

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. GAETANO IERARDO IN SERVIZIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE E MAXILLO FACCIALI IN QUALITÀ DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B, INQUADRATO NEL SSD MED/28, SC 06/F1

VERBALE UNICO

L'anno 2019, il giorno 9 del mese di maggio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa di chiamata a professore di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della L. 240/2010, del dott. Gaetano IERARDO, in servizio presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B, inquadrato nel Settore Concorsuale 06/F1 – Settore Scientifico-Disciplinare MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE), nominata con Decreto Direttoriale n. 4/2019, prot. n. 705 del 15/04/2019, e composta da:

Prof.ssa Ersilia Barbato – Professore Ordinario SSD MED/28;

Prof.ssa Antonella Polimeni - Professore Ordinario SSD MED/28;

Prof. Maurizio Bossù - Professore Associato SSD MED/28.

Tutti i Docenti sono fisicamente presenti presso i locali del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11.00.

Ciascun Commissario dichiara l'insussistenza delle cause di incompatibilità e l'assenza di conflitto di interessi con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof. Antonella Polimeni e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof. Maurizio Bossù.

I Commissari dichiarano:

- di non avere alcun rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con il candidato;
- che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione di cui alla norma indicata;
- che non sussistono cause di incompatibilità e di conflitto di interessi.

La Commissione, visto il Decreto Direttoriale n. 4/2019, prot. n. 705 del 15/04/2019, prende atto che il termine per la conclusione dei lavori della Commissione è fissato per il 14/05/2019.

I criteri di valutazione del ricercatore sono definiti ai sensi di quanto stabilito dagli artt. 3 e 4 del D.M. del 4 agosto 2011 n. 344 e di seguito declinati.

Art. 3 Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, le università, con i regolamenti di cui all'articolo 1, disciplinano la valutazione avendo riguardo ai seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;

- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Art. 4 Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, le università, con i regolamenti di cui all'articolo 1, disciplinano la valutazione avendo riguardo ai seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Verranno valutate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e i articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Verrà valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche verrà svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1. numero totale delle citazioni;
 - 2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3. "impact factor" totale;
 - 4. "impact factor" medio per pubblicazione;
 - 5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Sarà oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del ricercatore con le esigenze di ricerca dell'ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando, in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica. Nella valutazione di cui al primo periodo, gli atenei si avvalgono di criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'articolo 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione stabilisce, altresì, in ottemperanza con quanto previsto dall'art. 11 del Regolamento per il reclutamento di Ricercatori con contratto a tempo determinato di tipologia "B" (D.R. n. 2577/2017), che vengano valutati ai fini della procedura:

1. l'attività didattica, la didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché le attività di ricerca svolte dal dott. Gaetano Ierardo nell'ambito del contratto;
2. l'attività che il dott. Gaetano Ierardo ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD-B;
3. la produzione scientifica elaborata dal dott. Gaetano Ierardo successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca.

La Commissione procede all'esame della relazione di rendicontazione e alla valutazione del curriculum vitae, delle pubblicazioni scientifiche e dei titoli presentati dal candidato.

La Commissione rileva che la formazione accademica del dott. Gaetano Ierardo è stata continuativa nel tempo, completa e del tutto congrua con il SSD MED/28: si è laureato in Odontoiatria e Protesi Dentaria, con lode, nel 1996, ha successivamente conseguito il Diploma di Specializzazione in Ortognatodonzia e gnatologia, con lode, 1999, ed infine il Dottorato di Ricerca in Malattie Odontostomatologiche, XXII ciclo, nel 2010. Ha svolto, inoltre, presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali dell'Università di Roma Sapienza attività di ricerca in qualità di *assegnista di ricerca* dal 2002 al 2006, RTDA con due differenti contratti: dal 2010 al 2013 e dal 2013 al 2016. Dall'ultimo contratto da RTDA si è dimesso per prendere servizio in qualità di RTDB.

