

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 06/F1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/28 AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900260

**VERBALE N. 2
Valutazione del candidato**

La Commissione giudicatrice della procedura di chiamata indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Andrea Sardella, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche settore concorsuale 06/F1 SSD MED/28 dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Giovanni Lodi, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche settore concorsuale 06/F1 SSD MED/28 dell'Università degli Studi di Milano
Prof.ssa Elena Varoni, Associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche settore concorsuale 06/F1 SSD MED/28 dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 14/09/2022 alle ore 14:30 presso l'Aula Misa Ferro, Clinica Odontoiatrica Giorgio Vogel, Via Beldiletto n. 1, Milano.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, vengono prese in esame le eventuali pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto del candidato. Si verifica che non sussistono pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura.

La Commissione predispone un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

La Commissione sulla base dei punteggi attribuiti, valuta positivamente la **Dott.ssa Cinzia Maspero** ai fini della chiamata quale professore di II fascia per il settore concorsuale 06/F1, settore scientifico disciplinare MED28 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche

La seduta è tolta alle ore 16:30

Letto, approvato e sottoscritto.

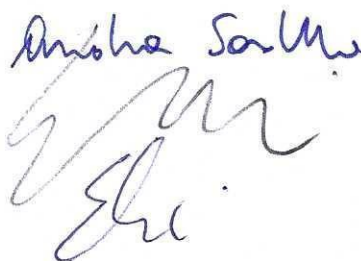
Milano, 14/19/2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea SARDELLA

Prof. Giovanni LODI

Prof.ssa Elena VARONI



PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 06/F1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/28 AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900260

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

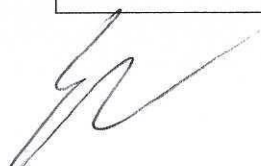
SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

(N.B. valutare analiticamente ogni titolo posseduto dal candidato)

Nome e Cognome Dr.ssa Cinzia MASPERO

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
AA 2021-2022 CORSO DI LAUREA MAGISTRALE ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (Classe LM-46) Insegnamento: Discipline odontostomatologiche 1 - Modulo Ortodonzia – Lezioni frontali 40 ore	4
AA 2021-2022 CORSO DI LAUREA MAGISTRALE ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (Classe LM-46) Insegnamento: Discipline odontostomatologiche 1 - Modulo Ortodonzia – Tirocinio clinico 25 ore	3
AA 2021-2022 CORSO DI LAUREA MAGISTRALE ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (Classe LM-46) Insegnamento: Discipline odontostomatologiche 2 - Modulo Ortodonzia – Tirocinio clinico 25 ore	3
AA 2020-2021 CORSO DI LAUREA MAGISTRALE ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (Classe LM-46) Insegnamento: Discipline odontostomatologiche 1 - Modulo Ortodonzia – Lezioni frontali 30 ore	3
AA 2020-2021 CORSO DI LAUREA MAGISTRALE ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (Classe LM-46) Insegnamento: Discipline odontostomatologiche 2 - Modulo Ortodonzia – Tirocinio clinico 25 ore	3
AA 2009-2020 CORSO DI LAUREA MAGISTRALE ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (Classe LM-46) Insegnamento: Discipline odontostomatologiche 1 - Modulo Ortodonzia – Lezioni frontali 10 ore	2
AA 2020-2021 CORSO DI LAUREA MAGISTRALE ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (Classe LM-46) Insegnamento: Ortodonzia - Modulo Ortodonzia – Lezioni frontali 10 ore	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	20

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)	Tipologia*	Punti
Andrea Abate, Francesca Gaffuri, Valentina Lanteri, Andrea Fama, Alessandro Ugolini, Laura Mannina, Cinzia Maspero . <u>A CBCT based analysis of the correlation between volumetric morphology of the frontal sinuses and the facial growth pattern in caucasian subjects. A cross-sectional study.</u> Head & Face Medicine (2022) 18:4 https://doi.org/10.1186/s13005-022-00308-3 I.F. 2.24 Q3	Articolo scientifico	4
Cinzia Maspero , Annalisa Cappella, Claudia Dolc, Maria Grazia Cagetti, Francesco Inchingolo, Chiarella Sforza. Is Orthodontic Treatment with Microperforations Worth It? A Scoping Review. Children 2022, 9, 208. https://doi.org/10.3390/children9020208 I.F. 2.83 Q2	Articolo scientifico	4





