

## **Periodo di riferimento 2023-25**

### **SSD (sigla/denominazione in estenso):**

MEDS-16/Malattie Odontostomatologiche

### **Personale docente afferente all'SSD e ruolo**

Prof. Antonio Barone (PO)

Prof. Filippo Graziani (PO)

Prof. Marco Nisi (PA)

Dott. Chiara Cinquini (RTDA)

Dott. Rossana Izzetti (RTDB)

Dott. Ester Marrapese (Ricercatore Universitario a tempo indeterminato)

### **Descrizione degli ambiti di ricerca del personale afferente al SSD:**

Prof. Antonio Barone: Implantologia, Chirurgia Orale

Prof. Filippo Graziani: Parodontologia

Prof. Marco Nisi: Patologia Orale, Chirurgia Orale

Dott. Chiara Cinquini: Odontoiatria Conservativa, Endodonzia, Chirurgia Orale ed Implantologia

Dott. Rossana Izzetti: Patologia Orale, Chirurgia Orale e Parodontologia

Dott. Ester Marrapese: Odontoiatria preventiva e di comunità

### **Didattica nel SSD (titolatura, docente e CdS):**

#### **Prof. Antonio Barone**

- insegnamento di Chirurgia Orale (Modulo dell'insegnamento Chirurgia Orale e Gnatologia Cod. 294FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A.2023/2024, 2024/ 2025, 2025/2026)

- insegnamento di Chirurgia Orale (Modulo dell'insegnamento Implantologia Cod. 296FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2023/2024, 2024/ 2025, 2025/2026)

- insegnamento di Chirurgia Orale (Modulo dell'insegnamento Patologia e Terapia Maxillo-facciale Cod. 066FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2023/2024, 2024/ 2025, 2025/2026)
- insegnamento di Clinica Odontostomatologica (Modulo dell'insegnamento Implantologia – Cod. 296FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A.2023/2024, 2024/2025, 2025/2026)
- insegnamento di Endodonzia (Modulo dell'insegnamento Odontoiatria Restaurativa e parodontologia – Cod.298FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A.2023/2024, 2024/2025)
- insegnamento di Implantologia (Modulo dell'insegnamento Implantologia Cod. 296FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A.2024/2025, 2025/2026)
- insegnamento di Protesi Dentaria (Modulo dell'insegnamento Implantologia - cod. 296FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2023/2024, 2024/2025)
- insegnamento di Odontoiatria Conservativa (Modulo dell'insegnamento Protesi e Odontoiatria Conservativa - cod. 320FF) Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026)
- insegnamento di Protesi e Gnatologia (Modulo dell'insegnamento Riabilitazione Orale e Scienze Tecniche Mediche Applicate Cod. 218FF) per Laurea in Igiene Dentale (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Igienista Dentale) (A.A. 2024/2025)
- insegnamento di Malattie Odontostomatologiche - Corso LZ ( Modulo dell'insegnamento Malattie degli Organi di Senso Cod. 022FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Medicina E Chirurgia (A.A.2025/2026)
- insegnamento di Tirocinio Professionalizzante IV Anno - Chirurgia Orale (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante IV Anno Cod. 304FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A.2024/2025, 2025/2026)
- insegnamento di Tirocinio Professionalizzante IV Anno - Protesi (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante IV Anno Cod. 304FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A.2024/2025, 2025/2026)

