

# Premio alla Ricerca FRANCESCO RIITANO

Il Premio è riservato a laureati o laureandi in Odontoiatria  
e Protesi Dentaria presso Corsi di Laurea di Università italiane e straniere.

## Il programma

**Giovedì, 26 febbraio 2026**

**Sala Re Enzo 1**

- 10:15-10:30 **Introduzione**  
*a cura della Commissione Culturale dell'Accademia Italiana di Endodonzia*
- 10:30:10:45 **Influence of Periodontitis on Prevalence and Severity of Apical Periodontitis: A Cross-Sectional Study**  
Attilio Renzulli<sup>1</sup>, Carlo Gaeta<sup>1</sup>, Simone Grandini<sup>1</sup>, Ashkan Tavakkoli<sup>1</sup>,  
Giovanni Salvati<sup>1</sup>, Giulia Malvicini<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Università degli Studi di Siena, Siena, Italy*
- 10:45-11:00 **Comparative Evaluation of Shear Bond Strength of New Bioactive Pulpal Materials with Two Different Adhesive Systems: An In Vitro Study**  
Filippo Sornig<sup>1</sup>, Carlo Gaeta<sup>1</sup>, Simone Grandini<sup>1</sup>, Ashkan Tavakkoli<sup>1</sup>,  
Giovanni Salvati<sup>1</sup>, Giulia Malvicini<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Università degli Studi di Siena, Siena, Italy*
- 11:00-11:15 **Oral and Dental Health and Use of Oral Contraceptives: a Case-Control Study**  
Nicolò Sorrenti<sup>1</sup>, Carlo Gaeta<sup>1</sup>, Simone Grandini<sup>1</sup>, Ashkan Tavakkoli<sup>1</sup>,  
Giovanni Salvati<sup>1</sup>, Giulia Malvicini<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Università degli Studi di Siena, Siena, Italy*
- 11:15-11:30 **Valutazione della resistenza di adesione al taglio tra materiale bioceramico e resina composita: confronto tra due protocolli adesivi**  
Agnese Arcangeli<sup>1</sup>, Riccardo Monterubbianesi<sup>1</sup>, Ashkan Tavakkoli<sup>2</sup>, Angelo Putignano<sup>1</sup>,  
Giovanna Orsini<sup>1</sup>, Vincenzo Tosco<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> *Department of Clinical and Specialised Dental Sciences, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy;* <sup>2</sup> *Department of Medical Biotechnology, University of Siena, Siena, Italy;* <sup>3</sup> *Department of Life, Health and Health Professions Sciences, Link Campus University, Rome, Italy*
- 11:30-11:45 **Valutazione microscopica del potenziale di disinfezione e penetrazione di un nuovo sistema di irrigazione endodontica: uno studio in vitro**  
Gianmarco Baima<sup>1</sup>, Mischel Londo<sup>1</sup>, Mario Alovisi<sup>1</sup>, Damiano Pasqualini<sup>1</sup>.  
<sup>1</sup> *Department of Surgical Sciences, C.I.R. Dental School, University of Turin, Turin, Italy.;* <sup>2</sup> *Dental School, University of Turin, Turin, Italy*
- 11:45-12:00 **Efficacia dei protocolli di chelazione sequenziale e continua nella rimozione di detriti di tessuto duro accumulati (AHTD): studio comparativo con micro-CT**  
Luigi Generali<sup>1</sup>, Maria Letizia Bellesia<sup>1</sup>, Federica Veneri<sup>1</sup>, Paolo Savadori<sup>1</sup>, Andrei Cristian Ionescu<sup>2</sup>, Luciano Giardino<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> *Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italy;* <sup>2</sup> *Università degli Studi di Milano – Bicocca, Italy;* <sup>3</sup> *Private practice, Italy*

# Premio alla Ricerca FRANCESCO RIITANO

Il Premio è riservato a laureati o laureandi in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso Corsi di Laurea di Università italiane e straniere.

