

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/F1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/28 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE E MAXILLO FACCIALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3696/2019 del 29.11.2019  
Codice bando: 2019RTDB059**

**VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2020, il giorno 22 del mese di giugno si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore Concorsuale 06/F1 – Settore Scientifico-Disciplinare MED/28 - presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1110/2020 del 15.04.2020 e composta da:

- Prof. Ersilia Barbato, professore ordinario dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.;
- Prof. Paola Cozza, professore ordinario dell'Università degli Studi di Tor Vergata;
- Prof. Marco Cicciù, professore associato dell'Università degli Studi di Messina.

Tutti i componenti della Commissione partecipano per via telematica.

La Prof. Ersilia BARBATO è fisicamente presente nei locali del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, mentre i Professori Paola Cozza e Marco Cicciù sono collegati per via telematica, mediante collegamento Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.05.

La Commissione, prende atto che il candidato da valutare ai fini della procedura è n. 1 e, precisamente, il Dott. Gaspere PALAIA.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni, ai fini della formulazione del giudizio individuale, da parte di ciascun Commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione [allegato C].

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale, quale parte integrante [allegato D].

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni e, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica, il candidato Dott. Gaspere PALAIA è ammesso a sostenere il colloquio [vedi art. 8.2 Regolamento chiamate RTDB].

Il Presidente ricorda che la Commissione ha avuto comunicazione, in data 19/06/2020, dal Responsabile del procedimento che *"in data 18.06.2020 è pervenuta da parte del dott. Gaspere Palaia, unico candidato alla procedura in oggetto indicata, la pec, con la quale il candidato stesso ha comunicato di rinunciare al preavviso di 20 giorni previsti per il colloquio seminariale"*.

Pertanto, la Commissione stabilisce di dare mandato al Responsabile del procedimento di inviare la convocazione al candidato ammesso al colloquio, per il giorno 7 luglio alle ore 8.30 in modalità remota, mediante collegamento Skype.

Il presente verbale e i relativi allegati vengono sottoscritti soltanto dal Presidente della Commissione, mentre gli altri Commissari, non presenti fisicamente, redigono una dichiarazione di adesione a quanto contenuto nel verbale sottoscritto dal Presidente.

Tali dichiarazioni, datate, firmate e accompagnate dalla copia di un documento di riconoscimento, verranno trasmessa al Presidente, che le allegherà al verbale.

Il presente verbale viene trasmesso al Responsabile del procedimento, unitamente alle dichiarazioni di adesione degli altri Commissari, al fine di permettere l'invio della convocazione al candidato ammesso al colloquio.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.10 e si riconvoca per la seduta del colloquio, il giorno 7 luglio alle ore 8.30

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Ersilia Barbato      Presidente

Prof. Paola Cozza

Prof. Marco Ciccù      Segretario

## **ALLEGATO C AL VERBALE N. 3 – ESAME DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI**

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/F1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/28 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE E MAXILLO FACCIALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3696/2019 del 29.11.2019**

**Codice bando: 2019RTDB059**

L'anno 2020, il giorno 22 del mese di giugno si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore Concorsuale 06/F1 – Settore Scientifico-Disciplinare MED/28 - presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1110/2020 del 15.04.2020 e composta da:

- Prof. Ersilia Barbato, professore ordinario dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.;
- Prof. Paola Cozza, professore ordinario dell'Università degli Studi di Tor Vergata;
- Prof. Marco Cicciù, professore associato dell'Università degli Studi di Messina.

Tutti i componenti della Commissione partecipano per via telematica.

La Prof. Ersilia BARBATO è fisicamente presente nei locali del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, mentre i Professori Paola Cozza e Marco Cicciù sono collegati per via telematica, mediante collegamento Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.05.

La Commissione, prende atto che il candidato da valutare ai fini della procedura è n. 1, e precisamente è il Dott. Gaspare PALAIA.

**CANDIDATO: dott. Gaspare PALAIA**

La Commissione elenca, per il candidato dott GASPARE PALAIA, i titoli e le pubblicazioni valutabili.

### **VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

#### **FORMAZIONE**

1. Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria, conseguita presso la "Sapienza" Università di Roma in data 15 Luglio 2002, con votazione di 110/110 e lode. - E' VALUTABILE
2. Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine degli Odontoiatri di Catanzaro del 29 Gennaio 2003. - E' VALUTABILE
3. Diploma di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica, conseguito presso la "Sapienza" Università di Roma in data 22/11/2010, con votazione di 70/70 e lode. - E' VALUTABILE
4. Titolo di Dottore di ricerca - XX Ciclo - conseguito presso la "Sapienza" Università di Roma, in data 18/02/2008, discutendo la tesi dal titolo "Studio sperimentale sull'attività battericida di apparecchiature laser a diversa lunghezza d'onda in campo endodontico" - E' VALUTABILE
5. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 06/F1 in data 17/01/2020, nella tornata III QUADRIMESTRE. – E' VALUTABILE.

#### **ATTIVITA' DI RICERCA**

6. Assegni di Ricerca su "*Tecnologia laser nel trattamento delle patologie della mucosa orale*", presso il

Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-facciali la "Sapienza" Università di Roma, dal 1 Marzo 2009 al 28 Febbraio 2014. - E' VALUTABILE

7. Contratto di Collaborazione Continuativa (Co.Co.Co.), presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-facciali, la "Sapienza" Università di Roma, dal 15 ottobre 2014 al 15 gennaio 2016, per l'attività di ricerca dal titolo "Studi Clinico-Sperimentali elaborazioni dati e pubblicazioni scientifiche" - E' VALUTABILE
8. Assegno di Ricerca su "Studio e realizzazione di protocolli di intervento di primo screening sanitario e diagnosi precoce odontostomatologica in pazienti minori migranti: definizione e attuazione di percorsi terapeutici e interventi integrati nelle strutture di accoglienza della Regione Lazio", presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-facciali, Sapienza Università di Roma, dal 1 Dicembre 2018 al 30 Novembre 2019. – E' VALUTABILE
9. Partecipazione al Progetto di Ricerca di Ateneo della "Sapienza" Università di Roma Numero C26A12FS9N (INVESTIGATOR) Study of the relationship between Notch signal transduction pathway and HPV in the pathogenesis of oropharyngeal cancers" - E' VALUTABILE
10. Partecipazione al Progetto di Ricerca del National Institute of Health numero U19A1091173 (INVESTIGATOR) - "Impact of Laser dental treatments on radiation dosimetry with teeth" - E' VALUTABILE
11. Partecipazione al Progetto di Ateneo di "Sapienza" Università di Roma protocollo RG1181642D20C92D (INVESTIGATOR) - "Human papillomavirus infection and related diseases: a multidisciplinary approach -E' VALUTABILE
12. Contratto di Responsabile della ricerca dal titolo "Valutazione della guarigione dei tessuti molli nella cavità orale, con o senza applicazione di clorexidina 0.2% + acido ialuronico 0.2%. Studio clinico randomizzato in doppio cieco" - E' VALUTABILE

