

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 ED 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 900399

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome ...ANDREI CRISTIAN IONESCU.....

ATTIVITA' DIDATTICA	punti
a.a. 2021 – 2022; a.a. 2022 – 2023; a.a. 2023 - 2024 Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria Attività didattica teorica e pratica per l'insegnamento di Materiali Dentari – MED/28 Moduli didattici di Materiali Dentari nei Corsi integrati Principi di Odontoiatria e Materiali Dentari I e II.	9
a.a. 2022 – 2023; a.a. 2023 - 2024 Università degli Studi di Milano Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche Dottorato in Ricerca Clinica Attività didattica teorica per i Dottorandi del corso con le lezioni: "I biofilm di interesse medico" e "Le nanotecnologie in Medicina Clinica" nell'ambito del modulo "Biomateriali e tecniche per la rigenerazione tissutale"	2
a.a. 2022 – 2023; a.a. 2023 - 2024 Università degli Studi di Milano Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica Attività didattica teorica per gli specializzandi della Scuola con la lezione: "La remineralizzazione dei tessuti duri"	2
a.a. 2020 – 2021; a.a. 2021 – 2022 Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche Dottorato di Ricerca in Scienze Odontostomatologiche Attività didattica teorica per i Dottorandi del corso con le lezioni: "I biofilm orali" e "Le nanotecnologie in Odontoiatria"	1
a.a. 2022 – 2023; a.a. 2023 – 2024; Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria Principi di Odontoiatria e Materiali Dentari II Attività esercitativa pratica – aula Simulazione didattica De Marchi Moduli didattici di Restaurativa nel Corso integrato Principi di Odontoiatria e Materiali Dentari II.	8

Università degli Studi di Milano Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche Biotecnologie Mediche Attività didattica teorica ed esercitativa per il corso elettivo: Biofilm microbici di interesse medico, lezione: "Strategie di controllo dei biofilm in medicina"	1
a.a. 2020 – 2021; 16/07/2021 (discussione tesi) Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria Correlatore della tesi di laurea sperimentale del candidato Ioan Felician Buhus, m.879716 Nuovi materiali compositi bioattivi per la prevenzione della carie secondaria	1
a.a. 2022 – 2023; 24/03/2023 (discussione tesi) Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra. Frequenza in Laboratorio di Microbiologia Orale e Biomateriali, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano. Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Chimiche. Relatore esterno della tesi di laurea sperimentale del candidato Vittorio Laghezza Sintesi e Caratterizzazione di Nanocompositi Bioattivi ad uso Biomedico	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25

PUBBLICAZIONI	Tipologia	Punti
1. Ionescu A , Wutscher E, Brambilla E, Schneider-Feyrer S, Giessibl FJ, Hahnel S. Influence of surface properties of resin-based composites on in vitro Streptococcus mutans biofilm development. European Journal of Oral Sciences 2012; 120(5): 458-465. IF 1,42 Q2	Articolo su rivista internazionale	2
2. Brambilla E, Ionescu A , Mazzoni A, Cadenaro M, Gagliani M, Ferraroni M, Tay F, Pashley D, Breschi L. Hydrophilicity of dentin bonding systems influences in vitro Streptococcus mutans biofilm formation. Dental Materials 2014; 30:926-935. IF 3,77 Q1	Articolo su rivista internazionale	5
3. Ionescu AC , Brambilla E, Travan A, Marsich E, Donati I, Gobbi P, Turco G, Di Lenarda R, Cadenaro M, Paoletti S, Breschi L. Silver-polysaccharide antimicrobial nanocomposite coating for methacrylic surfaces reduces Streptococcus mutans biofilm formation in vitro. Journal of Dentistry 2015; 43: 1483-1490. IF 3,11 Q1	Articolo su rivista internazionale	5
4. Ionescu AC , Cazzaniga G, Ottobelli M, Ferracane JL, Paolone G, Brambilla E. In vitro biofilm formation on resin-based composites cured under different surface conditions. Journal of Dentistry 2018;77: 78-86. IF 3,28 Q1	Articolo su rivista internazionale	4
5. Ionescu AC , Brambilla E, Hahnel S. Does recharging dental restorative materials with fluoride influence biofilm formation? Dental Materials, 2019; 35(10): 1450-1463. IF 4,50 Q1	Articolo su rivista internazionale	5
6. Ionescu AC , Hahnel S, König A, Brambilla E. Resin composite blocks for dental CAD/CAM applications reduce biofilm formation in vitro. Dental Materials 2020; 36(5,): 603-616. IF 4,50 Q1	Articolo su rivista internazionale	5
7. Ionescu AC , Brambilla E, Sighinolfi MC, Mattina R. A new urinary catheter design reduces in vitro biofilm formation by	Articolo su rivista	4

