

## Programma Corso

# CORSO ANNUALE TEORICO PRATICO DI IMPLANTOLOGIA E IMPLANTO-PROTESI

**CLINICA DENTALE RIVARA SRL**  
**P.zza D'Arco 2,**  
**46100, MANTOVA**

Provider MV CONGRESSI SPA - Id Provider:288

Responsabile Scientifico: *F. Rivara*

Obiettivi: 1 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)

Crediti: 50

Destinatari Professione: ODONTOIATRA

## INCONTRO 1

6-7 febbraio 2026

Le basi dell'implantologia

**Venerdì 9.00 -12.30 (T. Ghedini)**

- Anatomia chirurgica
- L'inquadramento sistemico del paziente implantare
- Cenni di radiologia diagnostica
- L'allestimento del campo operatorio

**Venerdì 14.00 -18.30 (F. Rivara)**

- L'impianto, le connessioni e la componentistica implantare
- Lembi in implantologia e tecniche di sutura
- L'inserimento implantare, il posizionamento tridimensionale e il timing
- Il torque di inserimento e la densità ossea

**Sabato 9.00 -12.30 (F. Rivara - T. Ghedini)**

- la componentistica implantare e chirurgica
- Hands-on di inserimento implantare su modello
- Hands-on di tecniche di sutura su modello

## INCONTRO 2

13-14 marzo 2026

Incremento dei tessuti

Venerdì 9.00 -12.30 (F. Rivara - E. Calciolari- G. Dallari)

- Principi biologici della GBR
- Biomateriali e barriere
- Tecniche di GBR
- Il rialzo del seno mascellare per via transcrestale

Venerdì 14.00 -18.30 (F. Rivara - L. Toselli)

- Il ruolo del tessuto cheratinizzato in implantologia
- La seconda fase chirurgica
- Gli innesti di tessuto connettivo
- Gli innesti di gengiva libera

Sabato 9.00 -12.30 (F. Rivara - G. Dallari - L. Toselli)

Hands-on sulla gestione dei tessuti duri e molli su modello animale

## INCONTRO 3

10-11 aprile 2026

La protesi su impianti

Venerdì 9.00 -12.30 (F. Rivara - G. Dallari)

- Implantologia protesicamente guidata
- La componentistica protesica
- I materiali protesici e le tecniche di impronta

Venerdì 14.00 -18.30 (F. Rivara -G. Dallari)

- La protesi avvitata e la protesi cementata
- La riabilitazione in area estetica
- La riabilitazione delle edentulie parziali

Sabato 9.00 -12.30 (F. Rivara - G. Dallari)

- Hands-on sulla gestione del provvisorio e dei profili di emergenza nell'inserimento immediato

## INCONTRO 4

12-13 giugno 2026

Gestione alveolo e impianto post-estrattivo

Venerdì 9.00 -12.30 (F. Rivara -G. Dallari)

- Presentazione del caso clinico
- Live surgery di inserimento implantare e gestione contestuale dei tessuti perimplantari
- Discussione collegiale dell'intervento

**Venerdì 14.00 -18.30 (F. Rivara -G. Dallari)**

- Considerazioni sul timing di carico
- L'impianto post estrattivo immediato considerazioni chirurgiche
- L'impianto post estrattivo immediato considerazioni protesiche

**Sabato 9.30 -12.30 (A.Pispero)**

- La gestione dell'alveolo post estrattivo con Alveolar Ridge Preservation
- La socket shield

## **INCONTRO 5**

**11-12 settembre 2026**

**La riabilitazione full-arch**

**Venerdì 9.00 -12.30 (F. Rivara)**

- Introduzione alla riabilitazione delle arcate complete
- L'edentulia completa e la dentizione terminale
- Le tecniche chirurgiche per la riabilitazione full-arch
- Cenni di progettazione digitale

**Venerdì 14.00 -18.30 (G. Dallari)**

- La gestione protesica delle arcate complete
- Il carico immediato provvisorio
- La protesizzazione definitiva
- I materiali per la riabilitazione full-arch

**Sabato 9.00 -12.30 (F. Rivara - G. Dallari)**

- Esame finale
- Discussione casi
- Consegna diplomi

**Curriculum relatori**

# CURRICULUM VITAE

## PERSONAL DETAILS

**Name:** Federico Rivara  
RVRFRC83E11E897D

**Degrees:** DDS, PhD, MSc (Implant)

**Academic Appointment:** Clinical Research Fellow

**Address** Centre of Dentistry  
University of Parma  
Via Gramsci 14  
43126, Parma Italy

Clinica Dentale Rivara  
Piazza D'Arco 2  
46100 Mantova Italy

**Office:**  
**e-mail:** [federico.rivara1@unipr.it](mailto:federico.rivara1@unipr.it)  
federivara@gmail.com  
frivara@clinicarivara.it  
**tel.:** +39 339287501

