

**CARLO MONACO**

**CURRICULUM VITÆ**

**ATTIVITA' SCIENTIFICA**

**ATTIVITA' DIDATTICA**

**ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALE**

**2017**

## Indice

---

<b>1. Dati Personali</b>	<b>pag. 3</b>
<b>2. Titoli</b>	<b>pag. 4</b>
<b>3. Principali posizioni accademiche</b>	<b>pag. 5</b>
<b>4. Borse di studio</b>	<b>pag. 6</b>
<b>5. Premi</b>	<b>pag. 6</b>
<b>6. Attività didattica</b>	<b>pag. 7</b>
<b>7. Attività clinico assistenziale</b>	<b>pag. 8</b>
<b>8. Attività associativa</b>	<b>pag. 9</b>
<b>9. Collaborazione con Università estere</b>	<b>pag. 9</b>
<b>11. Attività divulgativa e congressuale</b>	<b>pag. 9</b>
<b>12. Attività scientifica di formazione continua</b>	<b>pag. 12</b>
<b>13. Pubblicazioni</b>	<b>pag. 15</b>

## CURRICULUM VITÆ

### Carlo Monaco

Ricercatore Confermato e Professore Aggregato in Protesi Dentaria Presso l'Università degli Studi di Bologna

#### 1. Dati Personali

---

### Carlo Monaco

Qualifica: DDS, MSc, PhD  
Data di nascita 21-06-1967  
Luogo di nascita Foggia  
Nazionalità Italiana

Indirizzo Professionale Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche  
Università degli Studi di Bologna  
Servizio di Riabilitazione Protetica Orale e Maxillo-facciale  
Via S. Vitale n° 59  
40125 Bologna  
Telefono: +39 051-278045

Indirizzo Privato Via Scornetta 19  
40068 S. Lazzaro di Savena (Bo)  
Telefono: +39 051-454667  
Mobile: +39 349-3991633  
E-mail: carlo.monaco2@unibo.it

## 2. Titoli

---

- 1986                    **Maturità classica** presso il liceo statale "V. Lanza" in Foggia con la votazione 58/60<sub>simi</sub>.
- 15-07-1992           **Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria** presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bologna con la votazione 110/110 Lode discutendo la tesi "Adesivi Smalto-Dentinali", relatore prof. Giovanni Dondi dall'Orologio.
- Novembre 1992      **Abilitazione all'esercizio della professione di Odontoiatra** conseguita nella seconda sessione dell'anno 1992.
- 20-12-2002           **MSc – Master Scientifico Culturale** in "Materiali dentali e loro applicazioni cliniche" conseguito presso la Scuola di Medicina Dentale dell'Università degli Studi di Siena, direttore del dottorato di ricerca prof. Marco Ferrari.
- 17-12-2005           **Ph.D in "Materiali dentali e loro applicazioni cliniche"**. presso L'Università degli Studi di Siena. Ha discusso la tesi dal titolo "Clinical and Laboratory Evaluation of Fiber Reinforced Composite" con il prof. Marco Ferrari.
- 15-05-2013           **Ph.D in "Scienza dei materiali"** presso L'Università degli Studi di Bologna. Facoltà di Ingegneria. Ha discusso la tesi dal titolo "Zirconia in Dentistry" con il prof. Ing. Arturo Timellini.

### 3. Principali posizioni accademiche

---

- 2000 **Docente** al corso di Perfezionamento post-universitario in Odontoiatria Conservatrice "MODERNI ORIENTAMENTI E NUOVE METODICHE" presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria diretto dal prof. Giorgio Calura dell'Università degli Studi di Ferrara.
- 2001-2002 **Docente** al corso di Perfezionamento post-universitario in Protesi Dentaria "DALLA ESTETICA ALLA BIOCOMPATIBILITA'" presso il Dipartimento delle Discipline Chirurgiche e delle Emergenze Sezione di Odontoiatria diretto dal prof. Ugo Consolo dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- 2002-2003 **Titolare di modulo didattico** nell'ambito del MASTER UNIVERSITARIO DI II° LIVELLO (0261) denominato "Riabilitazione Orale ad Indirizzo Chirurgico o Protesico" diretto dal prof. Roberto Scotti. Ha svolto un programma didattico con lezioni frontali e didattica alternativa dal titolo "preparazioni per tecniche convenzionali e adesive" presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche dell'Università degli Studi di Bologna.
- 2001-2002 **Professore a Contratto** per la didattica denominata "OVERDENTURE IN PROTESI RIMOVIBILE" integrativo di "Protesi Dentaria I" presso la facoltà di Medicina e Chirurgia corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Bologna.
- 2002-2003 **Professore a Contratto** per la didattica denominata "ESTETICA IN PROTESI FISSA" integrativo di "Protesi Dentaria II" presso la facoltà di Medicina e Chirurgia corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Bologna.
- 2003 **Visiting Researcher** Università di Ginevra presso il reparto di cariologia diretto dal Prof. Ivo Krejci.
- 2005-2007 **Titolare di modulo didattico** nell'ambito del MASTER UNIVERSITARIO DI II° LIVELLO (599) denominato "Riabilitazione Orale ad Indirizzo Chirurgico o Protesico" diretto dal prof. Roberto Scotti. Ha svolto un programma didattico con lezioni frontali e didattica alternativa dal titolo "preparazioni per tecniche convenzionali e adesive" presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche dell'Università degli Studi di Bologna.
- 2006 **Ricercatore non confermato presso L'Università degli Studi di Bologna**