- Tirocinio Professionalizzante IV anno - Odontoiatria Conservativa (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante IV anno - cod. 304FF) Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2024/2025)
- insegnamento di Implantologia (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante V Anno Cod. 305FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2024/2025, 2025/2026)
- insegnamento di Clinica Odontostomatologica (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante VI Anno Cod. 306FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A.2025/2026)
- insegnamento di Chirurgia Orale (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante VI Anno Cod. 306FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2024/ 2025, 2025/2026)
- insegnamento di Ortodonzia (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante VI Anno Cod. 306FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A.2025/2026)
- insegnamento di Protesi (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante VI Anno Cod. 306FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A.2025/2026)
- Tesi (Cod. 235ZW) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A.2025/2026)
- insegnamento di Patologia Chirurgica nel Paziente Pediatrico (Modulo dell'insegnamento Esame Primo Anno - Chirurgia Orale - cod. Z1539) CdS CHIROR-S3 Chirurgia Orale (A.A. 2023/2024, 2024/2025)
- insegnamento di Patologia Parodontale nel Paziente Pediatrico (modulo dell'insegnamento Esame Primo Anno - Chirurgia Orale - cod. Z1539) CdS CHIROR-S3 Chirurgia Orale (A.A. 2023/2024, 2024/2025)
- insegnamento di Patologia Chirurgica nel Paziente Pediatrico (Modulo dell'insegnamento Esame Primo Anno - Odontoiatria Pediatrica - cod. Z1543) CdS ODOPED-S3 Odontoiatria Pediatrica (A.A. 2023/2024, 2024/2025)
- insegnamento di Malattie Parodontali nel Paziente Adulto (Modulo dell'insegnamento esame Secondo Anno - Chirurgia Orale - cod. Z1540) CdS CHIROR-S3 Chirurgia Orale (A.A. 2023/2024, 2024/2025)

- insegnamento di Materiali Dentari e Tecniche Operatorie (Modulo dell'insegnamento Esame Secondo Anno - Chirurgia Orale - cod. Z1540) CdS CHIROR-S3 Chirurgia Orale (A.A. 2023/2024, 2024/2025)
- insegnamento di Chirurgia Orale nel Paziente Pediatrico (Modulo dell'insegnamento Esame Secondo Anno - Chirurgia Orale - cod. Z1540) CdS CHIROR-S3 Chirurgia Orale (A.A. 2023/2024)
- insegnamento di Chirurgia Orale nel Paziente Pediatrico (Modulo dell'insegnamento Esame Secondo Anno - Odontoiatria Pediatrica - cod. Z1544) CdS ODOPED-S3 Odontoiatria Pediatrica (A.A. 2023/2024, 2024/2025)
- insegnamento di Materiali Dentari e Tecniche Operatorie (Modulo dell'insegnamento Esame Secondo Anno - Odontoiatria Pediatrica - cod. Z1544) CdS ODOPED-S3 Odontoiatria Pediatrica (A.A. 2023/2024, 2024/2025)
- insegnamento di Chirurgia Orale Ricostruttiva (Modulo dell'insegnamento Esame Terzo Anno - Chirurgia Orale - cod. Z1541) CdS CHIROR-S3 Chirurgia Orale (A.A. 2023/2024, 2024/2025)
- insegnamento di Chirurgia Orale Rigenerativa (modulo dell'insegnamento Esame Terzo Anno - Chirurgia Orale - cod. Z1541) CdS CHIROR-S3 Chirurgia Orale (A.A. 2023/2024, 2024/2025)
- insegnamento di Malattie Odontostomatologiche - Attività Professionalizzanti (Modulo dell'insegnamento Esame Terzo Anno - Odontoiatria Pediatrica - cod. Z1545) CdS ODOPED-S3 Odontoiatria Pediatrica (A.A. 2024/2025)

#### Incarichi di co-docenza in moduli/insegnamenti

- insegnamento di Clinica Odontostomatologica (Modulo dell'insegnamento Implantologia Cod. 296FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A.2025/2026)
- insegnamento di Medicina Legale e Chirurgia Odontostomatologica (Cod. 217FF) per Laurea in Igiene Dentale (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Igienista Dentale) (A.A.2024/2025, 2025/2026)

#### **Prof. Filippo Graziani**

- insegnamento di Malattie Odontostomatologiche - Corso AK (Modulo dell'insegnamento Malattie degli Organi di Senso Cod. 022FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Medicina E Chirurgia (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026)