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

13. Cultore della Materia in insegnamenti del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria e in Igiene Dentale [dal 2006 a tutt'oggi] – E' VALUTABILE
14. Docente al Corso di Perfezionamento dal titolo "Utilizzo del laser nel trattamento dei tessuti molli orali e periorali", Università di Firenze [2007-2008] – E' VALUTABILE.
15. Docente al Master biennale di II livello sul "Laser in Odontostomatologia", Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-facciali, la "Sapienza" Università di Roma [dal 2008] – E' VALUTABILE.
16. Docente al Corso di Perfezionamento Le competenze dell'Igienista Dentale nei casi parodontali complessi e nel trattamento pre- e post-implantare ", Università di Napoli, Federico II [2012] – E' VALUTABILE.
17. Docente al Corso di Perfezionamento sul "Laser in Odontostomatologia", Università di Tor Vergata [2012] – E' VALUTABILE.
18. Relatore al Master biennale di II livello di Parodontologia, Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-facciali, la "Sapienza" Università di Roma [2013-2015] – E' VALUTABILE.
19. Docente al Master di II livello in "Applicazioni laser in Odontostomatologia e Chirurgia Maxillofacciale", Università "Aldo Moro" di Bari, 2015 – E' VALUTABILE.
20. Docente al Master di I livello "Tecnologie avanzate nelle Scienze di Igiene Dentale", Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-facciali, la "Sapienza" Università di Roma, [dal 2015]. – E' VALUTABILE.
21. Docente al Corso di Alta Formazione "Patologia e Medicina Orale. Dalla diagnosi alla terapia", Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-facciali, la "Sapienza" Università di Roma, [dal 2016]. – E' VALUTABILE.

## ATTIVITA' CLINICA

22. Attività assistenziale finalizzata alla ricerca presso la UOC di Odontoiatria Pediatrica e Clinica Odontostomatologica, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Umberto I", Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillofacciali [dal 2003 al 2019] – E' VALUTABILE.

## ATTIVITA' EDITORIALE

23. REVIEWER DELLE SEGUENTI RIVISTE PEER-REVIEWED: "Photomedicine and Laser Surgery", "Minerva Stomatologica", "African Journal of Biotechnology", "Physical Science International Journal", "Journal of Dental Surgery", "Journal of Scientific Research and Reports", "British Journal of Medicine and Medical Reports", "Psychology Research and Behaviour Management". – E' VALUTABILE.

24. *Lead Guest Editor* dello Special Issue "PAIN MANAGEMENT IN ORAL AND MAXILLOFACIAL DISEASES", della rivista "PAIN RESEARCH AND MANAGEMENT", indicizzata su PUBMED e SCOPUS con Impact Factor di 1.518 [2016] – E' VALUTABILE.

25. *Guest Editor* dello Special Issue "APPLIED SCIENCES IN ORAL PATHOLOGY" della rivista APPLIED SCIENCES, indicizzata su SCOPUS e WOS e con Impact Factor di 2.217 [2019]. – E' VALUTABILE.

## RELATORE CONGRESSI - ORGANIZZAZIONE

26. Il candidato riferisce di essere relatore a Congressi e Convegni Nazionali e Internazionali e di aver fatto parte del Comitato Organizzatore di quattro eventi scientifici tra i quali il "III European Congress of World Federation for Laser Dentistry (WFLD-ED)", 9-11 Giugno 2011 – E' VALUTABILE

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Il candidato presenta, ai fini della procedura, una produzione complessiva pari a n. 20 pubblicazioni.

1. ROMEO U, **PALAIA G**, DEL VECCHIO A, TENORE G, GUTKNECHT N, DE LUCA M. Effects of KTP laser on oral soft tissues. In vitro study. Lasers in Medical Sciences 2010 Jul;25(4):539- 43. Pubmed, Scopus, WOS 2.311. Cit. 21 - E' VALUTABILE
2. ROMEO U, **PALAIA G**, BOTTI RH, LEONE V, ROCCA JP, POLIMENI A. Non surgical periodontal therapy assisted by potassium-titanyl- phosphate laser: a pilot study. Lasers in Medical Sciences 2010 Nov;25(6):891- 9. Pubmed, Scopus, WOS 2.311. Cit. 17 - E' VALUTABILE
3. ROMEO U, **PALAIA G**, BOTTI R, NARDI A, DEL VECCHIO A, TENORE G, POLIMENI A. Enamel pearls as a predisposing factor to localized periodontitis. Quintessence International 2011 Jan;42(1):69- 71. Pubmed, Scopus, WOS 0.762. Cit. 12 - E' VALUTABILE
4. ROMEO U, GALANAKIS A, DANIELE GM, LERARIO F, TENORE G, **PALAIA G**. Subcutaneous emphysema during third molar surgery: case report. Brazilian Dental Journal 2011;22(1):83- 6. Pubmed, Scopus, Cit. 15 - E' VALUTABILE
5. **PALAIA G**, GAIMARI G, LO GIUDICE R, GALANAKIS A, TENORE G, ROMEO U. Excision of an oral angioliipoma by KTP laser: a case report. Annali di Stomatologia 2011;II(1-2):28- 31. Pubmed, WOS - E' VALUTABILE
6. ROMEO U, RUSSO C, **PALAIA G**, TENORE G, DEL VECCHIO A. Treatment of dentine hypersensitivity by diode laser: a clinical study. International Journal of Dentistry 2012:858950. Epub 2012 Jun 25. Pubmed, Scopus. Cit. 22 – E' VALUTABILE
7. **PALAIA G**, TELESKA V, BARELLA G, UNGARO A, ROMEO U. Surgical treatment of a peripheral giant cell granuloma of the upper jaw by diode laser. Dental Cadmos 2012 Dec; 80(10):605-10 Scopus - E' VALUTABILE
8. ROMEO U, DEL VECCHIO A, RUSSO C, **PALAIA G**, GAIMARI G, ARNABAT- DOMINGUEZ J, ESPANA A. Laser treatment of 13 benign oral vascular lesions by three different surgical techniques. Medicina Oral Patologia Oral y Cirugia Bucal 2013 Mar1;18(2)e27: 9-84 Pubmed, Scopus, WOS 1.095. Cit. 18 - E' VALUTABILE