#### 4. Borse di studio

---

- 1994-1996 **Vincitore di una borsa di studio** con premio triennale sul tema “LE ULTIME GENERAZIONI DI COMPOSITI MICROIBRIDI E LA CORRELAZIONE CON GLI ADESIVI DENTINALI TOTAL ETCHING – PARTIAL ETCHING” presso il Reparto di Conservativa diretto dal prof. Giovanni Dondi dall’Orologio dell’Istituto di Clinica Odontoiatrica dell’Università degli Studi di Bologna.
- 2000 **Vincitore di una borsa di studio** con premio per il miglior progetto presentato per la ricerca scientifica sul tema “RESTAURI ESTETICI INDIRETTI: COMPORTAMENTO CLINICO DI UN NUOVO MATERIALE COMPOSITO” presso il Servizio di Riabilitazione Protetica Orale e Maxillo-facciale del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche dell’Università degli Studi di Bologna.
- 2003 **Vincitore di una borsa di studio “ERASMUS”** bandita dall’Università degli Studi di Siena e svolta presso la DIVISIONE DI CARIOLOGIA, ENDODONZIA E PEDODONZIA diretta dal prof. Ivo Krejci presso la FACOLTA’ DI MEDICINA DENTALE DELL’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI GINEVRA (SVIZZERA).

#### 5. Premi

---

- 2004 **Vincitore del primo premio “AIOP”** per la ricerca bandito dall’Associazione Italiana di Odontoiatria Protetica: Marginal adaptation and fracture strength of three different inlay FPD Systems.
- 2006 **Vincitore del primo premio “CONSEURO”** nella sessione “restorative dentistry” con il poster “Fracture strength of endodontically treated teeth restored with composite overlays with and without reinforcement of glass fibers”.
- 2006 **Vincitore del primo premio “CONSEURO”** su tutte le sessioni di ricerca con il poster “Fracture strength of endodontically treated teeth restored with composite overlays with and without reinforcement of glass fibers”.

## 6. Attività didattica

---

- 1995-1996 Svolge attività di **Tutore** per le esercitazioni pratiche su simulatore nell'ambito dell'insegnamento di Conservativa diretto dal prof. Giovanni Dondi
- 1996-1997 dall'Orologio presso il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Bologna.
- 1997-1998
- 1998-1999 Svolge attività **SEMINARIALE** nell'ambito dell'insegnamento di Protesi II (prof. R. Scotti) con un programma didattico di lezioni frontali sul tema dei **RESTAURI INDIRETTI CONVENZIONALI E ADESIVI** presso il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Bologna.
- 1999-2000 Svolge attività **SEMINARIALE** nell'ambito dell'insegnamento di Protesi II con un programma didattico di lezioni frontali sul tema riguardante le **PREPARAZIONI PARZIALI E TOTALI IN PROTESI FISSA** presso il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Bologna.
- 2000-2001 Svolge attività **SEMINARIALE** nell'ambito dell'insegnamento di Protesi II con un programma didattico di lezioni frontali sul tema riguardante le **PREPARAZIONI PARZIALI E TOTALI IN PROTESI FISSA** presso il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Bologna. Svolge attività d'**ISTRUTTORE CLINICO** durante le esercitazioni pratiche su paziente nell'ambito dell'insegnamento di Protesi III.
- 2001-2002 Svolge attività **SEMINARIALE** nell'ambito dell'insegnamento di Protesi II con un programma didattico di lezioni frontali sul tema riguardante le **PREPARAZIONI PARZIALI E TOTALI IN PROTESI FISSA** presso il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Bologna. Svolge attività d'**ISTRUTTORE CLINICO** durante le esercitazioni pratiche su paziente nell'ambito dell'insegnamento di Protesi III.

- 2002-2003 Riceve dal prof. Scotti l'insegnamento di tutta la **PROTESI PARZIALE RIMOVIBILE** nell'ambito dell'insegnamento di Protesi I e svolge **ATTIVITA' SEMINARIALE** di Protesi Fissa II, con un programma didattico di lezioni frontali presso il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Bologna. Svolge attività d'**ISTRUTTORE CLINICO** durante le esercitazioni pratiche su paziente nell'ambito dell'insegnamento di Protesi III.
- 2003-2006 Mantiene l'insegnamento di tutta la **PROTESI PARZIALE RIMOVIBILE** nell'ambito dell'insegnamento di Protesi I e svolge **ATTIVITA' SEMINARIALE** di Protesi fissa II, con un programma didattico di lezioni frontali presso il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Bologna. Svolge attività d'**ISTRUTTORE CLINICO** durante le esercitazioni pratiche su paziente nell'ambito dell'insegnamento di Protesi III.

## 7. Attività clinico assistenziale

---

- 1992-1993 **Laureato frequentatore** presso il **reparto di Conservativa** diretto dal prof. Giovanni Dondi dall'Orologio dell'Istituto Policattedra di Clinica Odontoiatrica dell'Università degli Studi di Bologna, svolge attività clinico assistenziale limitata alla CONSERVATIVA DIRETTA, all'ENDODONZIA ORTOGRADA E RETROGRADA e alla piccola CHIRURGIA.
- 1993-1994
- 1994-1995 Con il titolo di **Borsista**, affianca all'attività di ricerca clinica quella clinico assistenziale presso il **reparto di Conservativa** dell'Istituto Policattedra di Clinica Odontoiatrica dell'Università degli Studi di Bologna.
- 1995-1996
- 1996-1997
- 1998-1999 **Laureato frequentatore** presso il **Servizio di Riabilitazione Protesica Orale e Maxillo-facciale** diretto dal prof. Roberto Scotti del Dipartimento di Clinica Odontoiatrica dell'Università degli Studi di Bologna dove svolge attività clinico assistenziale in ambito protesico dedicandosi alla PROTESI FISSA CONVENZIONALE E ADESIVA, ALLA PROTESI PARZIALE RIMOVIBILE E ALLA PROTESI MOBILE.
- 1999-2000
- 2000-2001 Durante questi anni, prima con il titolo di **Borsista**, in seguito con il titolo di **Professore a Contratto** ed infine come **Dottorando in Materiali Dentali** affianca all'attività di ricerca clinica e di laboratorio, l'attività clinico assistenziale in ambito protesico presso il **Servizio di Riabilitazione Protesica Orale e Maxillo-facciale** diretto dal prof. Roberto Scotti del Dipartimento di Clinica Odontoiatrica dell'Università degli Studi di Bologna.
- 2001-2002
- 2002-2003
- 2003-2004



## 8. Attività associativa

---

E' socio attivo dello **IADR** "International Association for Dental Research" **ID number P276425**.