- insegnamento di Parodontologia (Modulo dell'insegnamento Odontoiatria Restaurativa e Parodontologia Cod. 298FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026)
- insegnamento di Parodontologia e Implantologia (Modulo dell'insegnamento Malattie Parodontali e Salute Sistemica Cod. 396FF) per Laurea in Igiene Dentale (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Igienista Dentale) (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026)
- insegnamento di Parodontologia e Ortodonzia (Cod. 399FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026)
- insegnamento di Patologia Parodontale nel Paziente Pediatrico (Modulo dell'insegnamento Esame Primo Anno - Odontoiatria Pediatrica - Cod. Z1543) CdS ODOPE-S3 Odontoiatria Pediatrica (A.A. 2023/2024, 2024/2025)
- insegnamento di Terapie Parodontali nel Paziente Adulto (Modulo dell'insegnamento Esame Secondo Anno - Chirurgia Orale - Cod. Z1540) CdS CHIROR-S3 Chirurgia Orale (A.A. 2023/2024, 2024/2025)

#### **Prof. Marco Nisi**

- insegnamento di Chirurgia Maxillo-facciale (Modulo dell'insegnamento Patologia e Terapia Maxillo-facciale Cod. 066FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026)
- insegnamento di Chirurgia Orale (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante V Anno Cod. 305FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2024/2025, 2025/2026)
- insegnamento di Clinica Odontostomatologica (Modulo dell'insegnamento Implantologia Cod. 296FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026)
- insegnamento di Gnatologia (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante VI Anno Cod. 306FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026)
- insegnamento di Individual Trained Oral Prophylaxis (Modulo dell'insegnamento Seminari Cod. 580ZW) per Laurea in Igiene Dentale (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Igienista Dentale) (A.A. 2025/2026)

- insegnamento di Medicina Legale e Chirurgia Odontostomatologica (Cod. 217FF) per Laurea in Igiene Dentale (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Igienista Dentale) (A.A. 2025/2026)
- insegnamento di Patologia Speciale Odontostomatologica (Modulo dell'insegnamento Diagnostica per Immagini, Patologia e Microbiologia Speciale Cod. 107FF) per Laurea in Igiene Dentale (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Igienista Dentale) (A.A. 2025/2026)
- insegnamento di Patologia Specialistica Odontostomatologica (Modulo dell'insegnamento Patologia Odontostomatologica e Dermatologia Cod. 299FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026)
- insegnamento di Tirocinio II Anno - Igiene Dentale (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante II Anno Cod. 302FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2025/2026)
- insegnamento di Tirocinio II Anno - Propedeutica Clinica (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante II Anno Cod. 302FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2025/2026)
- insegnamento di Tirocinio Professionalizzante III Anno - Patologia Speciale Odontostomatologica (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante III Anno Cod. 303FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2024/2025, 2025/2026)

Incarichi di co-docenza in moduli/insegnamenti

- insegnamento di Clinica Odontostomatologica (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante VI Anno Cod. 306FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2025/2026)

### **Dott. Chiara Cinquini**

- insegnamento di Endodonzia (Modulo dell'insegnamento Odontoiatria Restaurativa e Parodontologia Cod. 298FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026)
- insegnamento di Odontoiatria Restaurativa (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante V Anno Cod. 305FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2025/2026)
- insegnamento di Protesi e Odontoiatria Conservativa (Cod. 320FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2024/2025, 2025/2026)

- insegnamento di Tirocinio Professionalizzante IV Anno - Odontoiatria Conservativa (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante IV Anno Cod. 304FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2025/2026)

**Dott. Rossana Izzetti**

- insegnamento di Clinica Odontostomatologica (Modulo dell'insegnamento Principi di Prevenzione delle Malattie Odontostomatologiche Cod. 108FF) per Laurea in Igiene Dentale (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Igienista Dentale) (A.A. 2023/2024, 2025/2026)

- insegnamento di Gnatologia (Modulo dell'insegnamento Chirurgia Orale e Gnatologia Cod. 294FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026)

- insegnamento di Odontoiatria Conservativa (Modulo dell'insegnamento Odontoiatria Conservativa e di Comunità Cod. 398FF) per Laurea in Igiene Dentale (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Igienista Dentale) (A.A. 2024/2025, 2025/2026)

- insegnamento di Protesi e Gnatologia (Modulo dell'insegnamento Riabilitazione Orale e Scienze Tecniche Mediche Applicate Cod. 218FF) per Laurea in Igiene Dentale (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Igienista Dentale) (A.A. 2023/2024, 2025/2026)

