

NAVIGATION GUIDED FP1 FULL ARCH: LEADING THE WAY TO IMMEDIATE LOADING, BIOLOG- IC AND ESTHETIC INTEGRATION.

The latest digital advancements in guided planning, surgery and prosthetics opened new perspectives in the treatment of edentulous and terminal dentition patients. New algorithms enhance the decision making and the accurate execution of a personalized prosthetically and soft tissue driven implant positioning, making more predictable in the daily basis the immediate delivery of digitally designed FP1 prosthesis emulating the natural dentition without any pink supportive interface. A novel digital pathway to plan and guide the bone and soft tissue sculpting will be presented to facilitate the reset of the tissue architecture and achieve a scalloped interface. The ultimate approach to immediate loading based on intraoperative implant impression with different digital technologies will be presented. A step by step dissertation of all the aspects starting from digital planning, navigation guided surgical execution, immediate loading, full arch digital impression up to the zirconia and titanium based prostheses will characterize all the lecture.

Learning Objectives:

- 1) Understanding the benefits and clinical indications of digitally driven FP1 full arch
- 2) Increase confidence on FP1 navigation guided implant placement with immediate loading
- 3) Managing the bone and soft tissue to achieve a scalloped interface for pink free full arch FP1 prostheses
- 4) understanding the clinical advantages and drawbacks of different digital technologies for full arch implant impression
- 5) increase knowledge on the clinical application of different definitive prosthetic materials for FP1 prosthesis

ナビゲーションガイド付き FP1 フルアーチ 即時荷重、生物学的、審美的な機能の一体化への道を開く

ガイド付きプランニング、外科的処置、補綴にみられる最近のデジタル進歩は、無歯顎患者や末期歯列患者の治療に新たな展望をもたらした。新たなアルゴリズムにより、カスタマイズされた補綴装置や軟組織主導型のインプラントの位置決めに関する意思決定が強化され、さらに実施時の精度も高くなる。そのため、ピンク色の支持インターフェイスがなくとも、自然な歯列に匹敵するデジタル設計による FP1 補綴物を日常的に即座に予測して提供できるのである。骨と軟組織のスカulptingを計画・誘導する新たなデジタル経路を示すことで、組織構造のリセットが容易になり、スキャロップ状インターフェイスが実現できる。ここでは、さまざまなデジタル技術を駆使した術中インプラント印象に基づく即時荷重に対する究極のアプローチを紹介する。すべての講義が、デジタルプランニングに始まり、ナビゲーションガイド付きの外科的処置の実施、即時荷重、フルアーチデジタル印象からジルコニアやチタンベースの補綴装置に至るまで、あらゆる面について段階的に取り上げた論文を使用することを特徴としている。

学習目標：

- 1) デジタル主導型の FP1 フルアーチのベネフィットと臨床徴候を理解する
- 2) 即時荷重による FP1 ナビゲーションガイド付きインプラント埋入に対する自信をつける
- 3) ピンク色の部分がないフルアーチの FP1 補綴装置でスキャロップ状インターフェイスを実現するための骨と軟組織を管理する
- 4) フルアーチインプラント印象を対象としたさまざまなデジタル技術にある、臨床上の利点と欠点を理解する
- 5) FP1 補綴装置で使われるさまざまな最終補綴材料の臨床応用に関する知識を向上させる

座長：鈴木 仙一 先生
Dr. Alessandro Pozzi



Alessandro Pozzi
Private Practice in Rome, UCLA (ローマ開業、UCLA)

SHORT CV:

Prof Alessandro Pozzi has been in practice since 1997 and formally trained in the inter-related areas of Orthodontics, Oral Surgery and Prosthodontics. Qualified full Professor by Italian Ministry of University, Education and Research. He is Adjunct Associate Professor at Goldstein Center for Esthetics and Implant Dentistry, Augusta University USA. Researcher and scientist, widely published, he was awarded the 2013 Judson C. Hickey Scientific Writing Award from the Journal of Prosthetic Dentistry and in the 2021 he received the Best Original Paper Award by the Japanese Society of Prosthodontics. In 2020, he was entitled with the prestigious Fellowship status of the Academy of Osseointegration (AO) for his commitment to the field of Osseointegration. Co-Editor with PK Moy and John Beumer of textbook Fundamentals of Implant Dentistry, Quintessence Publisher. Editorial Board Member of Clinical Implant dentistry and Related Research Journal, International Journal Oral Implantology and Journal Esthetic Restorative Dentistry. Active member of the Italian Academy of Esthetic Dentistry (IAED). Besides lecturing internationally in the most prestigious congresses and academies, He holds international training courses in his Center for Oral Rehabilitation based in Rome Italy, with emphasis on navigation-assisted implant-surgery and immediate digitally assisted function and esthetics.

Instagram @profpozzi and facebook @alessando.pozzi.184

Alessandro Pozzi (ローマ開業、UCLA)

CV

イタリア大学・教育・研究省より教授の資格授与

米国アウグスタ大学ゴールドスタイン審美・インプラントセンター非常勤准教授

Adjunct Associate Professor at Goldstein Center for Esthetics and Implant Dentistry, Augusta University USA

Journal of Prosthetic Dentistry 誌ジャドソン・C・ヒッキー科学論文賞受賞

日本補綴歯科学会最優秀オリジナル論文賞受賞

オッセオインテグレーションアカデミー (AO) フェロー

Fundamentals of Implant Dentistry 共同編集者

Clinical Implant Dentistry and Related Research 誌編集委員

International Journal of Oral Implantology 誌編集委員

Journal Esthetic Restorative Dentistry 誌編集委員

イタリア審美歯科学会 (IAED) 正会員