E' socio attivo della Società di Protesi Dentaria e Riabilitazione Cranio-mandibolare (**SIPDRCM**).

E' socio attivo della "IAAD" international Academy Adhesive Dentistry".

## 9. Collaborazione con Università estere

---

Dal gennaio del 2003 collabora assiduamente con la **DIVISIONE DI CARIOLOGIA, ENDODONZIA** diretta dal **prof. Ivo Krejci** presso la **FACOLTA' DI MEDICINA DENTALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GINEVRA** (SVIZZERA). La collaborazione verte su ricerche di laboratorio effettuando test di fatica e di massimo carico alla frattura su tutti i nuovi sistemi che possono essere applicati nelle ricostruzioni adesive di ponti parziali tipo "*inlay bridge*" o "*cantilever bridge*".

## 11. Attività divulgativa e congressuale

---

Ha provveduto o collaborato a lavori scientifici di convegni, seminari ed incontri tra ricercatori in tema di Protesi Dentaria, Materiali Dentari, Conservativa ed Endodonzia.

### 1993

marzo Perugia: "Il trattamento conservativo delle lesioni cariose di V classe". In collaborazione con il prof. G. Dondi dall'Orologio.

### 1994

29-30 Aprile Chieti: "Cementi vetroionomerici e amalgama". VI Congresso di discipline odontostomatologiche. Università degli Studi "G. D. Annunzio" – Chieti.

### 1995

aprile Genova: "Sensibilità dentinale: diagnosi e trattamento", ANDI Genova.

ottobre Reggio Emilia: "Lesioni al colletto: diagnosi e trattamento". ANDI Reggio Emilia.

18 novembre Bologna: "Clinical behaviour of bonded amalgam restorations". Adhesion in restorative dentistry.

**1996**

22-23 novembre Bologna: "Esthetics of composite resins". Bologna International Symposium

**1997**

21 maggio Milano: " Incontro sui restauri privi di metallo". Centro congressi Scheraton.

23 maggio Bologna: "Restauri indiretti in composito rinforzati con fibre di vetro". Centro congressi Scheraton Aeroporto.

**1998**

maggio Milano: " Principi di adesione". ANDI Milano. Centro congressi Promodent.

ottobre Mestre: "L'adesione in protesi e in conservativa". ANDI Venezia. In collaborazione con il dr. S. Valbonesi.

**1999**

9 luglio Lucca: " Incontro clinico sulle nuove sistematiche prive di metallo" Laboratorio Profeti.

**2000**

28-29 gennaio Nembro: "Restauri indiretti: valutazione clinica di un nuovo materiale ceromero". III Convegno di Odontoiatria. Centro Daina.

3-7 Marzo Washington DC: "Clinical evaluation of ceromer inlay and onlay posterior restoration". Oral presentation. International Meeting IADR.

14-15 aprile S. Margherita Ligure: "Ricostruzioni preprotetiche con perni in fibra di quarzo: esperienza clinica a 18 mesi". IV Simposio Internazionale Cabon-Denit.

9 novembre Calcinante: "Manufatti protesici Metal-free: applicazioni cliniche". Microdent, Bergamo.

1-2 dicembre Ferrara: " Restauri indiretti di elementi latero-posteriori". Università degli Studi di Ferrara, corso di perfezionamento post-Universitario.

10 novembre Milano: " Incontro clinico sulle nuove sistematiche prive di metallo". Cenacolo Odontostomatologico Milanese.

**2001**

26-27 gennaio Nembro: "Microinfiltrazione delle otturazioni provvisorie su denti trattati endodonticamente in elementi di sostegno per overdenture su denti naturali: studio slit-mouth in vivo. IV congresso di odontoiatria. S.I.O.C.M.F. Lombardia – S-I.P.D.R.C.M.

14 Settembre Pforzheim: "Removable Partial Denture" Centro Dentaurum, Germania.

25 maggio Torino: "Incontro clinico sulle nuove sistematiche prive di metallo". Laboratorio Vitalium.

8-9 giugno Ferrara: "I restauri estetici in protesi fissa" Società Italiana di Odontostomatologia e impianto Protesi. Università degli studi di Ferrara.

5-8 settembre Roma: "Two years clinical evaluation of fiber-reinforced inlay fixed partial dentures". Poster presentation. IADR-CED

25-27 ottobre Siena:" Accademy of Dental Materials" annual Meeting. Poster presentation.

## **2002**

- 28 febbraio Modena: " Restauri parziali: dall'intarsio aureo ai biomateriali ceramici e acrilici. Progettazione esecuzione cementazione". Corso di Perfezionamento post-universitario. Università degli studi di Modena e Reggio Emilia.
- 3-4- maggio S. Margherita Ligure: "Il punto sui perni in fibra: la ricostruzione del moncone protesico". VI Simposio Internazionale Cabon-Denit.
- 19 ottobre Bologna: "Ricostruzione conservativa del dente trattato endodonticamente" SIDOC Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice.
- 23 novembre Padova: "Restauri indiretti nei settori posteriori". Seminari di Aggiornamento. ANDI. Padova.
- 25 novembre Siena: "Il concetto di minimal intervention in protesi dentaria". Congresso GC sulla Minimal Intervention in Odontoiatria.