- insegnamento di Tirocinio Professionalizzante III Anno - Materiali Dentari (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante III Anno Cod. 303FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2024/2025, 2025/2026)

- insegnamento di Tirocinio Professionalizzante IV Anno - Parodontologia (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante IV Anno Cod. 304FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2025/2026)

- insegnamento di Parodontologia (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante V Anno Cod. 305FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2025/2026)

**Dott. Ester Marrapese**

- insegnamento di Odontoiatria Preventiva e di Comunità (Modulo dell'insegnamento Principi di Odontoiatria Cod. 003FP) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026)

- insegnamento di Odontoiatria di Comunità (Modulo dell'insegnamento Odontoiatria Conservativa e di Comunità Cod. 398FF) per Laurea in Igiene Dentale (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Igienista Dentale) (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026)
- Tirocinio II anno - Propedeutica Clinica (Modulo dell'insegnamento Tirocinio Professionalizzante II Anno - cod. 302FF) per Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in Odontoiatria E Protesi Dentaria (A.A. 2024/2025)
- insegnamento di Odontoiatria Preventiva e di Comunità (Modulo dell'insegnamento Esame Primo Anno - Chirurgia Orale - cod. Z1539) CdS CHIROR-S3 Chirurgia Orale (A.A. 2023/2024, 2024/2025)
- insegnamento di Odontoiatria Preventiva e di Comunità (Modulo dell'insegnamento Esame Primo Anno - Odontoiatria Pediatrica - cod. Z1543) CdS ODOPED-S3 Odontoiatria Pediatrica (A.A. 2023/2024, 2024/2025)

## **Pubblicazioni**

### **Prof. Antonio Barone:**

1. Cinquini C, Izzetti R, Porreca A, Iezzi G, Nisi M, Barone A. Alveolar ridge preservation and its impact on marginal bone level changes around dental implants: A retrospective, cohort comparative study. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2024 Aug 19. doi: 10.1111/cid.13379. Epub ahead of print. PMID: 39161088.
2. Buonocunto N, Cinquini C, Mijiritsky W, Tagger-Green N, Porreca A, Di Nicola M, Iezzi G, Barone A. Effect of alveolar ridge preservation on peri-implant mucositis and peri-implantitis prevalence: A multicenter, cross-sectional study. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2023 Jun 19. doi: 10.1111/cid.13240. Epub ahead of print. PMID: 37337307.
3. Cinquini C, Alfonsi F, Marchio V, Gallo F, Zingari F, Bolzoni AR, Romeggio S, Barone A. The Use of Zirconia for Implant-Supported Fixed Complete Dental Prostheses: A Narrative Review. *Dent. J.* 2023, 11, 144. <https://doi.org/10.3390/dj11060144>

### **Prof. Filippo Graziani**

1. West NX, Gormley A, Pollard AJ, Izzetti R, Marruganti C, Graziani F. Evaluating the Performance and Implementation of the 2018 Classification of Periodontal Diseases: A Systematic Review and Survey. *J Clin Periodontol*. 2025 Aug;52 Suppl 29(Suppl 29):34-57. doi: 10.1111/jcpe.14170.



2. Graziani F, Izzetti R, Perić M, Marhl U, Nisi M, Gennai S. Early periodontal wound healing after chlorhexidine rinsing: a randomized clinical trial. *Clin Oral Investig*. 2024 Jun 4;28(6):354. doi: 10.1007/s00784-024-05643-0.
3. Graziani F, Tinto M, Orsolini C, Izzetti R, Tomasi C. Complications and treatment errors in nonsurgical periodontal therapy. *Periodontol* 2000. 2023 Jun;92(1):21-61. doi: 10.1111/prd.12478.