La Commissione, preso atto che il candidato, dott. Gaetano Ierardo, Ricercatore a tempo determinato di tipo B (ex art. 24, comma 5, della L. 240/2010) presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali della Sapienza Università di Roma ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per la II fascia per il Settore Concorsuale 06/F1; SSD MED/28 (Malattie Odontostomatologiche) nel quarto quadrimestre 2016/2018, valida dal 30/03/2018 al 30/03/2024, procede a esaminare le relazioni annuali e il curriculum vitae con annessa lista delle pubblicazioni, prodotti dal candidato.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti:

L'attività didattica presso la "Sapienza" Università di Roma di è stata svolta nell'ambito dei seguenti insegnamenti:

- dal 2016 "*Odontoiatria Pediatrica*" nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, in corso;
- dal 2016 "*Patologia ed applicazioni cliniche dei biomateriali*" nel Corso di Laurea specialistica in Biotecnologie Mediche, in corso;
- dal 2012 "*Principi di odontoiatria pediatrica e per pazienti special need: Tecniche di igiene orale nei pazienti pediatrici e con particolari necessità, elementi di ortognatodonzia e odontoiatria pediatrica*" nel Corso di Laurea in Igiene Dentale C - sede ASL Latina, in corso.

Il dott. Ierardo è stato, altresì:

- dal 2002 Coordinatore e docente del Master di II livello in Odontostomatologia in Età Evolutiva, in corso;
- dal 2006 al 2013 Docente ai Corsi teorico pratici per Pediatri di famiglia. Ha Collaborato con la SIDO e le associazioni dei pediatri SIP, SIPPS, FIMP per l'organizzazione di eventi culturali formativi per il pediatra sulla prevenzione odontostomatologica. È autore di un "form" informativo presente sul sito internet della SIDO e di una newsletter inviata ai pediatri di famiglia;
- dal 2001 Membro delle commissioni giudicatrici degli esami di Pedodonzia e Odontoiatria Pediatrica, del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, in corso;
- dal 2001 al 2004 Cultore della Materia in Pedodonzia.

In base a quanto sopra esposto, la Commissione esprime una valutazione positiva dell'attività didattica, della didattica integrativa e del servizio agli studenti svolti dal dott. Gaetano Ierardo.

Attività di ricerca scientifica:

L'attività di ricerca svolta dal candidato nel periodo contrattuale è stata di tipo clinico/traslazione, focalizzata sull'ortodonzia e l'odontoiatria pediatrica. Il dott. Gaetano Ierardo svolge attività clinica assistenziale presso l'Azienda Policlinico Umberto I di Roma DAI Testa-collo U.O.C. di Odontoiatria Pediatrica ed Odontostomatologia.

La sua attività di ricerca ha riguardato i seguenti ambiti:

- pazienti *special need* afferenti alla struttura che necessitavano di terapie multidisciplinari: conservativa, endodonzia, chirurgia orale, ortodonzia intercettiva;
- l'Osteogenesi Imperfetta;
- la Displasia ectodermica;
- la Sindrome delle Apnee Ostruttive del Sonno.

L'attività di ricerca di tipo clinico/traslazione, nel periodo contrattuale, svolta presso la UOC di Odontoiatria Pediatrica ed Odontostomatologia, riguardante i **pazienti *special need* afferenti alla struttura che necessitavano di terapie multidisciplinari: conservativa, endodonzia, chirurgia orale, ortodonzia intercettiva**, si è svolta tramite valutazione diagnostica con indagini radiografiche di I, II e III livello (*dentascan, cone beam*) in base alle necessità. Sono stati programmati gli interventi necessari coordinando le varie specialità in base alle priorità di trattamento. La coordinazione ha riguardato anche le terapie generali che tali pazienti dovevano sostenere con la collaborazione continua e coordinata con i pediatri di riferimento.

Per ciò che riguarda la ricerca sull'**Osteogenesi Imperfetta (OI)**, sono state analizzate le problematiche ortodontiche concernenti la patologia ed è stata fornita un'approfondita descrizione dei trattamenti ortodontici-ortopedici. Tale lavoro è stato oggetto di una pubblicazione: *Osteogenesis imperfecta and rapid maxillary expansion: Report of 3 patients*, Ierardo G, Calcagnile F, Luzzi V, Ladniak B, Bossu M, Celli M, Zambrano A, Franchi L, Polimeni A. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2015 Jul;148(1):130-7. doi: 10.1016/j.ajodo.2015.01.029.