- 12:00-12:15 **Indagine di un nuovo materiale a base di idrossiapatite come barriera apicale nella gestione dei denti immaturi**  
Giuliana Bonesso<sup>1</sup>, Leticia Santos Enz<sup>1</sup>, Sergio Luiz Pinheiro<sup>2</sup>, Carlos Eduardo Fontana<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Facoltà di Odontoiatria, Dipartimento di Endodonzia, Pontificia Università Cattolica di Campinas (PUC-Campinas), San Paolo, Brasile;* <sup>2</sup> *Programma Post-Laurea in Scienze della Salute, Pontificia Università Cattolica di Campinas (PUC-Campinas), San Paolo, Brasile*
- 12:15-12:30 **Cemento bioceramico e sigillo endodontico: confronto micro-CT tra tecnica a cono singolo e carrier-based**  
Chiara Cortesi<sup>1</sup>, Roberta Bartolomei<sup>1</sup>, Giovanna Orsini<sup>1</sup>, Riccardo Monterubbianesi<sup>1</sup>, Vincenzo Tosco<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Dipartimento di Scienze Cliniche Specialistiche e Odontostomatologiche, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy;* <sup>2</sup> *Dipartimento di Scienze della Vita, della Salute e delle Professioni Sanitarie, Link Campus University, Roma, Italy.*
- 12:30-12:45 **Valutazione ex vivo multimodale del design della cavità di accesso e della detersione tridimensionale sulla rimozione dei detriti dentinali mediante SEM, CLSM e istologia**  
Luigi Esposito<sup>1</sup>, Alfredo Iandolo<sup>2</sup>, Dina Abdellatif<sup>2</sup>, Davide Mancino<sup>3</sup>, Pasquale Oliviero<sup>1</sup>, Alessandra Valletta<sup>1</sup>, Gianrico Spagnuolo<sup>1</sup>, Francesco Riccitiello<sup>1</sup>, Niccolò Giuseppe Armogida<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Department of Neuroscience, Reproductive and Odontostomatological Sciences, University of Naples Federico II, Naples, Italy;* <sup>2</sup> *Department of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Surgery, University of Marie and Louis Pasteur, Besançon, France;* <sup>3</sup> *Department of Biomaterials and Bioengineering, INSERM UMR\_S 1121, Strasbourg University, Strasbourg, France*
- 12:45-13:00 **Valutazione comparativa tramite micro-CT dei differenti sistemi endodontici sulla preservazione della dentina peri-cervicale in molari mandibolari preparati con quattro diverse tecniche sistematiche endodontiche**  
Sara Falco<sup>1</sup>, Francesca Bergamini<sup>1</sup>, Vincenzo Tosco<sup>2</sup>, Angelo Putignano<sup>1</sup>, Giovanna Orsini<sup>1</sup>, Riccardo Monterubbianesi<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Università Politecnica delle Marche-Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria;* <sup>2</sup> *Dipartimento di Scienze della Vita, della Salute e delle Professioni Sanitarie, Link Campus University, Roma, Italy*
- 13:00-13:15 **Valutazione mediante microscopio a laser confocale e microCT della qualità di sigillo dei cementi bioceramici e a base di resina epossidica**  
Francesca Fanelli<sup>1</sup>, Vittorio Fenoglio<sup>1</sup>, Damiano Pasqualini<sup>1</sup>, Mario Alovisi<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Università di Torino, Italy*
- 13:15-13:30 **Ascessi apicali acuti che hanno richiesto ospedalizzazione in una popolazione italiana: caratteristiche dei pazienti e requisiti del trattamento**  
Elena Lao<sup>1</sup>, Sofia Giua<sup>1</sup>, Sara Scibilia<sup>1</sup>, Valeria Marrosu<sup>2</sup>, Silvia Mezzena<sup>1</sup>, Francesca Ideo<sup>1</sup>, Giulia Bardini<sup>1</sup>, Elisabetta Cotti<sup>1</sup>.  
<sup>1</sup> *Department of Conservative Dentistry and Endodontics, University of Cagliari, Italy*  
<sup>2</sup> *Department of Otorhinolaryngology, University of Cagliari, Italy*
- 13:30-14:30 Lunch break

# Premio alla Ricerca FRANCESCO RIITANO

Il Premio è riservato a laureati o laureandi in Odontoiatria  
e Protesi Dentaria presso Corsi di Laurea di Università italiane e straniere.