9. ROMEO U, **PALAIA G**, TENORE G, DEL VECCHIO A, NAMMOUR S. Excision of oral mucocele by different wavelength lasers. *Indian Journal of Dental Research* 2013;24:211-15 Pubmed, Scopus, Cit. 8 - E' VALUTABILE
10. **PALAIA G**, DEL VECCHIO A, IMPELLIZZERI A, TENORE G, VISCA P, LIBOTTE F, RUSSO C, ROMEO U. Histological ex vivo evaluation of peri-incisional thermal effect created by a new-generation CO<sub>2</sub> super-pulsed laser. *The Scientific World Journal* vol. 2014, 345685, doi:10.1155/2014/345685. Pubmed, Scopus, WOS 1.75. Cit. 11 - E' VALUTABILE
11. ROMEO U, RUSSO C, **PALAIA G**, LO GIUDICE R, DEL VECCHIO A, VISCA P, MIGLIAU G, DE BIASE A. Biopsy of different oral soft tissues lesions by KTP and diode laser: histological evaluation. *The Scientific World Journal* 2014;2014:761 704. doi: 10.1155/2014/ 761704. Pubmed, Scopus, WOS 1.75. Cit. 9 - E' VALUTABILE
12. PIERANGELI A, CANNELLA F, SCAGNOLARI C, GENTILE M, SCIANDRA I, ANTONELLI G, CIOLFI C, RUSSO C, **PALAIA G**, ROMEO U, POLIMENI A. Frequent detection of high human papillomavirus DNA loads in oral potentially malignant disorders. *Clinical Microbiology and Infection* 2015 Sep 25. pii: S1198-743X(15)00865-4. Pubmed, Scopus, WOS 5.197. Cit. 5 - E' VALUTABILE
13. ROMEO U, LIBOTTE F, **PALAIA G**, TENORE G, GALANAKIS A, ANNIBALI S. Is Erbium:Yttrium- Aluminum-Garnet Laser Versus Conventional Rotary Osteotomy Better in the Postoperative Period for Lower Third Molar Surgery? Randomized Split- Mouth Clinical Study. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery* 2015 Feb;73(2):211-8 Pubmed, Scopus, WOS 1.563. Cit. 9 - E' VALUTABILE
14. ROMEO U, **PALAIA G**, NARDO A, TENORE V, TELESCA V, KORNBLIT R, DEL VECCHIO A, FRIONI A, VALENTI P, BERLUTTI F. Effectiveness of KTP laser versus 980nm diode laser to kill *Enterococcus faecalis* in biofilms developed in experimentally infected root canals. *Australian Endodontic Journal* 2014 Mar 3. doi:10.1111/aej.12057. Pubmed, Scopus, WOS 0.81. Cit. 9 - E' VALUTABILE
15. ROMEO U, LIBOTTE F, **PALAIA G**, GALANAKIS A, GAIMARI G, TENORE G, DEL VECCHIO A, POLIMENI A. Oral soft tissue randomized clinical wound healing after laser surgery with or without a pool of amino acids and sodium hyaluronate: a randomized clinical study. *Photomedicine and Laser Surgery* 2014;32(1);10-16. Pubmed, Scopus, WOS 2.09. Cit. 5 - E' VALUTABILE
16. ROMEO U, **PALAIA G**, FANTOZZI PJ, TENORE G, BOSCO D. A Rare Case of Melanosis of the Hard Palate Mucosa in a Patient with Chronic Myeloid Leukemia. *Case Report in Dentistry* 2015;2015:817 094. doi: 10.1155/2015/ 817094. Pubmed, Scopus, Cit. 5 - E' VALUTABILE
17. ROMEO U, NARDI GM, LIBOTTE F, SABATINI S, **PALAIA G**, GRASSI FR. The Antimicrobial Photodynamic Therapy in the Treatment of Peri- Implantitis. *International Journal of Dentistry* 2016;2016:7692387. doi: 10.1155/2016/7692387. Pubmed, Scopus, Cit. 12 - E' VALUTABILE
18. ROMEO U, RICHETTA A, ROCCHETTI F, MACALUSO L, CIOLFI C, GAIMARI G, CAPUTO M, TENORE G, BRANDI M, **PALAIA G**, POLIMENI A. Oral features in patients with psoriasis: an observational study. *Minerva Stomatologica* 2018 Feb;67(1):12-19. doi:10.23736/S002 4970.17.04066-3. Pubmed, Scopus, 1.15. Cit. 5 - E' VALUTABILE
19. **PALAIA G**, TENORE G, TRIBOLATI L, RUSSO C, GAIMARI G, DEL VECCHIO A, ROMEO U. Evaluation of wound healing and postoperative pain after oral mucosa laser biopsy with the aid of compound with chlorhexidine and sodium hyaluronate: a randomized double blind clinical trial. *Clinical Oral Investigations* 2019 Aug;23(8):3141-3151 Pubmed, Scopus 2,453 - E' VALUTABILE
20. **PALAIA G**, IMPELLIZZERI A, TENORE G, CAPORALI F, VISCA P, DEL VECCHIO A, GALLUCCIO G, POLIMENI A, ROMEO U. Ex vivo histological analysis of the thermal effects created by a 445nm diode laser in oral soft tissue biopsy. *Clin Oral Investig.* 2019 Nov 16. doi: 10.1007/s00784-019-03123-4. Pubmed, Scopus 2,453 – VALUTABILE.

### **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato dichiara una produzione complessiva consistente in n.83 pubblicazioni, di cui n.79 articoli in extenso, su riviste internazionali [44 indicizzati su SCOPUS e 35 su riviste non indicizzate] e n.4 capitoli di libri.

Il candidato dichiara di essere in possesso dei seguenti indicatori in relazione alla propria produzione scientifica complessiva:

- . numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 44 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . indice di *Hirsch* 12 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . numero totale delle citazioni 332 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . numero medio di citazioni per pubblicazione 7.5 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . «impact factor» totale [calcolato in relazione all'anno della pubblicazione] 33.72
- . «impact factor» medio per pubblicazione 0.96

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.10 e si riconvoca per la seduta del colloquio, il giorno 7 luglio alle ore 8.30

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Ersilia Barbato      Presidente

Prof. Paola Cozza

Prof. Marco Cicciù      Segretario

## ALLEGATO D AL VERBALE N. 3 – GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/F1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/28 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE E MAXILLO FACCIALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3696/2019 del 29.11.2019**

**Codice bando: 2019RTDB059**

L'anno 2020, il giorno 22 del mese di giugno si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore Concorsuale 06/F1 – Settore Scientifico-Disciplinare MED/28 - presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1110/2020 del 15.04.2020 e composta da:

- Prof. Ersilia Barbato, professore ordinario dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.;
- Prof. Paola Cozza, professore ordinario dell'Università degli Studi di Tor Vergata;
- Prof. Marco Cicciù, professore associato dell'Università degli Studi di Messina.

Tutti i componenti della Commissione partecipano per via telematica.

La Prof. Ersilia BARBATO è fisicamente presente nei locali del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, mentre i Professori Paola Cozza e Marco Cicciù sono collegati per via telematica, mediante collegamento Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.05.

La Commissione, prende atto che il candidato da valutare ai fini della procedura è n. 1 e precisamente è il Dott. Gaspare PALAIA.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato.

### **COMMISSARIO Prof. Ersilia Barbato**

#### **Valutazione sui titoli**

La formazione del candidato risulta coerente con il SSD oggetto della procedura. Il percorso formativo rileva una continuità temporale nel conseguimento del titolo di specializzazione e di dottorato e dalle posizioni lavorative ricoperte negli anni, in particolare, in qualità di assegnista di ricerca.

L'attività di ricerca del Dott. Palaia, congruente con il SSD MED/28, è orientata al campo della medicina e della patologia orale, con attenzione alle nuove tecnologie, in particolare all'utilizzo del Laser, nei suoi diversi impieghi. L'attività didattica è presente quale cultore della materia, presso Corsi di Laurea e docenze a master e corsi di perfezionamento.