#### **Prof. Marco Nisi**

1. Nisi M, Gennai S, Graziani F, Barone A, Izzetti R. Clinical and radiologic treatment outcomes of implant presence triggered-MRONJ: Systematic review of literature. *Oral Dis*. 2024 Nov;30(8):5255-5267. doi: 10.1111/odi.15066.
2. Nisi M, Pioli MC, Cinquini C, Izzetti R. Medication-related osteonecrosis of the jaws in a patient treated with Pembrolizumab: Report of a case and review of the literature. *Oral Oncol*. 2024 Jun;153:106825. doi: 10.1016/j.oraloncology.2024.106825.
3. Izzetti R, Gennai S, De Francesco P, Carli E, Graziani F, Nisi M. Panoramic Radiography Features of Medication-Related Osteonecrosis of the Jaws (MRONJ) *Int J Dent* 2023, doi.org/10.1155/2023/5358849

#### **Dott. Chiara Cinquini**

1. Cinquini C, D'Amico E, Iezzi G, Priami M, Santarelli S, Barone A. Cortico-Cancellous Collagenic Porcine Bone for Alveolar Ridge Preservation: A Cohort Comparative Study. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2025; 27:e70085 <https://doi.org/10.1111/cid.70085>
2. Cinquini C, Izzetti R, Nisi M, Gulia F, Garcia Mira B, Barone A. “ *Limosilactobacillus reuteri* Improves Healing Following Fully Impacted Tooth Extractions: Randomized Clinical Trial. *Oral Diseases* 2025 1–13. <https://doi.org/10.1111/odi.70026>.
3. Izzetti R, Cinquini C, Nisi M, Mattiozzi M, Marotta M, Barone A. Direct Oral Anticoagulants and Bleeding Management Following Tooth Extractions—A Prospective Cohort Study. *Dent. J*. 2024, 12, 279. <https://doi.org/10.3390/dj12090279>

#### **Dott. Rossana Izzetti**

1. Miceli M, Carli E, Orciolo E, Giuca MR, Izzetti R. Oral Hygiene Management of Hematologic Patients Undergoing Auto-Transplantation: An Observational Study. Dent J (Basel). 2025 Mar 5;13(3):115. doi: 10.3390/dj13030115.
2. Izzetti R, Carli E, Gennai S, Graziani F, Nisi M. OHIP-14 Scores in Patients with Sjögren's Syndrome Compared to Sicca Syndrome: A Systematic Review with Meta-Analysis. Int J Dent. 2024 May 9;2024:9277636. doi: 10.1155/2024/9277636.
3. Nisi M, Gennai S, Graziani F, Izzetti R. The Reliability of Ultrasonographic Assessment of Depth of Invasion: A Systematic Review with Meta-Analysis. Diagnostics (Basel). 2023 Sep 1;13(17):2833. doi: 10.3390/diagnostics13172833.

#### **Progetti e fonti di finanziamento (titolo e riferimenti):**

- Research Grant dalla Osseointegration Foundation di 20.000 USD (2023). Nome del progetto: “Peri-implant Soft Tissue Characteristics Around 3 Types of Healing Abutments with Different Macromorphologies”. PI: Prof. Antonio Barone

#### **Attività di terza missione connesse (divulgazione, eventi, etc)**

##### **Spin-off**

- Azienda spin-off dell'Università di Pisa “Bioperio”, un sistema integrato di servizi clinici ed extraclinici, sviluppati per un network di cliniche odontoiatriche per la cura del paziente con malattie gengivali. Bioperio® è un marchio di Bee Queen 33 S.r.l. Fondatore: Prof. Filippo Graziani.

<https://old.unipi.it/index.php/spin-off/item/2733-life>

##### **Brevetti**

- Brevetto Italiano per Invenzione Industriale denominato “Kit per il rialzo di seno mascellare” (Inventori: Dott. Chiara Cinquini, Prof. Antonio Barone), numero di deposito: 102023000019257 (19/09/2023). Brevetto concesso (17/10/2025)
- Brevetto Italiano per Invenzione Industriale denominato “Dispositivo di ancoraggio per strumentazione odontoiatrica” (Inventori: Dott. Chiara Cinquini, Prof. Antonio Barone, Dott. Emira D'Amico), numero di deposito: 102024000027678 (05/12/2024).

#### **Corsi di perfezionamento e Master Universitari**

-Corso di perfezionamento in “Implantologia orale ed implantoprotesi” 2024, 8CFU (48 h di didattica).

-Corso di perfezionamento in “Chirurgia guidata in implantologia” attivato per l’anno 2026, 8 CFU (48 h di didattica).