## **2003**

- 09 gennaio Bologna: " Restauri indiretti e ponti parziali adesivi". Università degli studi di Bologna.
- 28 gennaio Schaan: "Clinical research with Adoro-Vectris". Centro congressi Ivoclar Vivadent, Liechtestein.
- 6-8 febbraio Roma: "Comportamento clinico di ponti su intarsi realizzati con un differente disegno di framework". Poster presentation. SIDOC VII congresso Nazionale.
- 14 giugno Ferrara: "Risultati a breve termine di ponti parziali in composito rinforzati con fibre di vetro. Closed Meeting Società Italiana di Odontostomatologia Protesica e Implantoprotesi.
- 29 giugno Goteborg: "Clinical Update on Fiber Reinforced Composite". IADR Oral presentation. (Internal meeting).

## 2004

- 16-17 gennaio Torino: " La cementazione adesiva dei restauri coronali parziali e totali". A.N.D.I. Congresso Odontoiatrico piemontese. Centro congressi museo dell'automobile.
- 30 gennaio Schaan: "In vitro and in vivo studies on adhesive bridges made with Adoro/ Vectris". Centro congressi Ivoclar-Vivadent. Liechtenstein.
- 7 febbraio Bologna: "Adesione in protesi". Closed meeting organizzato dal prof. Scotti. Università degli Studi di Bologna.
- 10-13 marzo Honolulu: "Six-month evaluation of post-operative sensitività in IFPDs". Poster presentation 82<sup>nd</sup> general session of the IADR.
- 12 maggio Bologna: "Intarsi indiretti: problematiche cliniche". Università degli studi di Bologna Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche Direttore prof. Carlo Prati.
- 25 settembre Civitanova Marche: restauri indiretti in composito e FRC.
- 15-16 ottobre Rimini: "cementi e tecniche di cementazione: ruolo dell'assistente". Fondazione Castagnola. 15° Memorial Biaggi per assistenti ed igienisti dentali.

## 2005

- 19 Febbraio Firenze: "trattamento protesico del dente singolo: dall'endodonzia alla tecnologia CAD/CAM". Star Hotel Michelangelo, organizzato dall'AIO.
- 17 Settembre Amsterdam: Adhesive inlay bridges with FRC: clinical and laboratory investigations. CED IADR Symposium 13-17 settembre, 2005-10-10
- 10 ottobre Bologna: CAD/CAM systems in complete crown restorations. Organizzata dall'Andi Bologna.
- 16 ottobre Praga: Indirect bonded restorations ;inlays, inlay bridges and adhesive crowns. Simposio internazionale della Repubblica Ceca.

**2006**

29 gennaio Corso di aggiornamento per tecnici: nuovi orientamenti nell'utilizzo dei materiali FRC.

**2007**

febbraio I Simposio internazionale CAD/CAM. Bologna Hotel Centergross.  
La cementazione in protesi CAD/CAM

marzo Corso 3M

settembre Ungheria

**2008**

15-16 Febbraio

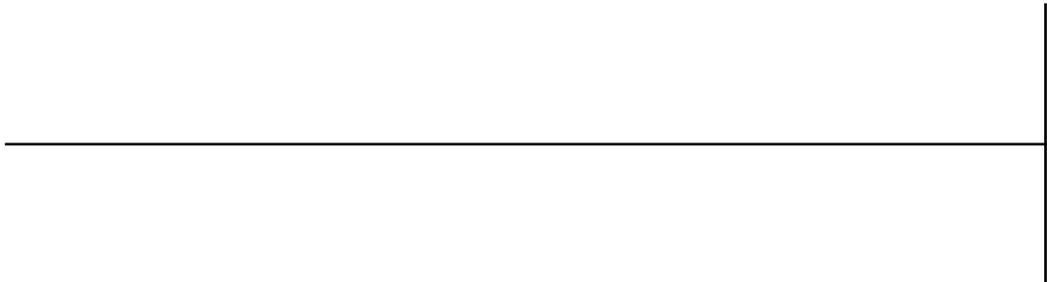
Il Simposio internazionale CAD/CAM. Bologna Hotel Centergross.  
Dieci anni di esperienza clinica e di ricerca con le metodiche CAD/CAM.

1 marzo

ANDI Ravenna.

XXXVI congresso  
internazionale AIOP  
bologna 16-18  
novembre

Passaggi problematici in protesi fissa: l'impronta e la cementazione.  
**Discussione del piano di trattamento: dal punto di vista  
odontoiatrico**

**12. Attività scientifica di formazione continua**

Si compendia in una intenso programma di aggiornamento continuo, attraverso seminari di revisione della letteratura e la partecipazioni a selezionati convegni nazionali ed internazionali.

## **1991**

7-13 Ottobre Milano: 79° Congresso Annuale Mondiale della Federation Dentarie Internazionale (FDI).

6-7 Aprile Montecatini Terme: "trattamenti endodontici in denti a morfologia complessa. Fondazione Luigi Castagnola.

## **1992**

13 giugno Reggio Emilia: "Corso di chirurgia orale ambulatoriale". AMDI Associazione Medici Dentisti Italiani, sezione di Reggio Emilia.

16 maggio Bologna: Simposio Gluma 2000: "ricerca, sperimentazione e pratica quotidiana di un nuovo adesivo". Clinica Odontoiatrica Università di Bologna in collaborazione con Clinica Odontoiatrica Università di Pavia e Istituto Policattedra di Discipline Odontostomatologiche Università di Siena.

2 ottobre Bologna: "la vaccinazione contro il virus dell'Epatite B (HBV) risultati e prospettive". Istituti Ortopedici Rizzoli.

## **1993**

20 settembre Bologna: "in tema di parodontologia" AMDI, Società Italiana di Stomatologia.

04 dicembre Bologna: "aggiornamento in Endodonzia" Associazione Italiana Odontoiatri.

## **1994**

23-24 settembre Firenze: "Corso avanzato di endodonzia Chirurgica: Creating Endodontic Excellence". prof. Clifford J. Ruddle. Società Italiana di Endodonzia.

## **1995**

27-28 ottobre Bologna: "Strategie chirurgiche orali a confronto". Centro Congressi Bologna

## **1996**

25-26 ottobre Como: "la riabilitazione estetica: un concetto parodontale e restaurativo". Accademia Italiana di Conservativa.