Il giudizio complessivo sui titoli del candidato è ottimo.

#### **PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

1. ROMEO U, **PALAIA G**, DEL VECCHIO A, TENORE G, GUTKNECHT N, DE LUCA M. Effects of KTP laser on oral soft tissues. In vitro study. Lasers in Medical Sciences 2010 Jul;25(4):539- 43. **OTTIMO**
2. ROMEO U, **PALAIA G**, BOTTI RH, LEONE V, ROCCA JP, POLIMENI A. Non surgical periodontal therapy assisted by potassium-titanyl- phosphate laser: a pilot study. Lasers in Medical Sciences 2010 Nov;25(6):891- 9. **ECCELLENTE**
3. ROMEO U, **PALAIA G**, BOTTI R, NARDI A, DEL VECCHIO A, TENORE G, POLIMENI A. Enamel pearls as a predisposing factor to localized periodontitis. Quintessence International 2011 Jan;42(1):69- 71. **BUONO**
4. ROMEO U, GALANAKIS A, DANIELE GM, LERARIO F, TENORE G, **PALAIA G**. Subcutaneous emphysema during third molar surgery: case report. Brazilian Dental Journal 2011;22(1):83- 6. **BUONO**



5. **PALAIÀ G**, GAIMARI G, LO GIUDICE R, GALANAKIS A, TENORE G, ROMEO U. Excision of an oral angiolipoma by KTP laser: a case report. *Annali di Stomatologia* 2011;II(1-2):28- 31. **BUONO**
6. ROMEO U, RUSSO C, **PALAIÀ G**, TENORE G, DEL VECCHIO A. Treatment of dentine hypersensitivity by diode laser: a clinical study. *International Journal of Dentistry* 2012;858950. Epub 2012 Jun 25. **BUONO**
7. **PALAIÀ G**, TELESCA V, BARELLA G, UNGARO A, ROMEO U. Surgical treatment of a peripheral giant cell granuloma of the upper jaw by diode laser. *Dental Cadmos* 2012 Dec; 80(10):605-10 **BUONO**
8. ROMEO U, DEL VECCHIO A, RUSSO C, **PALAIÀ G**, GAIMARI G, ARNABAT- DOMINGUEZ J, ESPANA A. Laser treatment of 13 benign oral vascular lesions by three different surgical techniques. *Medicina Oral Patologia Oral y Cirugia Bucal* 2013 Mar1;18(2)e27: 9-84 **OTTIMO**
9. ROMEO U, **PALAIÀ G**, TENORE G, DEL VECCHIO A, NAMMOUR S. Excision of oral mucocele by different wavelength lasers. *Indian Journal of Dental Research* 2013;24:211-15 **OTTIMO**
10. **PALAIÀ G**, DEL VECCHIO A, IMPELLIZZERI A, TENORE G, VISCA P, LIBOTTE F, RUSSO C, ROMEO U. Histological ex vivo evaluation of peri-incisional thermal effect created by a new-generation CO<sub>2</sub> super-pulsed laser. *The Scientific World Journal* vol. 2014, 345685, doi:10.1155/2014/345685 **OTTIMO**
11. ROMEO U, RUSSO C, **PALAIÀ G**, LO GIUDICE R, DEL VECCHIO A, VISCA P, MIGLIAU G, DE BIASE A. Biopsy of different oral soft tissues lesions by KTP and diode laser: histological evaluation. *The Scientific World Journal* 2014;2014:761 704. doi: 10.1155/2014/ 761704. **OTTIMO**
12. PIERANGELI A, CANNELLA F, SCAGNOLARI C, GENTILE M, SCIANDRA I, ANTONELLI G, CIOLFI C, RUSSO C, **PALAIÀ G**, ROMEO U, POLIMENI A. Frequent detection of high human papillomavirus DNA loads in oral potentially malignant disorders. *Clinical Microbiology and Infection* 2015 Sep 25. pii: S1198-743X(15)00865-4. **ECCELLENTE**
13. ROMEO U, LIBOTTE F, **PALAIÀ G**, TENORE G, GALANAKIS A, ANNIBALI S. Is Erbium:Yttrium- Aluminum- Garnet Laser Versus Conventional Rotary Osteotomy Better in the Postoperative Period for Lower Third Molar Surgery? Randomized Split- Mouth Clinical Study. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery* 2015 Feb;73(2):211-8 **OTTIMO**
14. ROMEO U, **PALAIÀ G**, NARDO A, TENORE V, TELESCA V, KORNBLIT R, DEL VECCHIO A, FRIONI A, VALENTI P, BERLUTTI F. Effectiveness of KTP laser versus 980nm diode laser to kill *Enterococcus faecalis* in biofilms developed in experimentally infected root canals. *Australian Endodontic Journal* 2014 Mar 3. doi:10.1111/aej.12057. **ECCELLENTE**
15. ROMEO U, LIBOTTE F, **PALAIÀ G**, GALANAKIS A, GAIMARI G, TENORE G, DEL VECCHIO A, POLIMENI A. Oral soft tissue randomized clinical wound healing after laser surgery with or without a pool of amino acids and sodium hyaluronate: a randomized clinical study. *Photomedicine and Laser Surgery* 2014;32(1);10-16. **OTTIMO**
16. ROMEO U, **PALAIÀ G**, FANTOZZI PJ, TENORE G, BOSCO D. A Rare Case of Melanosis of the Hard Palate Mucosa in a Patient with Chronic Myeloid Leukemia. *Case Report in Dentistry* 2015;2015:817 094. doi: 10.1155/2015/ 817094. **BUONO**
17. ROMEO U, NARDI GM, LIBOTTE F, SABATINI S, **PALAIÀ G**, GRASSI FR. The Antimicrobial Photodynamic Therapy in the Treatment of Peri- Implantitis. *International Journal of Dentistry* 2016;2016:7692387. doi: 10.1155/2016/7692387. **OTTIMO**
18. ROMEO U, RICHETTA A, ROCCHETTI F, MACALUSO L, CIOLFI C, GAIMARI G, CAPUTO M, TENORE G, BRANDI M, **PALAIÀ G**, POLIMENI A. Oral features in patients with psoriasis: an observational study. *Minerva Stomatologica* 2018 Feb;67(1):12-19. doi:10.23736/S002 4970.17.04066-3. **OTTIMO**
19. **PALAIÀ G**, TENORE G, TRIBOLATI L, RUSSO C, GAIMARI G, DEL VECCHIO A, ROMEO U. Evaluation of wound healing and postoperative pain after oral mucosa laser biopsy with the aid of compound with

chlorhexidine and sodium hyaluronate: a randomized double blind clinical trial. Clinical Oral Investigations 2019 Aug;23(8):3141-3151 **ECCELLENTE**

20. **PALAI A G**, IMPELLIZZERI A, TENORE G, CAPORALI F, VISCA P, DEL VECCHIO A, GALLUCCIO G, POLIMENI A, ROMEO U. Ex vivo histological analysis of the thermal effects created by a 445nm diode laser in oral soft tissue biopsy. Clin Oral Investig. 2019 Nov 16. doi: 10.1007/s00784-019-03123-4. **OTTIMO**