**Occupation field** Dentist  
Albo dei Medici e Odontoiatri di Mantova number: 327

**Date of birth:** 11<sup>th</sup> May 1983

**Place of birth:** Italy

**Nationality** Italian

**Languages:** Italian  
English



## ACADEMIC QUALIFICATIONS

- 2010** **Doctor of Dental Science (D.D.S)**, School of Dentistry, University of Parma, Parma, Italy. Thesis "Precisione of software guided implant placement with Nobelguide: a new photogrammetric measurement method"
- 2011 - 2013** **Master of Science Degree (M.S)** in Implantology, University of Parma, Parma, Italy. Supervisor: Professor Guido Maria Macaluso
- 2013 - 2014** **Post Grad Program in Higher Education** in Periodontology, at the Research Centre for Periodontal and Perimplant Disease, University of Ferrara, Ferrara, Italy. Supervisor: Professor Leonardo Trombelli
- 2014** **Post Grad Program in Implant dentistry** at the Research Centre for Periodontal and Perimplant Disease, University of Ferrara, Ferrara, Italy. Supervisor: Professor Leonardo Trombelli

- 2017**                    **Osteology Research Academy** ORA 2017 in Bone Regeneration, Bern, Switzerland
- 2017**                    **Course on “Systematic Reviews - methodology of the research”**, Centre for research and education, Dept. of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma, Italy
- 2018**                    **Course on “Grant writing”**, University of Parma, Parma, Italy
- 2019**                    **Doctor of Philosophy (P.h.D.)** in Medical Sciences, University of Parma, Parma, Italy. Thesis “Osteoporosi E Ossa Mascellari: Utilizzo Di Radiografie Panoramiche Per Eseguire Screening Di Osteoporosi Postmenopausale E Correlazione Tra Status Parodontale E Bmd”

## **PROFESSIONAL /ACADEMIC APPOINTMENTS**

- 2010 - 2012**            Resident dentist at the School of Dentistry, Department of Periodontology and Implant Dentistry, Maggiore Hospital, Parma, Italy
- 2011 –**                    Private Practice in Parma, Mantova and Cremona (Italy)
- 2011 – 2012**           Resident Dentist at Dental Department, Carlo Poma Hospital, Mantova, Italy
- 2014 -**                    Clinical and Research Fellow, University of Parma, Parma, Italy.
- 2014 -**                    Lecturer at the Master of Implantology, University of Parma, Parma, Italy.
- 2015 -**                    Lecturer at the Master of Periodontology, University of Parma, Parma, Italy.
- 2015-**                    PhD candidate in Medical Science at Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma, Italy.
- 2017-**                    Tutoring activity for undergraduate students research projects
- 2017-**                    Member of the undergraduate evaluating committee, University of Parma, Italy
- 2016-**                    Member of post graduate Master program committee, University of Parma, Italy
- 2017-**                    Lecturer and Tutor at the University Course of Human Anatomic Dissection on Cadavers, University of Parma, Parma, Italy
- 2020-**                    Lecturer at the Master of Digital Dentistry, University of Parma, Parma, Italy
- 2021-**                    Lecturer at the Master of Digital Implantology, University of Padova, Parma, Italy
- 2019-**                    Head of Implantology and Oral Surgery - Dental Clinic Dalla Rosa Prati, Parma

## **PRIZES/SCHOLARSHIPS/FELLOWSHIPS/AWARDS/GRANTS**

- 2011**                    Calandriello Prize for best thesis in implant dentistry, issued by the Italian Society of Periodontology (SIdP)
- 2011**                    Biomet 3i Award for the best thesis in implant dentistry
- 2017**                    Osteology Educational Grant 2017 for ORA Bern, Switzerland
- 2018**                    Clinical Case competition Award at Italian Academy of Osseointegration IAO, Versilia Meeting
- 2019**                    Osteology Young Research Grant (29350 CHF) Principal Investigator: “Connective tissue graft versus collagen matrix. A 3D digital soft tissue thickening analysis in mucogingival surgery”
- 2019**                    Clinical Case Poster Award at International Congress of Italian Association for Osseointegration, Milan, Italy 2019
- 2020**                    Best Clinical Case Award at National Congress of Italian Association for Osseointegration, Salerno, Italy 2020
- 2020**                    H.M. Goldman Prize for clinical research issued by the Italian Society of Periodontology and Implantology (SIdP)
- 2021**                    Best Clinical Case Award at National Congress of Italian Association for Osseointegration, “We are Blue”, Italy 2021