## **1997**

01 febbraio Bologna: "odontoiatria Estetica". Prof. Jean-Francois Roulet.

04 aprile Naturno: "Gruppo di studio di Protesi" . Oscar Raffeiner.

25 ottobre Reggio Emilia: "le Tecniche adesive in conservativa" . Prof. Michel Degrange.

9-10 Aprile Milano: "International Meeting in Clinical Gnatology: Posture, Occlusion and General Health". San Raffaele Congress Center International Biomedical Science Park.

## **1998**

6-7 novembre Imola: "Diagnosi e terapia delle mioartropatie del sistema stomatognatico". Prof. Sandro Palla. Istituto di Clinica Odontoiatria dell'Università di Bologna.

## **1999**

19 giugno Verona: "Overdenture su denti naturali e impianti". Università degli Studi di Bologna e Università degli Studi di Verona.

**2000**

- 11 febbraio Bologna: "Primo Corso interattivo di endodonzia". Prof. Elio Berutti.
- 5-8 Aprile Washington, DC: "IADR 78<sup>th</sup> General Session e Exhibition.
- 23 novembre Bologna: "Un approccio pratico alla protesi fissa per un risultato estetico affidabile". Prof. Gerald J. Chiche XIX Congresso Internazionale, Accademia Italiana di Odontoiatria Protesica.

**2001**

- 31 marzo Pesaro: "il ruolo del dentista e dell'odontotecnico in protesi fissa". X Simposio Associazione Italiana di Odontoiatria Protesica - AIOP Adriatico.
- 23-24 Aprile Schann: "Seminar for Dentists: Adhesives, Composites, Restorations". Ivoclar-Vivadent Training Center. Dr Markus Lenhard.
- 28-29 Settembre Bologna: "Estetica dento – facciale avanzata: L'ottimizzazione dei risultati grazie all'integrazione di ortodonzia, parodontologia ed odontoiatria restaurativa". Prof. Carl Gugino, Dr. Stefano Valbonesi. Ce Continuing Education.
- 29-30 Novembre Milano: "Piano di trattamento endodontico: implicazioni parodontali, ricostruttive ed implantari". 22° congresso nazionale S.I.E. Società Italiana di Endodonzia.

**2002**

- 19 ottobre Bologna "L'adesione in conservativa" SIDOC Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice.
- 9 novembre Bologna: "La salute orale del bambino: un obiettivo comune per pediatri e odontoiatri". Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche, Università degli Studi di Bologna.
- 14-16 novembre Verona: "L'endodonzia nella pratica quotidiana: come raggiungere l'eccellenza". 23° congresso nazionale S.I.E. Società Italiana di Endodonzia.

**2003**

- 25-26 aprile Riva del Garda: " Il successo in conservativa: Basi cliniche e Scientifiche". A.I.C. Accademia Italiana di Conservativa IX congresso Internazionale.
- 27-29 novembre Torino: "Il piano di trattamento in Endodonzia". 24° congresso nazionale S.I.E. Società Italiana di Endodonzia.

**2004**

Ginevra: "congresso nazionale della società svizzera di Odontoiatria conservatrice". Direttore prof. Ivo Krejci.

**2006**

9-13 febbraio Roma: CONSEURO

2007-2013 in aggiornamento

### 13. Pubblicazioni

---

#### 1993

Dondi dall'Orologio G, Caliceti C, Marcheselli M, **Monaco C**. Otturazioni preventive in resina. estratti del V Convegno di Discipline Odontostomatologiche Regione Abruzzo, 29-30 Aprile / 1 Maggio 1993: 305-308.

#### 1994

**Monaco C**, Cucconi C, Lorenzi R, Marcheselli P, Strocchi ML. Cementi vetro-ionomerici e amalgama estratti del VI Convegno di Discipline Odontostomatologiche Regione Abruzzo, 29-30 Aprile 1994: 261-263

Dondi dall'Orologio G, Lorenzi R, **Monaco C**. Ossalato ferrico e pretrattamento dentinale: otturazioni del terzo cervicale. *Dental Cadmos* 1994, 17: 62-68

#### 1995

G. Dondi dall'Orologio, Lorenzi R, **Monaco C**. Clinical behaviour of bonded amalgam restorations. In "Adhesion in Restorative Dentistry" Proceedings of the International Symposium Bologna November 18: 1995; 19-26.

Dondi dall'Orologio G, Lorenzi R, **Monaco C**. Adesivi e otturazioni in amalgama. Studio clinico. *Dental Cadmos* 1995, 13: 82-94.

#### 1996

Dondi dall'Orologio, Lorenzi R, **Monaco C**. Esthetics of composite resins. In "Factor Influencing the Quality of Composite Restorations Theory and Practice". November 22-23; 1996: 111-117.

Dondi dall'Orologio G, Lorenzi R, **Monaco C**. Il rinforzo delle cuspidi nei premolari trattati endodonticamente nella monografia su: "Dyract due anni di successi clinici" Dentsply Italia. 1996.

#### 1997

Dondi dall'Orologio, Lorenzi R, **Monaco C**, Prati C. Clinical behaviour of bonded amalgam restorations over 18 months. 1997 J Dent Res 76 (5) Abstr 77.

Dondi dall'Orologio, Lorenzi R, **Monaco C**. Analysis of a color differences between composite resins with a new spectro photometer. 1997 J Dent Res 76 Abstr 2482: 324.

## 2000

**Monaco C**, Baldissara P, Scotti R. Clinical evaluation of ceromer inlay and onlay posterior restoration. 2000 J Dent Res (79) Abstr 1524: 334.

Baldissara P, **Monaco C**, Bulletti C. Heat Effects on human pulp. 2000 J Dent Res 79 Abstr 1630: 347.