### **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato dichiara una produzione complessiva consistente in n. 83 pubblicazioni, di cui n.79 articoli in estenso, su riviste internazionali [44 indicizzati su SCOPUS e 35 su riviste non indicizzate] e n.4 capitoli di libri. Il candidato dichiara di essere in possesso dei seguenti indicatori in relazione alla propria produzione scientifica complessiva:

- . numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 44 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . indice di *Hirsch* 12 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . numero totale delle citazioni 332 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . numero medio di citazioni per pubblicazione 7.5 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . «impact factor» totale [calcolato in relazione all'anno della pubblicazione] 33.72
- . «impact factor» medio per pubblicazione 0.96

### **Valutazione sulla produzione complessiva**

Il candidato presenta una significativa complessiva consistenza dell'attività scientifica, con linee di ricerca e progettuali ben tracciate nelle pubblicazioni presentate, orientate alla patologia e alla medicina orale e alla tecnologia laser in odontostomatologia. Nella maggior parte delle pubblicazioni presentate è possibile rilevare il contributo del candidato. Il candidato presenta ottimi valori bibliometrici.

### **COMMISSARIO Prof. Paola Cozza**

#### **Valutazione sui titoli**

I titoli presentati dal candidato sono espressione di una formazione iniziata con il conseguimento della Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria e proseguita con il Dottorato in Malattie Odontostomatologiche e la Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica. Il dott. Palaia ha partecipato a importanti ricerche come assegnista e come membro di progetti di ricerca. Il campo di applicazione più sviluppato dal candidato è legato all'utilizzo della tecnologia laser nelle varie branche dell'odontostomatologia. Ha, inoltre, conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a professore di II Fascia. Il giudizio complessivo sui titoli del candidato è ottimo.

### **PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

1. ROMEO U, **PALAI A G**, DEL VECCHIO A, TENORE G, GUTKNECHT N, DE LUCA M. Effects of KTP laser on oral soft tissues. In vitro study. Lasers in Medical Sciences 2010 Jul;25(4):539- 43. **ECCELLENTE**
2. ROMEO U, **PALAI A G**, BOTTI RH, LEONE V, ROCCA JP, POLIMENI A. Non surgical periodontal therapy assisted by potassium-titanyl- phosphate laser: a pilot study. Lasers in Medical Sciences 2010 Nov;25(6):891- 9. **ECCELLENTE**
3. ROMEO U, **PALAI A G**, BOTTI R, NARDI A, DEL VECCHIO A, TENORE G, POLIMENI A. Enamel pearls as a predisposing factor to localized periodontitis. Quintessence International 2011 Jan;42(1):69- 71. **BUONO**
4. ROMEO U, GALANAKIS A, DANIELE GM, LERARIO F, TENORE G, **PALAI A G**. Subcutaneous emphysema during third molar surgery: case report. Brazilian Dental Journal 2011;22(1):83- 6. **BUONO**
5. **PALAI A G**, GAIMARI G, LO GIUDICE R, GALANAKIS A, TENORE G, ROMEO U. Excision of an oral angioliopoma by KTP laser: a case report. Annali di Stomatologia 2011;II(1-2):28- 31. **BUONO**

6. ROMEO U, RUSSO C, **PALAIA G**, TENORE G, DEL VECCHIO A. Treatment of dentine hypersensitivity by diode laser: a clinical study. International Journal of Dentistry 2012;858950. Epub 2012 Jun 25. **OTTIMO**
7. **PALAIA G**, TELESCA V, BARELLA G, UNGARO A, ROMEO U. Surgical treatment of a peripheral giant cell granuloma of the upper jaw by diode laser. Dental Cadmos 2012 Dec; 80(10):605-10 **BUONO**
8. ROMEO U, DEL VECCHIO A, RUSSO C, **PALAIA G**, GAIMARI G, ARNABAT- DOMINGUEZ J, ESPANA A. Laser treatment of 13 benign oral vascular lesions by three different surgical techniques. Medicina Oral Patologia Oral y Cirugia Bucal 2013 Mar1;18(2)e27: 9-84 **OTTIMO**
9. ROMEO U, **PALAIA G**, TENORE G, DEL VECCHIO A, NAMMOUR S. Excision of oral mucocele by different wavelength lasers. Indian Journal of Dental Research 2013;24:211-15 **OTTIMO**
10. **PALAIA G**, DEL VECCHIO A, IMPELLIZZERI A, TENORE G, VISCA P, LIBOTTE F, RUSSO C, ROMEO U. Histological ex vivo evaluation of peri-incisional thermal effect created by a new-generation CO<sub>2</sub> super-pulsed laser. The Scientific World Journal vol. 2014, 345685, doi:10.1155/2014/345685 **ECCELLENTE**
11. ROMEO U, RUSSO C, **PALAIA G**, LO GIUDICE R, DEL VECCHIO A, VISCA P, MIGLIAU G, DE BIASE A. Biopsy of different oral soft tissues lesions by KTP and diode laser: histological evaluation. The Scientific World Journal 2014;2014:761 704. doi: 10.1155/2014/ 761704. **OTTIMO**
12. PIERANGELI A, CANNELLA F, SCAGNOLARI C, GENTILE M, SCIANDRA I, ANTONELLI G, CIOLFI C, RUSSO C, **PALAIA G**, ROMEO U, POLIMENI A. Frequent detection of high human papillomavirus DNA loads in oral potentially malignant disorders. Clinical Microbiology and Infection 2015 Sep 25. pii: S1198-743X(15)00865-4. **ECCELLENTE**
13. ROMEO U, LIBOTTE F, **PALAIA G**, TENORE G, GALANAKIS A, ANNIBALI S. Is Erbium:Yttrium- Aluminum-Garnet Laser Versus Conventional Rotary Osteotomy Better in the Postoperative Period for Lower Third Molar Surgery? Randomized Split- Mouth Clinical Study. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2015 Feb;73(2):211-8 **OTTIMO**
14. ROMEO U, **PALAIA G**, NARDO A, TENORE V, TELESCA V, KORNBLIT R, DEL VECCHIO A, FRIONI A, VALENTI P, BERLUTTI F. Effectiveness of KTP laser versus 980nm diode laser to kill Enterococcus faecalis in biofilms developed in experimentally infected root canals. Australian Endodontic Journal 2014 Mar 3. doi:10.1111/aej.12057. **ECCELLENTE**
15. ROMEO U, LIBOTTE F, **PALAIA G**, GALANAKIS A, GAIMARI G, TENORE G, DEL VECCHIO A, POLIMENI A. Oral soft tissue randomized clinical wound healing after laser surgery with or without a pool of amino acids and sodium hyaluronate: a randomized clinical study. Photomedicine and Laser Surgery 2014;32(1);10-16. **OTTIMO**
16. ROMEO U, **PALAIA G**, FANTOZZI PJ, TENORE G, BOSCO D. A Rare Case of Melanosis of the Hard Palate Mucosa in a Patient with Chronic Myeloid Leukemia. Case Report in Dentistry 2015;2015:817 094. doi: 10.1155/2015/ 817094. **BUONO**
17. ROMEO U, NARDI GM, LIBOTTE F, SABATINI S, **PALAIA G**, GRASSI FR. The Antimicrobial Photodynamic Therapy in the Treatment of Peri- Implantitis. International Journal of Dentistry 2016;2016:7692387. doi: 10.1155/2016/7692387. **OTTIMO**
18. ROMEO U, RICHETTA A, ROCCHETTI F, MACALUSO L, CIOLFI C, GAIMARI G, CAPUTO M, TENORE G, BRANDI M, **PALAIA G**, POLIMENI A. Oral features in patients with psoriasis: an observational study. Minerva Stomatologica 2018 Feb;67(1):12-19. doi:10.23736/S002 4970.17.04066-3. **OTTIMO**
19. **PALAIA G**, TENORE G, TRIBOLATI L, RUSSO C, GAIMARI G, DEL VECCHIO A, ROMEO U. Evaluation of wound healing and postoperative pain after oral mucosa laser biopsy with the aid of compound with chlorhexidine and sodium hyaluronate: a randomized double blind clinical trial. Clinical Oral Investigations 2019 Aug;23(8):3141-3151 **ECCELLENTE**

