

Nato a Conselice (Ravenna) il 22 aprile 1970.

1994 Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università degli Studi di Bologna nell'a.a. 1993-1994 con 110/110 e lode discutendo la tesi dal titolo "Analisi morfologica dello strato ibrido e del margine vestibolare degli adesivi di ultima generazione" (Relatore: Prof. Gianni Montanari).

1996-1999 Laureato frequentatore presso l'Istituto Policattedra di Clinica Odontoiatrica dell'Università di Bologna, reparto di Prima Visita e Terapia d'urgenza diretto dal Prof. Gianni Montanari negli anni accademici 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99.

1999-2000 *Borsista* all'Università degli Studi di Bologna con borsa finanziata dalla ditta Voco GHBH presso l'Istituto Policattedra di Clinica Odontoiatrica dell'Università di Bologna, reparto di Prima Visita e Terapia d'urgenza diretto dal Prof. Gianni Montanari.

2000-2001 Laureato frequentatore presso Il Dipartimento di Clinica Odontoiatrica dell'Università di Bologna, reparto di Prima Visita e Terapia D'urgenza diretto dal Prof. Carlo Prati.

2003-2004-2005 *Dottorato di Ricerca* con borsa di studio: "Materiali dentari e loro applicazioni cliniche" diretto dal Prof. Marco Ferrari, Università degli studi di Siena. Nel dicembre 2003 ottiene il **master scientifico culturale** discutendo l'articolo scientifico: "Water movement in the hybrid layer after different dentin treatments".

**2003 Borsista all'Università degli Studi di Bologna finanziata dalla ditta 3M Italia S.p.a**

**2005 consegue il Dottorato di ricerca discutendo la tesi "Fluid and Adhesive Dentistry" presso l'Università di Siena**

**2006 vincitore di valutazione comparativa per ricercatore MED/28 presso il dipartimento di scienze odontostomatologiche Università di Bologna prende servizio nel mese di ottobre come ricercatore**

#### Borse di studio

**1999 Vincitore Borsa di studio dell'Università degli Studi di Bologna finanziata dalla ditta Voco GHBH.**

**2002 Vincitore Dottorato di Ricerca con borsa di studio: Materiali dentari e loro applicazioni cliniche** Diretto dal Prof. Marco Ferrari, Università degli Studi di Siena. Ottiene nel dicembre 2003 il **master scientifico culturale** discutendo l'articolo scientifico: "Water movement in the hybrid layer after different dentin treatments".

**2003 Vincitore borsa di studio dell'Università degli Studi di Bologna finanziata dalla ditta 3M Italia S.p.a.**

#### Attività didattica

**1998-2002 tutor** del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria per esercitazioni pratiche di Clinica Odontostomatologica Prof. Gianni Montanari.

**2000-2001-2002-2003-2004 tutor** del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria esercitazioni pratiche di Endodonzia Prof. Carlo Prati.

**A.A. 2001-2002 professore a contratto:** "Tecniche di preparazione dei canali radicolari con strumenti al Nichel-Titanio" integrativo di odontoiatria conservatrice III corso presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia Corso di studio in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli studi di Bologna.

**A.A. 2002-2003 professore a contratto:** Corso integrativo di Materiali Protesici Corso integrato Materiali Dentari Corso di Laurea specialistica Odontoiatria e Protesi Dentaria "Pier Luigi Masi" Università degli Studi di Siena.

**A.A. 2003-2004 professore a contratto:** Corso integrativo di Materiali Protesici Corso integrato Materiali Dentari Corso di Laurea specialistica Odontoiatria e Protesi Dentaria "Pier Luigi Masi" Università degli Studi di Siena.

**A. 2003-2007 Docente del master n°383 di "Endodonzia Clinica" attivato dall'Università degli Studi di Bologna** Diretto dal Prof. Carlo Prati.

**A.A. 2006-2007 e 2007-2008 insegnamento di Odontoiatria restaurativa nel corso di laurea in igiene dentale corso integrato di conservativa e materiali dentari,**

#### Attività Clinica:

Nel periodo 1996-1999 ha frequentato presso l'Istituto Policattedra di Clinica Odontoiatrica dell'Università di Bologna, il reparto di Prima Visita e Terapia d'urgenza diretto dal Prof. Gianni Montanari occupandosi in particolare di conservativa e piccole urgenze chirurgiche. Nel -2000 *Borsista* all'Università degli Studi di Bologna con borsa finanziata dalla ditta Voco GHBH presso l'Istituto Policattedra di Clinica Odontoiatrica dell'Università di Bologna, reparto di Prima Visita e Terapia d'urgenza diretto dal Prof. Gianni Montanari si è occupato della parte clinica con lo scopo di confrontare alcuni materiali compositi.

