

10.00 – 13.00

Corsi pre-congressuali

Aula A1 / A2

Giorgio Iodice - Ancoraggi scheletrici e biomeccanica per risultati ortodontici predicibili

Aula B1 / B2

Gualtiero Mandelli - Pianificazione dello spostamento dentario parodontalmente guidato

Aula G

Paolo Manzo - How is AI with Dental Monitoring changing orthodontic treatments

16.30

Apertura del Convegno e Saluti delle Autorità

17.00

Antonella Polimeni, Magnifica Rettrice della Sapienza Università di Roma

Le Sfide del PNRR nella Formazione e nelle Scienze della Salute - *Lectio Magistralis*

Ersilia Barbato, Michele Cassetta, Roberto Di Giorgio, Gabriella Galluccio,

Rosanna Guarnieri, Martina Mezio, Roberto Vernucci

Genetica, Intelligenza Artificiale, Transizione Digitale. Approcci integrati.

L'esperienza della Scuola della Sapienza.

Lorenzo Franchi

Cosa ho imparato in 30 anni di ricerca clinica sul trattamento della malocclusione di Classe III (Università degli studi di Firenze)

SESSIONE INTELLIGENZA ARTIFICIALE

09.00 - 11.25

Moderatori: *Ersilia Barbato, Paola Gandini, Daniela Garbo, Aldo Giacotti, Rossella Valletta*

Jean-Marc Retrouvey - Artificial Intelligence in Orthodontics. An Illusion or a Revolution?
(University of Missouri-Kansas City, USA)

Maria Rosalia Leonardi - Artificial intelligence in orthodontics a cut above the rest (Università degli studi di Catania)

• Contributi Clinici Scuole di Specializzazione

Francesca Massetti - Remote digital monitoring during the retention phase of orthodontic treatment
(Università degli studi di Brescia)

Silvia Medori - AI applicata alla Teoria delle Matrici Funzionali (Università degli studi di Chieti Pescara G. D'Annunzio)

Andrea Pradal - Artificial intelligence to support early diagnosis of temporomandibular disorders:
A preliminary case study (Università degli studi di Trieste)

11.25 - 11.55

Pausa

11.55 - 12.30

Moderatori: *Roberto Di Giorgio, Carlo Di Paolo, Tiziana Doldo, Felice Festa, Alessandro Ugolini*

• Contributi Clinici Scuole di Specializzazione

Silvio Buongiorno - Reality augmentation and visor use in dentistry (Università degli studi di Bari)

Alice Peters - Fully automatic segmentation of the mandible based on convolutional neural networks (CNNs)
(Università degli studi di Catania)

Carlo Bosoni - Intelligenza Artificiale e malocclusione di Classe III (Università degli studi di Firenze)

Andrea Carganico - Predicibilità digitale dell'espansione mascellare con allineatori (Università degli studi dell'Insubria)

Elisa Gumirato - Applicazione di intelligenza artificiale alla palatoschisi: un approccio innovativo dall'ortodonzia pre-chirurgica alla chirurgia ortognatica (Università degli studi di Padova)

13.00 - 14.00

Pausa pranzo

SESSIONE GENETICA

14.30 - 16.00

Moderatori: *Massimo Cordaro, Gabriella Galluccio, Giorgio Gastaldi, Francesco Spadari*

***James Hartsfield* - Genetics and Orthodontics (Harvard School of Dental Medicine, Boston, USA)**

• Contributi Clinici delle Scuole di Specializzazione

Donatella Ferrara - Treatment of Obstructive Sleep Apnea in patients with Treacher Collins Syndrome (TCS) (Università degli studi di Foggia)

Benedetta Turcato - Sindrome di Marfan e di Loeys-Dietz: aspetti genetici e caratteristiche cranio-facciali di interesse ortognatodontico (Università degli studi di Pavia)

Maria Chiara Domini - Metabolomica del movimento Ortodontico (Università degli studi di Torino)

16.00 - 16.30

Pausa

16.30 - 18.00

Moderatori: *Michele Cassetta, Lorenzo Favero, Letizia Perillo*

***Stella Chauschu* - Etiology of impacted canines - genetic versus guidance theory (Hebrew University-Hadassah School of Dental Medicine, Jerusalem, Israel)**

• Contributi Clinici delle Scuole di Specializzazione

Andrea Boggio - Primary failure of eruption: review of the literature and clinical management of a challenging genetic disorder (Università degli studi di Milano Vita-Salute San Raffaele)

Beatrice Lugarà - Mucose orali e pazienti ortognatodontici: aspetti citopatologici e citogenetici (Università degli studi di Milano Statale)

SESSIONE FINISHING

09.00 - 11.00

Moderatori: *Domenico Ciavarella, Luca Contardo, Mauro Cozzani, Domenico D'Alessandri, Gaetano Ierardo, Enrico Spinas*
Ute Schneider Moser - Finishing ?! (Presidente eletto SIDO 2024)

• Contributi Clinici Scuole di Specializzazione

Daniela Guiducci - Comparazione dell'efficacia e dell'efficienza del bandaggio indiretto convenzionale e digitale nel trattamento ortodontico fisso: uno studio retrospettivo (Università degli studi di Ferrara)

Francesco Menichini - Analisi della posizione finale degli elementi dentari rispetto alla prescrizione iniziale del bracket: confronto tra due prescrizioni a fine trattamento (Università degli studi di Genova)

Serena Barbera - Digital set-up e bonding indiretto: due strumenti utili alla programmazione pre-trattamento della finitura ortodontica (Università degli studi di Messina)

Bruno M. Strangio - Space close management of missing maxillary lateral incisors (Università degli studi della Campania L. Vanvitelli - Napoli SON)

Alfredo Rizzo - Finishing traguardo irrinunciabile: perché e come raggiungerlo (Università degli studi di Siena)

11.00 - 11.30

Pausa

11.30 - 12.30

Moderatori: *Andrea Deregibus, Francesco Inchingolo, Luca Lombardo, Riccardo Nucera*

• Contributi Clinici Scuole di Specializzazione

Elena Biondi - Predicibilità della programmazione del trattamento ortodontico di recessione singola dell'incisivo inferiore con allineatori: studio preliminare (Università degli studi di Bologna)

Ira Sulaj - Linee guida e protocolli del perfetto Finishing (Università degli studi di Cagliari)

SABATO 25 FEBBRAIO 2023

Edoardo Staderini - Il ruolo della programmazione nel finishing dei trattamenti in due fasi nei pazienti in crescita (Università Cattolica del Sacro Cuore).

Daniela Di Giandomenico - Prognosi della stabilità dell'espansore palatale ancorato sui denti decidui (Università degli studi dell'Aquila)

Paolo Petrucci - Predictability of rotational tooth movement in patients treated with clear aligners (Università degli studi di Napoli Federico II)

Martina Carillo - Il finishing nel trattamento con allineatori tra evidenze e prospettive (Università degli studi di Roma Tor vergata)

13.00

Chiusura Lavori - Premiazione