-Master Universitario di II livello in “Implantologia Zigomatica - zygomatic implants” (Direttore: Prof. Antonio Barone, 60 CFU) (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026). Il Master offre una formazione specialistica rivolta a odontoiatri e medici chirurghi specializzati in odontostomatologia o chirurgia maxillo-facciale. Il programma formativo si concentra sul trattamento delle atrofie mascellari mediante impianti zigomatici, nasali e pterigoidei, per una riabilitazione implanto-protetica graftless.

- Master Universitario di II livello in “Sedazione Cosciente ed Emergenze in Odontoiatria” (Direttore: Prof. Antonio Barone, 60 CFU) (A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026). Il Master punta all'aggiornamento e alla riqualificazione professionale degli odontoiatri di base e dei medici chirurghi specialisti in odontostomatologia e chirurgia maxillo-facciale. Il corso fornisce una formazione avanzata sulla sedazione cosciente, la gestione dell'ansia e del dolore ed il trattamento delle emergenze in ambito odontoiatrico.

### **Studi clinici svolti/in svolgimento nel periodo 2023-2025 presso l’Unità Operativa di Odontostomatologia e Chirurgia del Cavo Orale, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

1- Alveolar Bone Gain 1 - Aumento osseo alveolare dopo procedure di rigenerazione ossea: studio osservazionale prospettico. Studio osservazionale prospettico (Approvazione Comitato Etico Area Vasta Nord Ovest n. 17266) PI: Prof. Antonio Barone, studio in svolgimento.

3 – Boneisto – Analisi istologica e radiografica di campioni biologici. Studio multicentrico in collaborazione con l’Università di Chieti-Pescara (Approvazione Comitato Etico Area Vasta Nord Ovest n.19505) PI: Prof. Antonio Barone, studio in svolgimento.

4 – Dental trauma - Protocolli terapeutici in traumatologia dentale di dentizione decidua, mista e permanente: studio osservazionale prospettico (Approvazione Comitato Etico Area Vasta Nord Ovest n. 18487) PI: Prof. Antonio Barone, studio in svolgimento.

5 – Soft Tissue RCT - Valutazione dei parametri clinici ed estetici su impianti con contestuale inserimento di matrice collagenica: studio clinico randomizzato, controllato (Approvazione Comitato Etico Area Vasta Nord Ovest n. 19228) PI: Prof. Antonio Barone, studio completato.

6 – Zygomatic implants - Successo e sopravvivenza degli impianti zigomatici: studio retrospettivo e prospettico (Approvazione Comitato Etico Area Vasta Nord Ovest n. 22714) PI: Prof. Antonio Barone, studio in svolgimento.

7 – Exodonzia 1 - Complicanze dopo estrazioni dentarie: uno studio clinico osservazionale e prospettico (Approvazione Comitato Etico Area Vasta Nord Ovest n. 19875) PI: Prof. Antonio Barone, studio in svolgimento.

8 – Prospective implants 1 - Successo e sopravvivenza implantare: studio osservazionale prospettico (Approvazione Comitato Etico Area Vasta Nord Ovest n.18691) PI: Prof. Antonio Barone, studio in svolgimento.

9 – Retro implant 1 - successo e sopravvivenza implantare in pazienti con patologie sistemiche: studio retrospettivo (Approvazione Comitato Etico Area Vasta Nord Ovest n.57489) PI: Prof. Antonio Barone, studio in svolgimento.

10- Soft tissue gain 1 - Aumento dei tessuti molli in chirurgia implantare: studio osservazionale monocentrico (Approvazione Comitato Etico Area Vasta Nord Ovest n.19332) PI: Prof. Antonio Barone, studio in svolgimento.

11- Studio DTM-1: Valutazione del paziente con disturbo temporomandibolare: studio retrospettivo (Approvazione Comitato Etico Area Vasta Nord Ovest n. 23815) PI: Prof. Marco Nisi, studio in svolgimento.

12- Studio MRONJ-1: Incidenza e outcome di pazienti trattati per osteonecrosi dei mascellari farmaco correlata: studio retrospettivo (Approvazione Comitato Etico Area Vasta Nord Ovest n. 23814) PI: Prof. Marco Nisi, studio in svolgimento.