a.a. 2020-2021: 45 ore.</li> </ul>
Attestazione del raggiungimento degli obiettivi richiesti dal Dipartimento in sede di attivazione	Il Dipartimento attesta la congruità dell'attività svolta dal ricercatore con gli obiettivi richiesti in sede di attivazione della procedura di selezione per

della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B	il posto di ricercatore tipo b, raggiungendo la piena maturità scientifica per la II fascia del S.C. 06/N1.
Sede di servizio	Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere in termini di: impegno didattico, impegno scientifico ed attività assistenziale/clinica	Impegno didattico: nell'ambito del SSD MED/50, 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/N1 - Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate - e alla didattica post-Lauream.  Impegno scientifico: L'attività di ricerca dovrà essere indirizzata nell'ambito del S.S.D. MED/50.
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]	a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche= 55  b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti = 35  c) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo = 10  d) attività assistenziali non previste
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

- I diritti e i doveri così come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice Etico di Ateneo;
- Il trattamento economico e previdenziale così come previsto dalla vigente normativa in materia ed in particolare dal D.P.R. 15/12/2011, n. 232;
- Le modalità di accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri: il colloquio;
- Le modalità di accertamento della qualificazione scientifica, mediante la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n. 240.
- La copertura finanziaria, a carico dei fondi di Ateneo.

\* in particolare dovranno essere comprese quelle prodotte nel triennio e nel periodo che è stato utile per l'accesso alla valutazione comparativa da Ricercatore.