Lo studio su tali pazienti e la valutazione del rischio chirurgico, hanno portato alla pubblicazione del seguente lavoro: *Bisphosphonates therapy in children with Osteogenesis imperfecta: clinical experience in oral surgery*, Ierardo G, Bossù M, D'Angeli G, Celli M, Sfasciotti G., Oral Implantol (Rome). 2017 Nov 30;10(3):311-316. doi: 10.11138/orl/2017.10.3.311. eCollection 2017 Jul-Sep.

La ricerca su tali pazienti sta continuando con uno studio sui *cone beam* eseguiti da 15 pazienti adolescenti (12-14 anni) che hanno sospeso già da qualche anno l'assunzione di bifosfonati. Lo studio prevede la valutazione qualitativa e quantitativa dell'osso alveolare, che potrà dare informazioni utili nella programmazione chirurgica o ortodontica di tali pazienti.

In tema di **Displasia Ectodermica**, la ricerca ha portato ad evidenziare clinicamente le problematiche odontostomatologiche dei pazienti che ne sono affetti ed ad attuare un approccio ortodontico, con l'utilizzo di apparecchiature funzionali, differenziato in base alla gravità del caso, alle possibili complicanze di un mancato intervento intercettivo (*risk assessment*) e all'età del paziente.

Altro campo di studio, che ha caratterizzato il triennio contrattuale, è stato quello dei pazienti con la "**Sindrome delle Apnee Ostruttive del Sonno**" (*Obstructive Sleep Apnea Syndrome, OSAS*). Lo studio in tale ambito ha portato alla realizzazione di quattro pubblicazioni:

Craniofacial morphology and airflow in children with primary snoring, Luzzi V, Di Carlo G, Saccucci M, Ierardo G, Guglielmo E, Fabbrizi M, Zicari AM, Duse M, Occasi F, Conti G, Leonardi E, Polimeni A. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2016 Oct;20(19):3965-3971.

Obstructive Sleep Apnea Syndrome (OSAS): evaluation and treatment of odontostomatological problems, **Ierardo G**, Luzzi V, Polimeni A. Med Lav. 2017 Aug 28;108(4):293-296. doi: 10.23749/mdl.v108i4.6232. Italian.

Obstructive sleep apnea syndrome in the pediatric age: the role of the dentist, Luzzi V, **Ierardo G**, Di Carlo G, Saccucci M, Polimeni A. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2019 Mar;23(1 Suppl):9-14. doi: 10.26355/eurrev_201903_17341.

Treatments of sleep bruxism in children: A systematic review and meta-analysis, **Ierardo G**, Mazur M, Luzzi V, Calcagnile F, Ottolenghi L, Polimeni A. Cranio. 2019 Feb 26:1-7. doi: 10.1080/08869634.2019.1581470.

Quest'ultima pubblicazione, in particolare, ha preso in considerazione un problema ancora aperto in odontoiatria pediatrica, ovvero il bruxismo infantile. E' stata realizzata una *review* sistematica della letteratura scientifica.

La produzione scientifica del dott. Gaetano Ierardo, nel triennio contrattuale (2016/2019), conta n. 22 pubblicazioni.

Dal 6 dicembre 2017 (la scadenza per la presentazione delle domande per la ASN, IV quadrimestre 2016/2018, è stata il 5 dicembre 2017) la sua complessiva produzione scientifica comprende n. 7 pubblicazioni e n. 3 capitoli di un libro, di seguito elencati.