- 14:30-14:45 **Analisi comparativa del limite plastico e del torque a frattura in strumenti endodontici con differente fase cristallografica**  
Camilla Purgatorio<sup>1</sup>, Alessio Zanza<sup>2</sup>, Gianluca Gambarini<sup>3</sup>, Luca Testarelli<sup>3</sup>  
*<sup>1</sup>DDS, Sapienza Università di Roma, Dip. di Scienze Orali e Maxillo-Facciali; <sup>2</sup>Professore a contratto, DDS, PhD, Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico; <sup>3</sup>Professore Ordinario, MD, PhD, Sapienza Università di Roma, Dip. di Scienze Orali e Maxillo-Facciali*
- 14:45-15:00 **Transforming Endodontic Education with AI: Automated Detection of Procedural Steps for Enhanced Learning**  
Daniyal Lazuardi Ramadhan<sup>1,2</sup>, Dian Agustin Wahjuningrum<sup>1</sup>, Galih Sampoerno<sup>1</sup>, Setyabudi<sup>1</sup>, Radixtio Auzan Fepiosandi<sup>1</sup>, Pierre Bagnaninchi<sup>2</sup>, Alfin Pradana<sup>3</sup>, Tegar Permadi Dimas Prakoso<sup>4</sup>, Seffrina Putri Aryanti<sup>4</sup>, Annisa Fitria Sari<sup>4</sup>, Mochamad Rizky Rafianto Wibowo<sup>4</sup>  
*<sup>1</sup>Department of Conservative Dentistry, Faculty of Dental Medicine Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia; <sup>2</sup>Institute of Regeneration and Repair, School of Medicine, The University of Edinburgh UK; <sup>3</sup>School of Informatics, College of Science & Engineering, The University of Edinburgh UK; <sup>4</sup>Conservative Dentistry Resident, Faculty of Dental Medicine Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia*
- 15:00-15:15 **Presenza delle fenestrazioni radicolari in una sottopopolazione italiana: uno studio pilota con metodica CBCT**  
Matteo Salvadori<sup>1,2</sup>, Elisabetta Audino<sup>1</sup>, Fabio Savoldi<sup>1</sup>, Miriam Facchinetti<sup>1</sup>, Domenico Dalessandri<sup>1</sup>, Luca Visconti<sup>1</sup>, Stefano Salgarello<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Dental School, Università di Brescia, Brescia, Italy*
- 15:15-15:30 **Valutazione dell'efficacia di un innovativo sistema di irrigazione canalare nella rimozione dello smear layer: studio ex vivo al microscopio elettronico a scansione**  
Luigi Generali<sup>1</sup>, Divya Singh<sup>1</sup>, Arnaldo Castellucci<sup>1</sup>, Matteo Papaleoni<sup>1</sup>, Federica Veneri<sup>1</sup>, Francesco Cavani<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con Interesse Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa (CHIMOMO)*
- 15:30-15:45 **Structural and Ultrastructural analysis of the dental pulp following VPT**  
Stefan V Stefanescu<sup>1</sup>, Teodora Stefanescu<sup>2</sup>, Maria M Iuga<sup>3</sup>, Alexandru Gliga<sup>4</sup>, Kavalipurapu V Teja<sup>5</sup>  
*<sup>1</sup>Top Smiles Dental Practice, Liverpool, UK; <sup>2</sup>Department of Restorative Dentistry, Medical Faculty, University of Oradea, Romania; <sup>3</sup>Faculty of Health Sciences, Department of Dentistry, National University Jorge Basadre Grohmann, Tacna, Perú; <sup>4</sup>Department of Operative Dentistry, Faculty of Dental Medicine, "Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania Unit of Endodontics, Department of Medical Biotechnologies, Periodontology, Restorative and Paediatric Dentistry, University of Siena, Siena, Italy; <sup>5</sup>Department of Conservative Dentistry and Endodontics, Malla Reddy Institute of Dental Sciences, Malla Reddy Vishwavidyapeeth, Hyderabad, Telangana, India.*

# Premio alla Ricerca FRANCESCO RIITANO

Il Premio è riservato a laureati o laureandi in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso Corsi di Laurea di Università italiane e straniere.