20. **PALAIA G**, IMPELLIZZERI A, TENORE G, CAPORALI F, VISCA P, DEL VECCHIO A, GALLUCCIO G, POLIMENI A, ROMEO U. Ex vivo histological analysis of the thermal effects created by a 445nm diode laser in oral soft tissue biopsy. Clin Oral Investig. 2019 Nov 16. doi: 10.1007/s00784-019-03123-4. **OTTIMO**

#### **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato dichiara una produzione complessiva consistente in n.83 pubblicazioni, di cui n.79 articoli in estenso, su riviste internazionali [44 indicizzati su SCOPUS e 35 su riviste non indicizzate] e n.4 capitoli di libri. Il candidato dichiara di essere in possesso dei seguenti indicatori in relazione alla propria produzione scientifica complessiva:

- . numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 44 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . indice di *Hirsch* 12 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . numero totale delle citazioni 332 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . numero medio di citazioni per pubblicazione 7.5 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . «impact factor» totale [calcolato in relazione all'anno della pubblicazione] 33.72
- . «impact factor» medio per pubblicazione 0.96

#### **Valutazione sulla produzione complessiva**

Le pubblicazioni presentate dal candidato, tutte a più nomi, sono tutte congrue con il Settore Scientifico Disciplinare oggetto della procedura. Dimostrano, nella quasi totalità, un contributo preminente dello stesso, per cui si evidenzia bene e facilmente il contributo del candidato alla realizzazione delle ricerche e/o alla stesura degli articoli, anche in virtù della continuità delle linee di ricerca principalmente rivolte alla patologia orale e alla laser terapia. La collocazione editoriale delle riviste è complessivamente buona, coerente con SSD MED/28. Sia nei lavori clinici, che sperimentali emerge buona originalità e innovazione, con un ottimo rigore metodologico. Il giudizio è certamente ottimo.

#### **COMMISSARIO Prof. Marco Ciccù**

##### **Valutazione sui titoli**

Il percorso di formazione del candidato risulta completo e ben delineato, con il conseguimento, sempre con importanti risultati, della Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, della Specializzazione e del Dottorato di ricerca, di contratti di ricerca (assegni) e, in ultimo, dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia. L'attività clinica risulta riferita e supporto dell'attività di ricerca.

Il candidato presenta una costante partecipazione alle attività scientifiche inerenti la tecnologia laser su tematiche riguardanti la patologia e chirurgia orale. Di tutta evidenza anche la sua attività editoriale come REVIEWER di riviste internazionali e *Guest Editor / Lead Guest Editor* di Special Issue di riviste del settore.

Il giudizio complessivo sui titoli del candidato è ottimo.

##### **PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

1. ROMEO U, **PALAIA G**, DEL VECCHIO A, TENORE G, GUTKNECHT N, DE LUCA M. Effects of KTP laser on oral soft tissues. In vitro study. Lasers in Medical Sciences 2010 Jul;25(4):539- 43. **ECCELLENTE**
2. ROMEO U, **PALAIA G**, BOTTI RH, LEONE V, ROCCA JP, POLIMENI A. Non surgical periodontal therapy assisted by potassium-titanyl- phosphate laser: a pilot study. Lasers in Medical Sciences 2010 Nov;25(6):891- 9. **OTTIMO**
3. ROMEO U, **PALAIA G**, BOTTI R, NARDI A, DEL VECCHIO A, TENORE G, POLIMENI A. Enamel pearls as a predisposing factor to localized periodontitis. Quintessence International 2011 Jan;42(1):69- 71. **BUONO**
4. ROMEO U, GALANAKIS A, DANIELE GM, LERARIO F, TENORE G, **PALAIA G**. Subcutaneous emphysema during third molar surgery: case report. Brazilian Dental Journal 2011;22(1):83- 6. **BUONO**
5. **PALAIA G**, GAIMARI G, LO GIUDICE R, GALANAKIS A, TENORE G, ROMEO U. Excision of an oral angioliopoma