<p> Davide Cavagnetto, Andrea Abate, Alberto Caprioglio, Paolo Cressoni, Cinzia Maspero. <u>Three-dimensional volumetric evaluation of the different mandibular segments using CBCT in patients affected by juvenile idiopathic arthritis: a cross-sectional study.</u> Prog Orthod. (2021) 22:32 https://doi.org/10.1186/s40510-021-00380-6 I.F. 3.24 Q1 </p>	Articolo scientifico	4
<p> Niccolò Cenzato, Laura Iannotti, Cinzia Maspero. <u>Open bite and atypical swallowing: orthodontic treatment, speech therapy or both? A literature review.</u> European Journal of Paediatric Dentistry vol. 22/4-2021, DOI 10.23804/ejpd.2021.22.04.5 I.F. 3.69 Q2 </p>	Articolo scientifico	4
<p> Maspero, C., Cavagnetto, D., Abate, A., Cressoni, P., Farronato, M. <u>Effects on the facial growth of rapid palatal expansion in growing patients affected by juvenile idiopathic arthritis with monolateral involvement of the temporomandibular joints: A case-control study on posteroanterior and lateral cephalograms</u> Journal of Clinical Medicine, 2020, 9(4), 1159 doi: 10.3390/jcm9041159 I.F. 4.24 Q1 </p>	Articolo scientifico	4
<p> Marco Farronato, Cinzia Maspero, Andrea Abate, Cristina Grippaudo, Stephen Thaddeus Connolly, Gianluca Martino Tartaglia. <u>3D cephalometry on reduced FOV CBCT: skeletal class assessment through AF-BF on Frankfurt plane—validity and reliability through comparison with 2D measurements</u> European Radiology 2020, 30(11), pp. 6295–6302 https://doi.org/10.1007/s00330-020-06905-7 I.F. 5.31 Q1 </p>	Articolo scientifico	4
<p> Valentina Lanteri, Davide Cavagnetto, Andrea Abate, Eleonora Mainardi, Francesca Gaffuri, Alessandro Ugolini, Cinzia Maspero <u>Buccal Bone Changes Around First Permanent Molars and Second Primary Molars after Maxillary Expansion with a Low Compliance Ni-Ti Leaf Spring Expander</u> Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 9104; doi:10.3390/ijerph17239104 I.F. 3.39 Q2 </p>	Articolo scientifico	4
<p> Cinzia Maspero, Marco Farronato, Francesca Bellincioni, Davide Cavagnetto, Andrea Abate. <u>Assessing mandibular body changes in growing subjects: a comparison of CBCT and reconstructed lateral cephalogram measurements.</u> Scientific Reports (2020) 10:11722 https://doi.org/10.1038/s41598-020-68562-6 I.F. 4.38 Q1 </p>	Articolo scientifico	4
<p> Valentina Lanteri, Gianguido Cossellu, Marco Farronato, Alessandro Ugolini, Rosalia, Leonardi, Francesca Rusconi, Stefano De Luca, Roberto Biagi, Cinzia Maspero. <u>Assessment of the Stability of the Palatal Rugae in a 3D-3D Superimposition Technique Following Slow Maxillary Expansion (SME).</u> Scientific Reports (2020) 10:2676 https://doi.org/10.1038/s41598-020-59637-5 I.F. 4.38 Q1 </p>	Articolo scientifico	4
<p> Cinzia Maspero, Andrea Abate, Davide Cavagnetto, Mohamed El Morsi, Andrea Fama, Marco Farronato. <u>Available Technologies, Applications and Benefits of Teleorthodontics. A Literature Review and Possible Applications during the COVID-19 Pandemic.</u> J. Clin. Med. 2020, 9, 1891; doi:10.3390/jcm9061891 I.F. 4.24 Q1 </p>	Articolo scientifico	4
<p> Cinzia Maspero, Marco Farronato, Francesca Bellincioni, Alessandro Annibale, Jacopo Machetti, Andrea Abate, Davide Cavagnetto. <u>Three-Dimensional Evaluation of Maxillary Sinus Changes in Growing Subjects: A Retrospective Cross-Sectional Study.</u> Materials 2020, 13, 1007; doi:10.3390/ma13041007 I.F. 3.62 Q2 </p>	Articolo scientifico	4
<p> Farronato M, Cavagnetto D, Abate A, Cressoni P, Fama A, Maspero C. <u>Assessment of condylar volume and ramus height in JIA patients with unilateral and bilateral TMJ involvement: retrospective case-control study.</u> Clin Oral Investig. 2020 Aug;24(8):2635–2643. doi: 10.1007/s00784-019-03122-5. Epub 2019 Nov 23. PMID: 31760476. I.F. 3.57 Q1 </p>	Articolo scientifico	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		48