- 15:45-16:00 **Valutazione di marcatori di alterata permeabilità endoteliale in soggetti affetti da parodontite apicale cronica prima e dopo trattamento endodontico**  
Elena Tachis<sup>1</sup>, Loredana Bergandi<sup>2</sup>, Mario Alovisi<sup>1</sup>, Damiano Pasqualini<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>University of Turin, Department of Surgical Sciences, CIR Dental School Lingotto, Department of Endodontics, Italy; <sup>2</sup>University of Turin, Department of Oncology, Italy
- 16:00-16:15 **Analisi retrospettiva sulle cause di incidenza di lesione periapicale su denti trattati endodonticamente**  
Giulia Tavernese<sup>1</sup>, Alessio Zanza<sup>2</sup>, Gianluca Gambarini<sup>3</sup>, Luca Testarelli<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>DDS, Private Practice, Sapienza Università di Roma, Dip. Scienze Orali e Maxillo-Facciali, Italy;  
<sup>2</sup>Professore a contratto, DDS, PhD, Fondazione Policlinico Universitario Campus Biomedico, Italy;  
<sup>3</sup>Professore Ordinario, MD, PhD, Sapienza Università di Roma, Dip. di Scienze Orali e Maxillo-Facciali, Italy
- 16:15-16:30 **Valutazione di un nuovo strumento in NiTi per il gauging apicale: accuratezza, precisione dimensionale e influenza dell'operatore rispetto alle lime manuali convenzionali**  
Francesco Traino<sup>1</sup>, Alfredo Iandolo<sup>2</sup>, Dina Abdellatif<sup>2</sup>, Davide Mancino<sup>3</sup>, Marco Fava<sup>1</sup>, Giovanni Spagnuolo<sup>1</sup>, Mariangela Cernerà<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, Italy; <sup>2</sup>Université Marie & Louis Pasteur Besançon, France; <sup>3</sup>Université de Strasbourg, France
- 16:30-16:45 **Valutazione di due tecniche Bio bulk-fill con micro-CT e SEM: adattamento e gap interfacciali nei restauri diretti**  
Asia Zannotti<sup>1</sup>, Riccardo Monterubbianesi<sup>1</sup>, Angelo Putignano<sup>1</sup>, Giovanna Orsini<sup>1</sup>, Vincenzo Tosco<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Cliniche Specialistiche e Odontostomatologiche, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy; <sup>2</sup>Dipartimento di Scienze della Vita, della Salute e delle Professioni Sanitarie, Link Campus University, Roma, Italy
- 16:45-17:00 **Valutazione dello stato di salute orale e della prevalenza della parodontite apicale in una popolazione di pazienti trapiantati e di pazienti in lista d'attesa per trapianto**  
Angela Sebastiana Zedda<sup>1</sup>, Francesca Ideo<sup>1</sup>, Martina Cadeddu<sup>1</sup>, Carlotta Ernestini<sup>1</sup>, Giulia Bardini<sup>1</sup>, Silvia Mezzena<sup>1</sup>, Elisabetta Cotti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Conservative Dentistry and Endodontics, University of Cagliari, Cagliari, Italy
- 17:00-17:15 **Efficienza di taglio degli strumenti in nichel-titanio nuovi e usati diversi angoli di inclinazione: uno studio in vitro**  
Virginia Rosy Romeo<sup>1,2</sup>, Valeria Shumakova<sup>1</sup>, Maria Chiara Dell'Ali<sup>1</sup>, Eugenio Pedullà<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche, Università di Catania, Catania, Italy; <sup>2</sup>Dipartimento Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, Università di Trieste, Trieste, Italy