Nell' a.a. 2000-2001 frequenta presso Il Dipartimento di Clinica Odontoiatrica dell'Università di Bologna, il reparto di Prima Visita e Terapia D'urgenza diretto dal Prof. Carlo Prati.

Negli anni 2003-2004-2005 svolge il Dottorato di Ricerca con borsa di studio: "Materiali dentari e loro applicazioni cliniche" Diretto dal Prof. Marco Ferrari, presso l'Università degli studi di Siena e frequenta presso Il Dipartimento di Clinica Odontoiatrica dell'Università di Bologna il reparto di Endodonzia diretto dal Prof. Carlo Prati allo scopo di completare la parte clinica di ricerca in vivo.

Dall'ottobre 2006 Ricercatore svolge attività clinica nel reparto di Endodonzia del dipartimento di scienze odontostomatologiche di Bologna diretto dal Prof. Carlo Prati

#### Attività scientifica

Dal conseguimento della Laurea ha continuamente svolto attività di ricerca presso l'Università degli studi di Bologna dal 2002 con il Dottorato di Ricerca inizia la collaborazione con l'Università degli studi di Siena. Nel corso dell'attività ha collaborato con lo statunitense Medical College of Georgia ed in particolare con il Prof. David H Pashley e con l'Università di Hong Kong con il Prof. Franklin Tay con i quali ha pubblicato alcuni articoli.

L'attività scientifica svolta ha portato alla stesura di 28 pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor, la cui qualità è testimoniata da un elevato indice. L'indice di "impact factor" complessivo, calcolato in base alla graduatoria elaborata dallo "SCI Journal Citation Report" aggiornato al 2007, è pari a punti 65,759 media per singolo articolo =2,34. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione risulta dai 21 articoli ad impact factor in cui compare come primo o secondo autore.

I risultati delle ricerche sono stati anche presentati in numerose comunicazioni ai congressi nazionali ed internazionali come risulta dagli atti di congressi e dagli abstracts. Ha collaborato a corsi di perfezionamento e di aggiornamento.

resoconto delle pubblicazioni con impact factor .

N° RIVISTA (impact factor) elenco n°

|           |  |                    |                                |                                     |
|-----------|--|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>Biomaterials</b>                        | <b>(IF 6,262)</b>  | <b>(100)</b>                   | <b>Impact Factor 6,262</b>          |
| <b>3</b>  | <b>Journal of Dental Research</b>          | <b>(IF 3,496)</b>  | <b>(95-98-104)</b>             | <b>Impact Factor 10,488</b>         |
| <b>1</b>  | <b>Journal of Endodontics</b>              | <b>(IF 3.369)</b>  | <b>(112)</b>                   | <b>Impact Factor 3,369</b>          |
| <b>6</b>  | <b>Dental Materials</b>                    | <b>(IF2,990)</b>   | <b>(53-99-108-111-113-114)</b> | <b>Impact Factor 17,94</b>          |
| <b>1</b>  | <b>Journal of Hospital Infection</b>       | <b>(IF 2,470)</b>  | <b>(97)</b>                    | <b>Impact Factor 2,470</b>          |
| <b>2</b>  | <b>European journal of oral science</b>    | <b>(IF 2,071)</b>  | <b>(116-117)</b>               | <b>Impact Factor 4,142</b>          |
| <b>1</b>  | <b>Journal Biomedical Material Reserch</b> | <b>(IF 1,933 )</b> | <b>(101)</b>                   | <b>Impact Factor 1,933</b>          |
| <b>4</b>  | <b>Operative Dentistry</b>                 | <b>(IF1,398)</b>   | <b>(31-44--56-83)</b>          | <b>Impact Factor 5,592</b>          |
| <b>1</b>  | <b>Journal of Dentistry</b>                | <b>(IF 1,995)</b>  | <b>(107)</b>                   | <b>Impact Factor 1,995</b>          |
| <b>2</b>  | <b>Clinical oral investigation</b>         | <b>(IF 1.956)</b>  | <b>(80-103)</b>                | <b>Impact Factor 3,912</b>          |
| <b>6</b>  | <b>American Journal of Dentistry.</b>      | <b>(IF 1,276)</b>  | <b>(19-21-54-55-81-115)</b>    | <b>Impact Factor 7,656</b>          |
| <b>28</b> | <b>Totale delle pubblicazioni</b>          |                    |                                | <b>Totale Impact Factor: 65,759</b> |

### Principali argomenti di ricerca

Ha partecipato all'ideazione ed allo sviluppo delle seguenti linee di ricerca:

- Correlazione tra postura ed occlusione dimostrando una relazione tra mandibola e muscolo sternocleidomastoideo.
  - Sviluppo e valutazione clinica delle resine composite nei settori anteriori e latero-posteriori. Follow-up e trials clinici.
  - Sviluppo dei sistemi adesivi dentali: test di laboratorio (trazione, infiltrazione etc.), microscopia elettronica a scansione (SEM) e infiltrazione marginale. Studio delle interazioni fra dentina e sistemi adesivi. Studio dello strato ibrido dentinale.
  - Sviluppo e valutazione di laboratorio e clinica dei Cementi Vetro-Ionomerici e dei Compomeri. Follow up clinici.
  - Studi sulla fisiopatologia della carie dentinale e della dentina sana e sclerotica.
  - Valutazione clinica e sviluppo in laboratorio delle paste dentifricie, dentifrici e colluttori con azione anticarie e desensibilizzanti. Sviluppo di paste dentifriche ad azione anticarie.
  - Valutazione microscopica dell'anatomia della dentina.
  - Le tecniche di valutazione del grado di adesione mediante trazione e microtrazione ed il loro continuo aggiornamento hanno permesso di sviluppare e migliorare l'adesione dei sistemi adesivi alla dentina Tali tecniche hanno permesso di effettuare una serie di studi su diversi materiali.
  - In una serie di articoli, ha proposto la tecnica di infiltrazione marginale con coloranti , (eritrosina B) per valutare in maniera indiretta la presenza e la estensione della fessura marginale lungo il contorno del restauro.
  - Ha valutato al Microscopio Elettronico a Scansione SEM il gap marginale e le interfacce di adesione tra composito, adesivo, dentina e smalto, rilevando la importanza di tale aree e la estrema variabilità legata al tipo di materiale utilizzata.
  - Correlazioni fra morfologia della dentina e adesione e la morfologia dei resin tags dopo demineralizzazione e dopo deproteinizzazione della dentina stessa con definizione del tipo di interazione micro-meccanica fra resina adesiva e dentina demineralizzata. E' stato definito lo strato ibrido dentinale (hybrid layer) o strato di resina rinforzante la dentina ed il ruolo in relazione a vari sistemi adesivi sviluppati negli anni.
  - Osservazioni al microscopio elettronico a scansione hanno permesso di ottenere nuove informazioni relative al controllo delle infezioni crociate mediate dal sistema idrico dei riuniti dentali.
  - Studio in vivo della formazione del biofilm orale.
  - Studio della permeabilità-sensibilità dentinale e metodiche per ridurla.
  - Ha sviluppato e introdotto una nuova tecnica utilizzabile in vitro ed in vivo. Tale tecnica prevede l'utilizzo di una impronta in materiale idrofobico in grado di rilevare anche minime presenze di fluidi. L'osservazione al microscopio elettronico a scansione delle impronte sviluppate con adeguato materiale ha permesso di valutare il grado di permeabilità dei sistemi adesivi: dimostrare che lo strato ibrido è permeabile e rilascia osmoticamente fluido, osservare in vivo la permeabilità dello smalto ed i fenomeni di blistering osmotico associati ad alcuni adesivi quando applicati sullo smalto. Con tale tecnica si è potuto valutare il grado di efficacia di determinate procedure nel ridurre le problematiche osmotiche associate ai sistemi adesivi dentali Infine l'applicazione della tecnica ha dimostrato fenomeni di permeabilità in vivo anche in denti trattati endodonticamente. Le conclusioni di queste ricerca hanno consentito una migliore comprensione dei meccanismi di interazione materiali-substrato e determinato novità in campo clinico.
- La stessa tecnica è stata utilizzata per valutare i fenomeni di permeabilità dello smalto in vivo riuscendo a dimostrare una correlazione tra permeabilità e maturazione dello smalto e una possibile correlazione con i meccanismi eziopatogenetici della carie. Infine si è dimostrata la capacità del fluoro di ridurre temporaneamente la permeabilità dello smalto.