influencing hydrodynamics. Journal of Hospital Infection 2021; 114: 153-162. IF 3.27 Q1	nazionale	
8. Ionescu AC , Comba A, Brambilla E, Ilie N, Breschi L, Cadenaro M, Scotti N. Influence of curing time on the microbiological behavior of bulk-fill nanohybrid resin composites. Polymers 2021; 13(17): 2948. IF 4.32 Q1	Articolo su rivista internazionale	4
9. Ionescu AC , Degli Esposti L, Iafisco M, Brambilla E. Dental tissue remineralization by bioactive calcium phosphate nanoparticles formulations. Nature's Scientific Reports 2022; 12(1): 1-16. IF 4.38 Q1	Articolo su rivista internazionale	5
10. Ionescu AC , Brambilla E, Pires PM, López-Castellano A, Alambiaga-Caravaca AM, Lenardi C, Sauro S. Physical-chemical and microbiological performances of graphene-doped PMMA for CAD/CAM applications before and after accelerated aging protocols. Dental Materials 2022; 38(9), 1470-1481. IF 5.69 Q1	Articolo su rivista internazionale	5
11. Ionescu AC , Hahnel S, Chiari MDS, König A, Delvecchio P, Braga RR, Zambelli V, Brambilla E. TEGDMA-Functionalized Dicalcium Phosphate Dihydrate Resin-Based Composites Prevent Secondary Caries in An In-Vitro Biofilm Model. Journal of Functional Biomaterials 2022; 13(4): 232. IF 4.90 Q2	Articolo su rivista internazionale	3
12. Ionescu AC , Hahnel S, Delvecchio P, Ilie N, Moldovan M, Zambelli V, Bellani G, Brambilla E. Microbiological models for accelerated development of secondary caries in vitro. Journal of Dentistry 2022; 127: 104333. IF 4.99 Q1	Articolo su rivista internazionale	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		52

ATTIVITA' DI RICERCA	punti
<p>Prof. Ivana Miletic e Prof. Anja Baraba</p> <p>School of Dental Medicine, University of Zagreb, Croatia.</p> <p>Valutazione della forza di adesione alla dentina coronale oppure della camera pulpare da parte di resine composite rinforzate con fibre o con particolato convenzionale.</p>	1,5
<p>Prof. Nicoleta Ilie</p> <p>Department of Conservative Dentistry and Periodontology, University Hospital, Ludwig-Maximilians-University, Goethestr. 70, D-80336 Munich, Germany.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione delle caratteristiche meccaniche e morfologiche di nuovi materiali compositi progettati a livello nanometrico per esprimere colore strutturale. • Valutazione delle caratteristiche meccaniche e morfologiche di nuovi materiali compositi bulk-fill. 	2
<p>Prof. James Rudolf Calcano</p> <p>Department of Periodontology, Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, Av. Abraham Lincoln. esq. Av. Bolívar, Santo Domingo, Dominican Republic.</p>	2

Valutazione dell'impatto della ventilazione della sala operativa odontoiatrica sulla diffusione di contaminazione da aerosol. Prova di differenti manipoli e condizioni operative	
<p>Prof. Salvatore Sauro</p> <p>Dipartimento di Scienze della Salute, Università CEU Cardinale Herrera, Valencia, Spagna</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studio sulle proprietà antibatteriche e di dissoluzione del fango dentinale da parte di una soluzione irrigante endocanalare a base di nanoparticelle di argento in tampone citrato. - Valutazione delle caratteristiche meccaniche, fisico-chimiche e microbiologiche di un polimero addizionato di grafene per la realizzazione di protesi adesiva con metodica CAD/CAM. - Test della capacità remineralizzante a lungo termine da parte di differenti materiali bioattivi su cavità cariose sperimentali realizzate in vitro mediante bioreattore. - Sintesi, caratterizzazione e test della capacità remineralizzante e valutazione del comportamento antimicrobico anche mediante analisi proteomica di materiali compositi a base di biovetri a rilascio di ioni a lunga durata di azione. 	2
<p>Prof. Franklin Garcia-Godoy</p> <p>Department of Bioscience Research and Clinical Research, College of Dentistry, University of Tennessee Health Science Center, 875 Union Avenue, Memphis, TN 38163 USA</p> <p>Studio quantitativo e topografico della contaminazione degli ambienti operativi odontoiatrici e dei fattori che li influenzano.</p>	2
<p>Prof. Sebastian Hahnel</p> <p>Universitätsklinikum Leipzig, Department für Kopf- und Zahnmedizin, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik und Werkstoffkunde, Leipzig, Germany</p> <p>Valutazione delle caratteristiche di superficie dei materiali dentari aventi influenza sulla colonizzazione microbica e sviluppo di biofilm orali.</p>	3
<p>Prof. Roberto R. Braga</p> <p>Department of Biomaterials and Oral Biology, School of Dentistry, University of São Paulo, Brazil.</p> <p>Capacità di remineralizzazione da parte di materiali compositi contenenti nanoparticelle di DCPD di carie sperimentali generate mediante biofilm sviluppato in bioreattore.</p>	3
<p>Prof. Marioara Moldovan, Dr. Codruta Sarosi, Dr. Gabriel Furtos</p> <p>Institute of Chemistry Raluca Ripan, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania</p> <p>Valutazione microbiologica e remineralizzante di nanocompositi ad utilizzo odontoiatrico con riempitivi a base di grafene, nanoidrossiapatite, e nanocapsule di polilattato a rilascio controllato.</p>	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	17,5

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO	Punti
Incarico di Member-at-Large (Comitato direttivo) nel Dental Materials Group dell'International Association for Dental Research (DMG-IADR) per il triennio 2022-2024.	5

PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5

ATTIVITA' CLINICO -ASSISTENZIALE (ove prevista)	Punti

PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE	99,5 PUNTI
-------------------------	-------------------