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Alterazione sul piano trasverso del mascellare superiore e terapia. L'alterazione sul piano trasverso del mascellare superiore è una delle discrepanze più frequenti della regione cranio-facciale che può causare una disarmonia morfo-funzionale dell'apparato stomatognatico e associarsi ad alterazioni scheletriche sul piano sagittale e verticale. Una diagnosi precoce, clinica e radiografica, permette di attuare terapie semplici di breve durata che consentono di ottenere ottimi risultati da un punto di vista estetico, funzionale e di stabilità a lungo termine, ripristinando una crescita armonica di tutto l'apparato stomatognatico e del paziente nel suo insieme. Scopo di questa ricerca è stato quello di valutare gli effetti delle apparecchiature più comunemente usate per la risoluzione dell'ipoplasia trasversa del mascellare superiore, evidenziando le relative caratteristiche strutturali e terapeutiche nonché i differenti protocolli di attivazione	4
Introduzione di nuovi materiali inorganici biocompatibili, elastici e resistenti nell'ambiente orale. Questa ricerca ha contribuito alla nascita di un gran numero di dispositivi che, nel loro complesso, costituiscono uno specifico settore dell'ortodonzia definito come elastodonzia. L'evoluzione più promettente di questa ricerca consiste nella customizzazione dei dispositivi che, grazie a una sofisticata tecnica di set-up digitale, introduce la possibilità di un controllo	4
Approfondimento dei presidi per la diagnosi e il trattamento in ambito ortognatodontico. Per tali valutazioni l'analisi cefalometrica risulta essere sicuramente il supporto clinico più importante. Ad oggi la possibilità di ricorrere a presidi diagnostici che consentono una ricostruzione e valutazione tridimensionale dell'anatomia maxillo-facciale risulta essere di grandissima importanza per il clinico. In particolare l'utilizzo di una Cone Beam Computed Tomography garantisce il superamento di tutti i bias propri delle classiche radiografie bidimensionali garantendo una riproduzione altamente precisa del cranio nella sua totalità pur esponendo ad una bassa dose radiogena i pazienti. L'utilizzo di tale metodica ha consentito di sviluppare nuovi protocolli che sono già realtà in ambito clinico e che sono comunque ulteriormente da ottimizzare, sia nuovi in fase di ricerca. Tali metodiche possono essere applicate in tutte le discipline odontostomatologiche a partire dalla chirurgia, ortodonzia, protesi, ecc..	4
Pianificazione tridimensionale virtuale (3D) del trattamento ortognatodontico e maxillo-facciale con lo scopo finale di ottenere un approccio diagnostico e terapeutico personalizzato tramite la CBCT. Grazie alla sua elevata risoluzione spaziale e capacità di distinguere i tessuti della bocca, la CBCT è adatta per la ricostruzione di immagini 3D ed è ampiamente utilizzata per l'imaging del cranio. Tuttavia, a causa degli artefatti prodotti dall'elevata densità di smalto, restauri dentali, impianti e apparecchi ortodontici è difficile acquisire informazioni accurate sulla dentatura. L'integrazione della CBCT con modelli digitali delle arcate dentarie ottenuti attraverso scansioni intraorali permetterebbe di ottenere modelli 3D completi dei tessuti della testa e dei denti, fornendo una maggiore comprensione dell'interrelazione della dentatura e dei tessuti molli con la struttura ossea sottostante, informazioni utili per la diagnosi ortodontica e la pianificazione del trattamento. Lo scopo di questa ricerca è stato quello di indagare i principali problemi relativi alla realizzazione di modelli 3D a partire da dati CBCT (analisi cefalometrica automatizzata su FOV ridotto CBCT, segmentazione dei denti automatica a partire da dati CBCT, metodi automatici di fusione di dati CBCT del cranio e modelli digitali dell'arcata dentale e stima automatizzata dell'esito clinico ortodontico su strutture dentali, scheletriche e dei tessuti molli) attraverso l'utilizzo di Intelligenza Artificiale (AI), in particolare architetture di reti neurali: Convolutional Neural Network (CNN) e Generative Adversarial Network (GAN).	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	16

ATTIVITA' GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
-	-
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	-

ATTIVITA' CLINICO -ASSISTENZIALE (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Dal 2000 a tutt'oggi: Dirigente Medico di I livello di Odontoiatria e Stomatologia a tempo pieno ed indeterminato presso la Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, Mangiagalli e Regina Elena, Via Francesco Sforza Milano.	10
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	10

PUNTEGGIO TOTALE	94 PUNTI
-------------------------	-----------------