Scotti R, Malferrari S, **Monaco C**. Ricostruzioni preprotetiche con perni in fibra di quarzo: esperienza clinica a 18 mesi. Atti del IV simposio Internazionale Odontoiatria adesiva e ricostruttiva. S. Margherita Ligure 14-15 Aprile 2000; 21-26.

**Monaco C**, Bortolini S, Ciocca L. Restauri indiretti: valutazione clinica di un nuovo materiale ceromero. Atti del III convegno di odontoiatria 28-29 gennaio 2000 Nembro (Bg); 65.

Martone F, Papale G, **Monaco C**. Analisi della deformazione lineare di materiali per impronta soggetti a sterilizzazione per immersione. Atti del III convegno di odontoiatria 28-29 gennaio 2000 Nembro (Bg), 37-39.

## 2001

**Monaco C**, Baldissara P, Dondi dall'Orologio G, Scotti R. Short-term clinical evaluation of inlay and onlay restorations made with a ceromer. 2001 Int J Prosth 14:81-86.

**Monaco C**, Baldissara P, Dondi dall'Orologio G, Scotti R. Three years clinical evaluation of ceromer inlay and onlay posterior restorations. Dent Mater 2001. Vol Transact Abstr 53: 209.

**Monaco C**, Bortolini S, Ciocca L. Microinfiltrazione delle otturazioni provvisorie su denti trattati endodonticamente in elementi di sostegno per overdenture su denti naturali: studi splint-mouth in vivo. Atti del IV convegno di odontoiatria 26-27 gennaio 2001 Nembro (Bg).

**Monaco C**, Arcidiacono A, Scotti R. Restauri indiretti in composito nei settori posteriori: aspetti clinici e procedure di laboratorio. Protech 2001. 3: 7-17.

Papale G, Arcidiacono A, **Monaco C**. Duplicazione di protesi totali con sostituzione dei denti artificiali. Tecnica innovativa. Rivista Italiana di Odontoiatria Protetica. 2001;8:10-12.

Malferrari S, **Monaco C**, Bortolini S. Valutazione clinica di perni in fibre di quarzo Light-Post ed Endo Light-Post: risultati preliminari. Rivista Italiana di Odontoiatria Protetica. 2001;8:29-33.

**Monaco C**, Baldissara P, Dondi dall'Orologio G, Scotti R. Valutazione clinica a breve termine dei restauri di tipo inlay e onlay fatti con un ceromero. La Rivista Internazionale di Odontoiatria Protetica. 2001; 14: 81-86.

Orsi MV, **Monaco C**. Valutazione microscopica della ricostruzione monofase-monocomponente dei denti trattati endodonticamente. Giornale Italiano di Endodonzia 2001;15,4:201.

## 2002

Malferrari S, **Monaco C**, Scotti R. Quartz fiber posts: a 20 months in vivo study. 2002 J Dent Res 81 Abstr 11: B234.

**Monaco C**, Arcidiacono A, Malferrari S. Two years clinical evaluation of fiber-reinforced inlay fixed partial dentures. 2002 J Dent Res 81 Abstr 31: B236.

Martone F, Orsi MV, **Monaco C**. Evaluation of the accuracy of detail's reproduction of 3 materials used for precision impressions. 2002 J Dent Res 81 Abstr 349: B274.

**Monaco C**, Bortolini S, Cornacchione D. Surface roughness of five removable partial denture materials. 2002 J Dent Res 81 (spec Iss A) Abstr 1238: A172.

Scotti R, Malferrari S, **Monaco C**. Clinical evaluations of quartz fiber posts: a 30 months results. 2002 J Dent Res 81 (spec Iss A) Abstr 2657: A333.

Scotti R, Malferrari S, **Monaco C**. Clarification on fiber posts: prosthetic core restoration. Atti del VI Simposio Internazionale Odontoiatria Adesiva e Ricostruttiva. S. Margherita Ligure 3-4 Maggio 2002; 7-17.

Malferrari S, **Monaco C**. Composition, microstructure and morphology of the posts. Chapter 4. In "Fiber posts: Characteristics and clinical applications. Ferrari M, Scotti R. 2002; 25-37.

**Monaco C.** Coronal restoration of the endodontically treated tooth Chapter 8. In "Fiber posts: Characteristics and clinical applications. Ferrari M. Scotti R. 2002; 77-91.

Scotti R, Malferrari S, **Monaco C.** Il punto sui perni in fibra: la ricostruzione del moncone protesico. Atti del VI simposio Internazionale Odontoiatria adesiva e ricostruttiva. S. Margherita Ligure 3-4 Maggio 2002; 7-17.

**Monaco C.** Ricostruzione del dente trattato endodonticamente. 2002 In Arte in Odontoiatria 15-16.

Scotti R, **Monaco C.** Il concetto di minimal intervention in protesi dentaria. 2002 Atti del GC congresso sulla Minimal intervention a Siena 11-25-2002.

Malferrari S., Baldissara P, **Monaco C:** Perni in fibra: Valutazioni in vitro, i cicli di fatica. G.It Endo 2002;16:212.

## 2003

**Monaco C,** Miceli GP, Scotti R. Die mit dem neuen, mikrogefüllten Komposit-Material SR Adoro verblendete Inlay-Brücke. Quintessenz Zahntech 29,3,292-305 (2003).

Malferrari S, **Monaco C,** Scotti R. Clinical evaluation of teeth restored with quartz fiber-reinforced epoxy resin posts. 2003 Int J Prosth 16;39-44.

**C. Monaco,** M. Ferrari, GP. Miceli, R. Scotti. Clinical Evaluation of Fiber-Reinforced Composite IFPDs. 2003 Int J Prosthodont 16:319-325.

C. **Monaco,** P. di Fiore, P. Baldissara, R. Scotti. Fatigue resistance of in-Ceram/Dentin bonding: Cl.comparative study. 2003 J Dent Res 82. Special issue B Abstr 1462.