## INVITED INTERNATIONAL/NATIONAL KEYNOTE LECTURES/PRESENTATIONS

<b>2011</b>	Italian Society of Periodontology and Implantology (SIdP, International Congress in Bologna, Italy)
<b>2013</b>	Nobel Biocare Symposium on Guided Surgery, Parma, Italy
<b>2018</b>	Biomet3i Spring Tour “Retreatment in Implant dentistry”, Peschiera del Garda, Verona, Italy
<b>2018</b>	Clinical Case Presentation at Italian Academy of Osseointegration IAO, Versilia Meeting 2018
<b>2019</b>	Biomet 3i Spring Meeting “Reinnesance in Implant Dentistry”, Rome, Italy
<b>2019</b>	Italian Academy of Esthetic Dentistry meeting Salerno 2019
<b>2021</b>	Italian Academy of Osseointegration, We are Blue, Milano 2021
<b>2021</b>	Digital Implant and Restorative Academy, International Meeting, Padova 2021
<b>2021</b>	Biomax International Congress, Verona 2021

## DISCUSSED POSTERS

- “Spatial implant position discrepancy between clinical and software-guided casts” at 10<sup>o</sup> Collegio dei Docenti, Chieti, Italy 2010
- “Spatial implant position discrepancy between clinical and software-guided casts” at National Congress of Italian Society of Implantology SIO, Bologna, Italy, 2011
- “Spatial implant position discrepancy between clinical and software-guided casts” al XXIX International Congress of Italian Academy of Prosthetic Dentistry AIOP Bologna, Italy, 2011
- “Strategic implant positioning with software guided system (nobelguide) for the rehabilitation of complete edentulous mandible” al XX Collegio dei Docenti, Rome, Italy, 2013
- “Cell differentiation on microtextured titanium surfaces is associated to increased Connexin 43 expression” al XXIII International Congress of Italian Society of Oral Surgery and Implant Dentistry Sicoi, Milan, Italy, 2013
- “Implant-supported prosthetic rehabilitation after skitrauma:8-year clinical results” XXII International Congress of Italian Society of Implantology SIO Milan, Italy, 2014
- “Mechanical loading affects bone structure around orthodontic mini-implants” XXIII National Congress of Italian Society of Implantology SIO 2014 Milan, Italy, 2104
- “Extracellular calcium up-regulates Wnt Canonical Signaling in mouse calvaria osteoblasts” Europerio8 London, UK, 2015
- “Interdisciplinary treatment approach for post traumatic management of the aesthetic zone” XXII Collegio dei Docenti, Milan, Italy, 2015
- “Induced hydrophilicity of titanium dental implants surfaces ameliorates osteoblasts attachment by selectively enhancing Fibronectin adsorption at the interface” International Congress of Italian Academy of Prosthetic Dentistry AIOP Bologna, Italy, 2016
- “Hyperhydrophilicity of microstructured implant surfaces affects on murine osteoblastic cells adhesion and macrophages activation” International Association for Dental Research Congress, San Francisco, USA, 2017
- “Maxillary Sinus Floor Augmentation Using an Equine Derived Graft Material. Preliminary Results in 17 Patients” International Congress of Italian Association for Osseointegration, Milan, Italy 2017
- “3D-Printed bone models with patient-specific anatomy from a CBCT file: an evaluation of mechanical properties” XXV Collegio dei Docenti, Rome, Italy, 2018
- “Thermal treatment inducing wettability of dental implant titanium surface” XXV Collegio dei

Docenti, Rome, Italy, 2018

- “Reduced inter-implant distance effect on hard and soft tissues in a platform-switching system: 12-months preliminary results of a RCT” Europerio9, Amsterdam, The Netherlands 2018
- “Ectodermal dysplasia related multiple agenesis with altered passive eruption in young patient: a multidisciplinary surgical-prosthetic approach” International Congress of Italian Association for Osseointegration, Milan, Italy 2019
- “Implant malpositioning treatment with customized angled abutment, coronally advanced flap with connective tissue graft, zirconia restorations and laminate veneers in caso of lateral incisors agenesis”. 3° International Soft Tissue Symposium, Florence Italy

## MEMBERSHIPS IN SCIENTIFIC SOCIETIES/ASSOCIATIONS

Digital Implant & Restorative Academy (DIRA) - ACTIVE MEMBER

Italian Association for Osteointegration (IAO) - ACTIVE MEMBER

Italian Academy of Esthetic Dentistry (IAED) - ACTIVE MEMBER

Member of the Board of the Italian Academy of Osseointegration (IAO) - Young Committee

Associazione Nazionale Dentisti Italiani (ANDI)

Associazione Italiana Odontoiatri (AIO)

Italian Society of Periodontology (SIpP)

## LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS

1. Ferrara A, DeBiasi M, Toffoli A, Ghiacci G, Lumetti S, Bonanini M, Macaluso GM, **Rivara F**, Manfredi E. “Immediate post extraction implants: CAD/CAM chairside complete workflow” Quintessenza International e JOMI Year 31 , number 2/2015
2. Manfredi E, Lumetti S, **Rivara F**, Toffoli A, Calciolari E, Cacchioli A, Ravanetti F, Ghiacci G, Macaluso G, Galli C. Role of prostaglandin E2 in the modulation of Wnt canonical signaling in cells on microstructured titanium surfaces. *J Appl Biomater Funct Mater.* (2016) 14(2): e181-e188.
3. **Rivara F**, Lumetti S, Calciolari E, Toffoli A, Forlani G, Manfredi E. Photogrammetric method to measure the discrepancy between clinical and software-designed positions of implants. *J Prosthet Dent.* (2016) 115(6): 703-71.
4. **Rivara F**, Negri M, Lumetti S, Parisi L, Toffoli A, Calciolari E, Manfredi E, Macaluso GM. Maxillary Sinus Floor Augmentation Using an Equine-Derived Graft Material: Preliminary Results in 17 Patients. *Biomed Res Int.* 2017;2017:9164156.
5. Parisi L, Toffoli A, Mozzoni B, **Rivara F**, Ghezzi B, Cutrera M, Lumetti S, Macaluso GM Is selective protein adsorption on biomaterials a viable option to promote periodontal regeneration? *Med Hypotheses.* 2019 Nov;132:109388.

6. **Rivara F**, Macaluso GM, Toffoli A, Calciolari E, Goldoni M, Lumetti S. The effect of a 2-mm inter-implant distance on esthetic outcomes in immediately non-occlusally loaded platform shifted implants in healed ridges: 12-month results of a randomized clinical trial. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2020 Jul 6. Epub ahead of print.
7. Parisi L, **Rivara F**, Costa CA, Abuna RPF, Palioto DB, Macaluso GM. Aptamers recognizing fibronectin confer improved bioactivity to biomaterials and promote new bone formation in a periodontal defect in rat. *Biomed Mater*. 2020 Sep 9. doi: 10.1088/1748-605X/abb6b2. Epub ahead of print. PMID: 32906106.

21/12/23

Federico Rivara

## CV SHORT RELATORI

### **Dr Elena Calciolari DDS MS PERIO PhD**

Laureata all'Università di Parma. Consegue il Master in Parodontologia all'Università di Siena. Consegue il Dottorato di Ricerca in Parodontologia presso UCL Londra. Vincitrice del premio Goldman per la ricerca clinica della Società Italiana di Parodontologia e del premio L'Oreal-Unesco per le donne nella scienza. Ricercatrice e docente all'Università di Parma dove è responsabile di progetti di ricerca clinica e preclinica. Senior Lecturer presso la Queen Mary University London. È Osteology Expert Council Member UK.

### **Dr Luca Toselli DDS MS MclinDent ORAL SURG**

Laureato all'Università Ferrara. Consegue il Master in Chirurgia Orale all'Università di Bologna. Specialista in Chirurgia Orale presso l'Università di Milano. Corso di Perfezionamento in Parodontologia all'Università di Ferrara. Vincitore del Premio Goldman per la ricerca clinica della Società Italiana di Parodontologia. Docente al programma di dissezione anatomica presso Humanitas University e al Master in Chirurgia Orale dell'Università di Bologna.

### **Dr Giacomo Dallari DDS Ms PROSTHO**

Laureato all'Università di Milano. Diplomato all'International post-graduate in Oral & Implant Rehabilitation presso la New York University. Consegue il Master in Protesi dell'Università di Bologna. Docente al Master di Parodontologia presso l'Università Cattolica di Roma, al Master di Odontoiatria Restaurativa dell'Università di Napoli, e al Master di protesi estetica all'Università di Bologna. Socio attivo dell'Italian Academy of Esthetic Dentistry IAED.

### **Dr Tommaso Ghedini DDS MclinDent ORAL SURG**

Laureato all'Università di Milano. Specialista in Chirurgia Orale all'Università di Milano. Vice responsabile dell'Unità di Chirurgia Orale e Implantologia presso Humanitas Dental Center di Milano. Docente al programma di dissezione anatomica presso Humanitas University. Socio attivo della Italian Academy of Osseointegration IAO

### **Dr Alberto Pispero DDS MclinDent ORAL SURG PhD**

Laureato all'Università di Milano dove consegue Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica e Dottorato di ricerca in Scienze Odontostomatologiche. Docente a contratto presso l'Università di Milano, è fondatore di ACAPO onlus. Socio attivo e segretario della Italian Academy of Osseointegration IAO