- by KTP laser: a case report. *Annali di Stomatologia* 2011;II(1-2):28- 31. **BUONO**
6. ROMEO U, RUSSO C, **PALAIA G**, TENORE G, DEL VECCHIO A. Treatment of dentine hypersensitivity by diode laser: a clinical study. *International Journal of Dentistry* 2012;858950. Epub 2012 Jun 25. **OTTIMO**
  7. **PALAIA G**, TELESKA V, BARELLA G, UNGARO A, ROMEO U. Surgical treatment of a peripheral giant cell granuloma of the upper jaw by diode laser. *Dental Cadmos* 2012 Dec; 80(10):605-10 **BUONO**
  8. ROMEO U, DEL VECCHIO A, RUSSO C, **PALAIA G**, GAIMARI G, ARNABAT- DOMINGUEZ J, ESPANA A. Laser treatment of 13 benign oral vascular lesions by three different surgical techniques. *Medicina Oral Patologia Oral y Cirugia Bucal* 2013 Mar1;18(2)e27: 9-84 **OTTIMO**
  9. ROMEO U, **PALAIA G**, TENORE G, DEL VECCHIO A, NAMMOUR S. Excision of oral mucocele by different wavelength lasers. *Indian Journal of Dental Research* 2013;24:211-15 **OTTIMO**
  10. **PALAIA G**, DEL VECCHIO A, IMPELLIZZERI A, TENORE G, VISCA P, LIBOTTE F, RUSSO C, ROMEO U. Histological ex vivo evaluation of peri-incisional thermal effect created by a new-generation CO<sub>2</sub> super-pulsed laser. *The Scientific World Journal* vol. 2014, 345685, doi:10.1155/2014/345685 **ECCELLENTE**
  11. ROMEO U, RUSSO C, **PALAIA G**, LO GIUDICE R, DEL VECCHIO A, VISCA P, MIGLIAU G, DE BIASE A. Biopsy of different oral soft tissues lesions by KTP and diode laser: histological evaluation. *The Scientific World Journal* 2014;2014:761 704. doi: 10.1155/2014/ 761704. **OTTIMO**
  12. PIERANGELI A, CANNELLA F, SCAGNOLARI C, GENTILE M, SCIANDRA I, ANTONELLI G, CIOLFI C, RUSSO C, **PALAIA G**, ROMEO U, POLIMENI A. Frequent detection of high human papillomavirus DNA loads in oral potentially malignant disorders. *Clinical Microbiology and Infection* 2015 Sep 25. pii: S1198-743X(15)00865-4. **ECCELLENTE**
  13. ROMEO U, LIBOTTE F, **PALAIA G**, TENORE G, GALANAKIS A, ANNIBALI S. Is Erbium:Yttrium- Aluminum- Garnet Laser Versus Conventional Rotary Osteotomy Better in the Postoperative Period for Lower Third Molar Surgery? Randomized Split- Mouth Clinical Study. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery* 2015 Feb;73(2):211-8 **OTTIMO**
  14. ROMEO U, **PALAIA G**, NARDO A, TENORE V, TELESKA V, KORNBLIT R, DEL VECCHIO A, FRIONI A, VALENTI P, BERLUTTI F. Effectiveness of KTP laser versus 980nm diode laser to kill *Enterococcus faecalis* in biofilms developed in experimentally infected root canals. *Australian Endodontic Journal* 2014 Mar 3. doi:10.1111/aej.12057. **ECCELLENTE**
  15. ROMEO U, LIBOTTE F, **PALAIA G**, GALANAKIS A, GAIMARI G, TENORE G, DEL VECCHIO A, POLIMENI A. Oral soft tissue randomized clinical wound healing after laser surgery with or without a pool of amino acids and sodium hyaluronate: a randomized clinical study. *Photomedicine and Laser Surgery* 2014;32(1);10-16. **OTTIMO**
  16. ROMEO U, **PALAIA G**, FANTOZZI PJ, TENORE G, BOSCO D. A Rare Case of Melanosis of the Hard Palate Mucosa in a Patient with Chronic Myeloid Leukemia. *Case Report in Dentistry* 2015;2015:817 094. doi: 10.1155/2015/ 817094. **BUONO**
  17. ROMEO U, NARDI GM, LIBOTTE F, SABATINI S, **PALAIA G**, GRASSI FR. The Antimicrobial Photodynamic Therapy in the Treatment of Peri- Implantitis. *International Journal of Dentistry* 2016;2016:7692387. doi: 10.1155/2016/7692387. **OTTIMO**
  18. ROMEO U, RICHETTA A, ROCCHETTI F, MACALUSO L, CIOLFI C, GAIMARI G, CAPUTO M, TENORE G, BRANDI M, **PALAIA G**, POLIMENI A. Oral features in patients with psoriasis: an observational study. *Minerva Stomatologica* 2018 Feb;67(1):12-19. doi:10.23736/S002 4970.17.04066-3. **OTTIMO**
  19. **PALAIA G**, TENORE G, TRIBOLATI L, RUSSO C, GAIMARI G, DEL VECCHIO A, ROMEO U. Evaluation of wound healing and postoperative pain after oral mucosa laser biopsy with the aid of compound with chlorhexidine and sodium hyaluronate: a randomized double blind clinical trial. *Clinical Oral Investigations*

2019 Aug;23(8):3141-3151 **ECCELLENTE**

20. **PALAIA G**, IMPELLIZZERI A, TENORE G, CAPORALI F, VISCA P, DEL VECCHIO A, GALLUCCIO G, POLIMENI A, ROMEO U. Ex vivo histological analysis of the thermal effects created by a 445nm diode laser in oral soft tissue biopsy. Clin Oral Investig. 2019 Nov 16. doi: 10.1007/s00784-019-03123-4. **OTTIMO**

### **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato dichiara una produzione complessiva consistente in n.83 pubblicazioni, di cui n.79 articoli in estenso, su riviste internazionali [44 indicizzati su SCOPUS e 35 su riviste non indicizzate] e n.4 capitoli di libri. Il candidato dichiara di essere in possesso dei seguenti indicatori in relazione alla propria produzione scientifica complessiva:

- . numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 44 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . indice di *Hirsch* 12 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . numero totale delle citazioni 332 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . numero medio di citazioni per pubblicazione 7.5 [banca dati di riferimento SCOPUS];
- . «impact factor» totale [calcolato in relazione all'anno della pubblicazione] 33.72
- . «impact factor» medio per pubblicazione 0.96

### **Valutazione sulla produzione complessiva**

Dalla produzione scientifica presentata si evidenzia il contributo del candidato, in virtù della continuità delle linee di ricerca principalmente rivolte alla medicina e alla patologia orale e alla laser terapia. La collocazione editoriale delle riviste è ottimale e sempre pertinente al Settore Scientifico Disciplinare oggetto della procedura, con spesso ottima collocazione editoriale. Si rilevano buoni spunti di originalità e interesse, anche nelle pubblicazioni di minore rigore metodologico (case report).

### **GIUDIZIO COLLEGALE**

#### **TITOLI**

La formazione del candidato risulta coerente con il SSD oggetto della procedura. Il percorso formativo rileva una continuità temporale nell'acquisizione dei diversi titoli, quali la specializzazione in Chirurgia orale e il dottorato di ricerca e, poi, dalle attività correlate al ruolo di assegnista di ricerca. L'attività di ricerca del Dott. Palaia è congruente con il SSD, orientata nel campo della medicina e della patologia orale, con attenzione alle nuove tecnologie, in particolare all'utilizzo del Laser, nei suoi diversi impieghi, Il candidato ha altresì partecipato a diverse ricerche. L'attività didattica è rappresentata come cultore della materia presso Corsi di Laurea e docente a master e corsi di perfezionamento. Il dott. Palaia annovera anche diverse affiliazioni a società scientifiche del settore ed è risultato vincitore di diversi premi e menzioni d'onore. Di tutta evidenza anche la sua attività editoriale su riviste internazionali del settore.

Il giudizio complessivo sui titoli del candidato è ottimo.