P. Baldissara, F. Zicari, D. Melilli, **C. Monaco.** Effect of endodontic treatment on fatigue resistance of fiber post. 2003 J Dent Res 82. Special issue B Abstr 2562.

Malferrari S, **Monaco C.** Composicao, microestrutura e morfologia dos pinos. Capitulo 4. In Pinos de fibra: Consideracoes Teoricas e Aplicacoes Clinicas. Ferrari M. Scotti R. 2003. 75-91.

**Monaco C.** Reconstrucao coronaria do dente tratado endodonticamente. Capitulo 8. In Pinos de fibra: Consideracoes Teoricas e Aplicacoes Clinicas. Ferrari M. Scotti R. 2003. 25-37.

**Monaco C**, Ferrari M, Baldissara P, Scotti R. Comportamento clinico di ponti su intarsi realizzati con un differente disegno di framework. 2003 Atti del VII congresso nazionale SIDOC "L'adesione in conservativa: stato dell'arte" 11-15.

Cornacchione D, **Monaco C**, Malferrari S, Scotti R.: Analisi radiografica di protesi parziali rimovibili: fusioni in titanio. Dental cadmos 2003;9:93-99.

Scotti R., Baldissara P., Malferrari S., **Monaco C.**, Orsi M.V. Il perno in fibra : orientamenti attuali. S. Margherita Ligure 2003.

## 2004

Malferrari S, **Monaco C**, Scotti R. Valutazione clinica di denti restaurati con perni di resina epossidica rinforzati con fibra di quarzo. La Rivista Italiana di Odontoiatria Protesica. 16:39-44.

**Monaco C**, Baldissara P, Caldari M, Scotti R. Six-month evaluation of post operative sensitivity in IFPDs. J Dent Res Abstr 579. Honolulu 2004.

**Monaco C**, Caldari M, Baldissara P, Tizzani M. Risultati a breve termine di ponti parziali in composito rinforzati con fibre di vetro. Supplemento a Doctor Os anno XV Aprile 2004; 71-72.

Tizzani M, Arcidiacono A, **Monaco C**. Valutazione comparativa dell'espansione di presa lineare di gessi per il montaggio in articolatore. Supplemento a Doctor Os anno XV Aprile 2004; 106-108.

Bortolini S, Franchi M, Rossi R, **Monaco C**. Collaboratore del testo: Protesi combinata ad ancoraggio fresato individuale (nei materiali convenzionali di titanio – leghe d'oro e cromo –cobalto). Edizioni PICCIN.

Ciocca L, **Monaco C**, Baldissara P. Competenze extrasanitarie per l'elaborazione di epitesi facciali. Rivista Italiana di Odontoiatria Protesica. Doctor Os 2004; 15(7) suppl. 1: 35-36.

Baldissara P, Scotti R, **Monaco C**. Resistenza alla frattura di provvisori diretti realizzati con resine convenzionali e composite. Doctor Os 2004; 15(7) suppl. 1: 16-17.

Baldissara P, Ciocca L, **Monaco C**. Effetto del diametro dei perni in fibra sulla stabilizzazione del moncone protesico. Doctor Os 2004; 15(7) suppl. 1: 14-15.

**Monaco C**, Baldissara P, Ciocca L. Ceramiche integrali: Cementazione adesiva o convenzionale? Doctor Os 2004; 15(7) suppl. 1: 41-43.

## 2006

**Monaco C**, Ferrari M, Caldari M, Baldissara P, Scotti R. Comparison of 2 bonding systems and survival of fiber-reinforced composite inlay fixed partial dentures. *Int J Prosthodont*. 2006 Nov Dec;19(6):577-85.

Scotti R, Zanini Kantorski K, Scotti N, **Monaco C**, Valandro LF, Bottino MA. Early biofilm colonization on polished- and glazed-zirconium ceramic surface. Preliminary results. *Minerva Stomatol*. 2006 Sep;55(9):493-502. English, Italian.

**Monaco C**, Krejci I, Bortolotto T, Perakis N, Ferrari M, Scotti R. Marginal adaptation of 1 fiber-reinforced composite and 2 all-ceramic inlay fixed partial denture systems. *Int J Prosthodont*. 2006 Jul-Aug;19(4):373-82.

Baldissara P, Valandro LF, **Monaco C**, Ferrari M, Bottino MA, Scotti R. Fatigue resistance of the bond of a glass-infiltrated alumina ceramic to human dentin. *J Adhes Dent*. 2006 Apr;8(2):97-104.

Caldari M, **Monaco C**, Ciocca L, Scotti R. Single-session treatment of a major complication of dens invaginatus: a case report. *Quintessence Int*. 2006 May;37(5):337-43.

## 2007

Baldissara P, Paganelli M, **Monaco C**, Scotti R. Color Stability And Surface Quality Of Composite Treated With A NOIL Resin. An In Vivo Study. *Creta* Maggio 2005.

Baldissara P, Quadrelli M, **Monaco C**, Scotti R. E-Modulus and Flexure Strength of FRC: Introducing Boron Fibers. Abstr 372 119CED-NOF of the IADR meeting Amsterdam 14-17 september 2005.

Scotti R, Kantorski KZ, **Monaco C**, Valandro LF, Ciocca L, Bottino MA. SEM evaluation of in situ early bacterial colonization on a Y-TZP ceramic: a pilot study. *Int J Prosthodont*. 2007 Jul-Aug;20(4):419-22.

Scotti R, Kantorski KZ, **Monaco C**, Valandro LF, Ciocca L, Bottino MA. SEM evaluation of in situ early bacterial colonization on a Y-TZP ceramic: a pilot study. *Int J Prosthodont*. 2007 Jul-Aug;20(4):419-22.

Baldissara P, Parisi C, **Monaco C**, Scotti R. Influence of artificial aging on the fracture strength and stiffness of Targis/Vectris fixed partial dentures. *Quintessence Int*. 2007 Feb;38(2):153-9.