1. ***Skin irritation from a facial mask in Class III malocclusion: evaluation of individual silicone chin cups in a group of 100 children.*** Ierardo G, Luzzi V, Vozza I, Polimeni A, Bossù M. Minerva Stomatol. 2018, Apr;67(2):45-48. doi: 10.23736/S0026-4970.17.04073-0.
2. ***Evaluation of Temporomandibular Disorders and Comorbidities in Patients with Ehler--Danlos: Clinical and Digital Findings.*** Di Giacomo P, Celli M, **Ierardo G**, Polimeni A, Di Paolo C. J Int Soc Prev Community Dent. 2018 Jul-Aug;8(4):333-338. doi: 10.4103/jispcd.JISPCD_103_18. Epub 2018 Jul 18.
3. ***Malocclusion and rhinitis in children: an easy-going relationship or a yet to be resolved paradox? A systematic literature revision.*** Occasi F, Perri L, Saccucci M, Di Carlo G, **Ierardo G**, Luzzi V, De Castro G, Brindisi G, Loffredo L, Duse M, Polimeni A, Zicari AM. Ital J Pediatr. 2018 Aug 22;44(1):100. doi: 10.1186/s13052-018-0537-2.
4. ***Difficult-to-treat OSAS: Combined continuous positive airway pressure (CPAP) and mandibular advancement devices (MADs) therapy. A case report.*** Luzzi V, Brunori M, Terranova S, Di Paolo C, **Ierardo G**, Vozza I, Polimeni A. Cranio. 2018 Jul 26:1-5. doi: 10.1080/08869634.2018.1496628
5. ***Treatments of sleep bruxism in children: A systematic review and meta-analysis.*** Ierardo G, Mazur M, Luzzi V, Calcagnile F, Ottolenghi L, Polimeni A. Cranio. 2019 Feb 26:1-7. doi: 10.1080/08869634.2019.1581470.
6. ***Obstructive sleep apnea syndrome in the pediatric age: the role of the dentist.*** Luzzi V, **Ierardo G**, Di Carlo G, Saccucci M, Polimeni A. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2019 Mar;23(1 Suppl):9-14. doi: 10.26355/eurrev_201903_17341.
7. ***Prevalence of maxillary canine impaction in skeletal Class III malocclusions compared to Class I malocclusions.*** Di Carlo G, Saccucci M, Luzzi V, **Ierardo G**, Vozza I, Sfasciotti GL, Polimeni A. J Clin Exp Dent. 2019 Mar 1;11(3):e264-e268. doi: 10.4317/jced.55478. eCollection 2019 Mar.

Libro: ***Odontoiatria Pediatrica***, A. Polimeni. Elsevier Ed. 2019: Capitoli:

1. *“Ruolo e caratteristiche dell’ambiente in odontoiatria pediatrica”*, **G. Ierardo**, C. Voglino, A. Polimeni;
2. *“Dispositivi ortodontici preformati in odontoiatria pediatrica”*, **G. Ierardo**, G. Farronato, A. Polimeni;
3. *“Protocolli terapeutici nei pazienti affetti da patologie sistemiche o sindromi”*, G. Sfasciotti, **G. Ierardo**, M. Bossù.

Attualmente, gli indici bibliometrici del candidato sono i seguenti:

H-index: 8

Impact factor totale: 33,137

Impact factor medio: 1,744

Citazioni totali: 159

Il candidato dal 2016 è componente dell’Editorial Board della rivista Annali di Stomatologia. È, altresì, componente del Collegio dei Docenti di Odontoiatria e socio della Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale (S.I.O.C.M.F.).

In base a quanto sopra esposto, considerata l’attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e l’attività di ricerca e la complessiva produzione scientifica, anche con riguardo ai rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di ricercatore a tempo determinato tipologia B, la Commissione giudica la complessiva attività svolta dal dott. Gaetano Ierardo pienamente congrua con le declaratorie del SSD MED/28, SC 06/F1 e la valuta di qualità ottima.

Pertanto, al termine dei suoi lavori, la Commissione esprime una valutazione pienamente positiva delle attività di insegnamento e di ricerca svolte dal dott. Gaetano Ierardo e decide di proporre al Consiglio del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali la sua chiamata nel ruolo di Professore di II Fascia per il SC 06/F1 – SSD MED/28, come previsto dal comma 5 dell’articolo 24 della legge 30/12/2010, n. 240 e dall’art. 11 del Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato tipologia B, ritenendolo pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche previste per i Professori di II fascia.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.00.

La Commissione:

Prof.ssa Antonella Polimeni (Presidente)

Prof.ssa Ersilia Barbato

Prof. Maurizio Bossù (Segretario)