### **PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

1. ROMEO U, **PALAIA G**, DEL VECCHIO A, TENORE G, GUTKNECHT N, DE LUCA M. Effects of KTP laser on oral soft tissues. In vitro study. Lasers in Medical Sciences 2010 Jul;25(4):539- 43. **ECCELLENTE**
2. ROMEO U, **PALAIA G**, BOTTI RH, LEONE V, ROCCA JP, POLIMENI A. Non surgical periodontal therapy assisted by potassium-titanyl- phosphate laser: a pilot study. Lasers in Medical Sciences 2010 Nov;25(6):891- 9. **ECCELLENTE**
3. ROMEO U, **PALAIA G**, BOTTI R, NARDI A, DEL VECCHIO A, TENORE G, POLIMENI A. Enamel pearls as a predisposing factor to localized periodontitis. Quintessence International 2011 Jan;42(1):69- 71. **BUONO**
4. ROMEO U, GALANAKIS A, DANIELE GM, LERARIO F, TENORE G, **PALAIA G**. Subcutaneous emphysema

during third molar surgery: case report. Brazilian Dental Journal 2011;22(1):83- 6. **BUONO**

5. **PALAI A G**, GAIMARI G, LO GIUDICE R, GALANAKIS A, TENORE G, ROMEO U. Excision of an oral angioliopoma by KTP laser: a case report. Annali di Stomatologia 2011;II(1-2):28- 31. **BUONO**
6. ROMEO U, RUSSO C, **PALAI A G**, TENORE G, DEL VECCHIO A. Treatment of dentine hypersensitivity by diode laser: a clinical study. International Journal of Dentistry 2012;858950. Epub 2012 Jun 25. **OTTIMO**
7. **PALAI A G**, TELESCA V, BARELLA G, UNGARO A, ROMEO U. Surgical treatment of a peripheral giant cell granuloma of the upper jaw by diode laser. Dental Cadmos 2012 Dec; 80(10):605-10 **BUONO**
8. ROMEO U, DEL VECCHIO A, RUSSO C, **PALAI A G**, GAIMARI G, ARNABAT- DOMINGUEZ J, ESPANA A. Laser treatment of 13 benign oral vascular lesions by three different surgical techniques. Medicina Oral Patologia Oral y Cirugia Bucal 2013 Mar1;18(2)e27: 9-84 **OTTIMO**
9. ROMEO U, **PALAI A G**, TENORE G, DEL VECCHIO A, NAMMOUR S. Excision of oral mucocele by different wavelength lasers. Indian Journal of Dental Research 2013;24:211-15 **OTTIMO**
10. **PALAI A G**, DEL VECCHIO A, IMPELLIZZERI A, TENORE G, VISCA P, LIBOTTE F, RUSSO C, ROMEO U. Histological ex vivo evaluation of peri-incisional thermal effect created by a new-generation CO<sub>2</sub> super-pulsed laser. The Scientific World Journal vol. 2014, 345685, doi:10.1155/2014/345685 **ECCELLENTE**
11. ROMEO U, RUSSO C, **PALAI A G**, LO GIUDICE R, DEL VECCHIO A, VISCA P, MIGLIAU G, DE BIASE A. Biopsy of different oral soft tissues lesions by KTP and diode laser: histological evaluation. The Scientific World Journal 2014;2014:761 704. doi: 10.1155/2014/ 761704. **OTTIMO**
12. PIERANGELI A, CANNELLA F, SCAGNOLARI C, GENTILE M, SCIANDRA I, ANTONELLI G, CIOLFI C, RUSSO C, **PALAI A G**, ROMEO U, POLIMENI A. Frequent detection of high human papillomavirus DNA loads in oral potentially malignant disorders. Clinical Microbiology and Infection 2015 Sep 25. pii: S1198-743X(15)00865-4. **ECCELLENTE**
13. ROMEO U, LIBOTTE F, **PALAI A G**, TENORE G, GALANAKIS A, ANNIBALI S. Is Erbium:Yttrium- Aluminum-Garnet Laser Versus Conventional Rotary Osteotomy Better in the Postoperative Period for Lower Third Molar Surgery? Randomized Split- Mouth Clinical Study. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2015 Feb;73(2):211-8 **OTTIMO**
14. ROMEO U, **PALAI A G**, NARDO A, TENORE V, TELESCA V, KORNBLIT R, DEL VECCHIO A, FRIONI A, VALENTI P, BERLUTTI F. Effectiveness of KTP laser versus 980nm diode laser to kill Enterococcus faecalis in biofilms developed in experimentally infected root canals. Australian Endodontic Journal 2014 Mar 3. doi:10.1111/aej.12057. **ECCELLENTE**
15. ROMEO U, LIBOTTE F, **PALAI A G**, GALANAKIS A, GAIMARI G, TENORE G, DEL VECCHIO A, POLIMENI A. Oral soft tissue randomized clinical wound healing after laser surgery with or without a pool of amino acids and sodium hyaluronate: a randomized clinical study. Photomedicine and Laser Surgery 2014;32(1);10-16. **OTTIMO**
16. ROMEO U, **PALAI A G**, FANTOZZI PJ, TENORE G, BOSCO D. A Rare Case of Melanosis of the Hard Palate Mucosa in a Patient with Chronic Myeloid Leukemia. Case Report in Dentistry 2015;2015:817 094. doi: 10.1155/2015/ 817094. **BUONO**
17. ROMEO U, NARDI GM, LIBOTTE F, SABATINI S, **PALAI A G**, GRASSI FR. The Antimicrobial Photodynamic Therapy in the Treatment of Peri- Implantitis. International Journal of Dentistry 2016;2016:7692387. doi: 10.1155/2016/7692387. **OTTIMO**
18. ROMEO U, RICHETTA A, ROCCHETTI F, MACALUSO L, CIOLFI C, GAIMARI G, CAPUTO M, TENORE G, BRANDI M, **PALAI A G**, POLIMENI A. Oral features in patients with psoriasis: an observational study. Minerva Stomatologica 2018 Feb;67(1):12-19. doi:10.23736/S002 4970.17.04066-3. **OTTIMO**
19. **PALAI A G**, TENORE G, TRIBOLATI L, RUSSO C, GAIMARI G, DEL VECCHIO A, ROMEO U. Evaluation of wound

healing and postoperative pain after oral mucosa laser biopsy with the aid of compound with chlorhexidine and sodium hyaluronate: a randomized double blind clinical trial. Clinical Oral Investigations 2019 Aug;23(8):3141-3151 **ECCELLENTE**

20. **PALAIÀ G**, IMPELLIZZERI A, TENORE G, CAPORALI F, VISCA P, DEL VECCHIO A, GALLUCCIO G, POLIMENI A, ROMEO U. Ex vivo histological analysis of the thermal effects created by a 445nm diode laser in oral soft tissue biopsy. Clin Oral Investig. 2019 Nov 16. doi: 10.1007/s00784-019-03123-4. **OTTIMO**

### **Valutazione Complessiva della produzione scientifica**

Le pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della procedura, tutte a più nomi, sono congrue con il Settore Scientifico Disciplinare oggetto della procedura. Nella quasi totalità dei casi è enucleabile il contributo del candidato alla realizzazione delle ricerche e/o stesura degli articoli, anche in virtù della continuità delle linee di ricerca, principalmente rivolte alla medicina e alla patologia orale ed alla laser terapia.

Qualitativamente, le pubblicazioni mostrano, sia nei lavori sperimentali “*ex vivo*”, che in quelli clinici originalità e innovazione, un buon rigore metodologico e interessanti aspetti di clinica traslazionale.

Complessivamente, la produzione scientifica del candidato appare ben delineata e continuativa negli anni, volta a mostrare una personalità scientifica in continua e positiva maturazione.

Pertanto, alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo, la Commissione all'unanimità ritiene ottimale la produzione del candidato.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.10 e si riconvoca per la seduta del colloquio, il giorno 7 luglio alle ore 8.30

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Ersilia Barbato      Presidente

Prof. Paola Cozza

Prof. Marco Ciccù      Segretario