## 2010

Marchionni S, Baldissara P, **Monaco C**, Scotti R. A Systematic Method for Predetermined Scanning Electron Microscope Analysis in Dental Science: Scanning 2010;32:97–103.

Ciocca L, Fantini M, Marchetti M, Scotti R, **Monaco C**. Immediate facial rehabilitation in cancer patients using CAD–CAM and rapid prototyping technology: a pilot study. Support Care Cancer (2010) 18:723-728.

Bortolotto T, **Monaco C**, Onisor I, Krejci I. In vitro assessment of single-retainer tooth-colored adhesively fixed partial dentures for posterior teeth. Int J Dent. 2010;2010:101095.

## 2011

Amaral M, Rippe MP, Bergoli CD, **Monaco C**, Valandro LF. Multi-step adhesive cementation versus one-step adhesive cementation: push-out bond strength between fiber post and root dentin before and after mechanical cycling. Gen Dent. 2011;59:185-91.

**Monaco C**, Cardelli P, Ozcan M. Inlay-retained zirconia fixed dental prostheses: modified designs for a completely adhesive approach. J Can Dent Assoc. 2011;77:b86.

**Monaco C**, Cardelli P, Scotti R, Valandro LF. Pilot evaluation of four experimental conditioning treatments to improve the bond strength between resin cement and Y-TZP ceramic. J Prosthodont. 2011;20:97-100.

## 2012

**Monaco C**. A clinical case report on indirect, posterior three-unit resin-bonded FRC FPD. J Adhes Dent. 2012;14:479-83.

**Monaco C**, Cardelli P, Bolognesi M, Scotti R, Ozcan M. Inlay-retained zirconia fixed dental prosthesis: clinical and laboratory procedures. Eur J Esthet Dent. 2012;7:48-60.

Zucchelli G, Mazzotti C, Bentivogli V, Mounssif I, Marzadori M, **Monaco C**. The connective tissue platform technique for soft tissue augmentation. Int J Periodontics Restorative Dent. 2012;32:665-75.

## 2013

**Monaco C**, Caldari M, Scotti R. Clinical Evaluation of 1,132 Zirconia-Based Single Crowns: A Retrospective Cohort Study from the AIOP Clinical Research Group. *Int J Prosthodont.* 2013;26:435-42.

Baldissara P, Querzè M, **Monaco C**, Scotti R, Fonseca RG. Efficacy of surface treatments on the bond strength of resin cements to two brands of zirconia ceramic. *J Adhes Dent.* 2013;15: 259-67.

**Monaco C**, Tucci A, Esposito L, Scotti R. Microstructural changes produced by abrading Y-TZP in presintered and sintered conditions. *J Dent.* 2013;41:121-6.

## 2014

**Monaco C**, Tucci A, Esposito L, Scotti R. Adhesion mechanisms at the interface between Y-TZP and veneering ceramic with and without modifier. *J Dent.* 2014 Nov;42(11):1473-9. doi: 10.1016/j.jdent.2014.07.019. Epub 2014 Aug 7. PubMed PMID: 25108230.

**Monaco C**, Arena A, Özcan M. Effect of prophylactic polishing pastes on roughness and translucency of lithium disilicate ceramic. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2014 Jan-Feb; 34(1):e26-9. doi: 10.11607/prd.1155. PubMed PMID: 24396850.

**Monaco C**, Prete F, Leonelli C, Esposito L, Tucci A. Microstructural study of microwave sintered zirconia for dental applications. *Monaco C, Prete F, Leonelli C, Esposito L, Tucci A. Ceramics International* 2014. 41; 1255-1261.

## 2015

**Monaco C**, Evangelisti E, Scotti R, Mignani G, Zucchelli G. A fully digital approach to replicate peri-implant soft tissue contours and emergence profile in the esthetic zone. *Clin Oral Implants Res.* 2015 Apr 22.

**Monaco C**, Caldari M, Scotti R; AIOP (Italian Academy of Prosthetic Dentistry) Clinical Research Group. Clinical evaluation of tooth-supported zirconia-based fixed dental prostheses: a retrospective cohort study from the AIOP clinical research group. *Int J Prosthodont.* 2015;28:236-8.

**Monaco C**, Caldari M, Scotti R; AIOP (Italian Academy of Prosthetic Dentistry) Clinical Research Group. Clinical evaluation of zirconia-based restorations on implants: a retrospective cohort study from the AIOP clinical research group. *Int J Prosthodont.* 2015;28:239-42.

Zucchelli G, Mazzotti C, **Monaco C**. A Standardized Approach for the Early Restorative Phase After Esthetic Crown-Lengthening Surgery. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2015;35:601-11.

**Monaco C**, Bortolotto T, Arena A, Krejci I. Restoring nonvital premolars with composite resin onlays: effect of different fiber-reinforced composite layers on marginal adaptation and fracture load. *J Adhes Dent* 2015; 17: 567-74.

## **2016**

**Monaco C**, Arena A, Scotti R, Krejci I. Fracture Strength of Endodontically Treated Teeth Restored with Composite Overlays with and without Glass-fiber Reinforcement. *J Adhes Dent*. 2016;18:143-9.

Scotti N, Comba A, Cadenaro M, Fontanive L, Breschi L, **Monaco C**, Scotti R. Effect of Lithium Disilicate Veneers of Different Thickness on the Degree of Conversion and Microhardness of a Light-Curing and a Dual-Curing Cement. *Int J Prosthodont*. 2016; 29:384-8.

**Monaco C**, Rosentritt M, Llukacej A, Baldissara P, Scotti R. Marginal adaptation, gap width, and fracture strength of teeth restored with different all-ceramic vs metal ceramic crown systems: an in vitro study. *Eur J Prosth Rest Dent* 2016; 24; 130-137.

## **Reviewer riviste Nazionali e Internazionali**

Dental Cadmos

J Adhes Dentistry

Dental material

J Prosthodontic research

J of Materials Science and nanotechnology EDITORIAL BOARD