Elenco completo di pubblicazioni, atti di convegni ed abstract

1. Chersoni S. Movimenti mandibolari e posizione del capo. *Minerva Stomatologica* 1995;44:285-9.
2. Prati C, Chersoni S, Mongiorgi R, Ferrieri P. Correlation between microleakage and marginal morphology of bonding systems in Class V restorations. **Journal of Dental Research** 1995; 74, 150, Abstr. No. 1109.
3. Chersoni S, Montanari G, Prati C. Adattamento marginale dei restauri in compomero. 1995 III congresso nazionale SIDOC (Capri 5-7 ottobre) 71-5.
4. Chersoni S, Prati C, Ferrieri P, Mongiorgi R. Morfologia della dentina radicolare. Strategie chirurgiche orali a confronto 1995 Abstr. No 44.
5. Chersoni S, Prati C. Infiltrazione delle cavità di classe V. *Dental Cadmos* 1996: Volume 3; 66-73.
6. Semprini P, Ruggeri O, Prati C, Chersoni S. Tossicità del mercurio e nuovi tipi di amalgama. *Dental Cadmos* 1996: Volume 4, 74-80.
7. Chersoni S, Lorenzi R, Prati C, Ferrieri P. In vitro evaluations of Compomers in Class V restorations. **Journal of Dental Research** 1996 : 75, 397, Abstr no. 3039.
8. Mongiorgi R., Prati C, Dolci F, Chersoni S. Stannous Fluoride Treatment to reduce dentin permeability. **Journal of Dental Research** 1996: 75, 428, Abstr no. 3287.
9. Chersoni S, Milia E, Cretti L, Prati C. Lateral branches formed by a new dentin bonding primer: a SEM and TEM study. IADR Joint Meeting - Berlin 1996. Pg. 78, Abstr. 75.
10. Chersoni S, Mongiorgi R, Cretti L, Prati C. Morphology of dentin interface of two bonding systems. IADR Joint Meeting - Berlin 1996. Pg. 78, Abstr. 76.
11. Prati C, Chersoni S, Dondi dall'Orologio G, Mongiorgi R, Ferrieri P. Dentin resin tag morphology around composite restorations. IADR Joint Meeting - Berlin 1996. Pg. 79, Abstr 83.
12. Ausiello P, Rengo S, Semprini P, D'Arcangelo D, Prati C, Chersoni S. Marginal quality of adhesive class II amalgam restoration after cycle loading. IADR Joint Meeting - Berlin 1996. Pg. 79, Abstr 85.
13. Mongiorgi R, Prati C, Lucchese A, D'Arcangelo D, Chersoni S. Dentine permeability and dentine morphology after treatment with *Sanguinaria Canadensis* and Chlorhexidine. IADR Joint Meeting - Berlin 1996. Pg. 114, Abstr. 368.
14. Prati C, Chersoni S, Ferrieri P, Mongiorgi R, Checchi L. Handling of Composite Resin: Clinical data. In: *Factors affecting the quality of composite restorations: theory and practice*. Dondi dall'Orologio G. and Prati C. Editors. Aries Eds, Carimate (Co) 1997, pagine 65-86.
15. Mongiorgi R, Prati C, Lucchese A, Chersoni S. Dentine permeability after toothbrushing with Merfluan and Fluorigard toothpastes. **Journal of Dental Research** 1997; 76: 96, Abstr. No. 663.
16. Prati C, Chersoni S, Lorenzi R, Cretti L, D'Arcangelo D. A three years retrospective clinical study on Class V and III restored with Dyract Compomer. **Journal of Dental Research** 1997; 76: 185, Abstr. No. 1372.
17. Prati C, Chersoni S, Dondi dall'Orologio G. Effect of depletion of collagen fibrils on resin morphology of bonding-system resin tag morphology. **Journal of Dental Research** 1997; 76: 258, Abstr. No. 1960.
18. Chersoni S. Interazione sternocleidomastoideo mandibolare (ISM) e postura. *Minerva stomatologica* 1997;46:147-53.
19. Chersoni S, Lorenzi R, Ferrieri P, Prati C. laboratory evaluation of Compomers in Class V restorations. **American Journal of Dentistry**. 1997;10:147-51.
20. Martini D, Guizzardi S, Montanari C, Morotti L, Chersoni S, Prati C. Morphology of resin-reinforced dentin layer. *Italian Journal of Anatomy and Embryology* (supplemento al vol. 102 Ottobre 1997): 230.
21. Prati C, Chersoni S, Cretti L, Mongiorgi R. Marginal morphology of Class V composite restorations. **American Journal of Dentistry**. 1997;10:231-36.
22. Chersoni S, Prati C, Dondi dall'Orologio G, Ferrieri P, D'Arcangelo D. Effect of dentin treatment on bond strength. **Journal of Dental Research** 1997; 76: 280, Abstr. No 2135.
23. Prati C, Chersoni S, Lorenzi R, Ferrieri P, Checchi L. Dentine bonding resin tag morphology in sclerotic and old dentine. **Journal of Dental Research** 1997; 76: 316, Abstr. No. 2417.
24. Chersoni S, D'Arcangelo D, Prati C. Studio morfologico sulla capacità di impregnazione dei sistemi adesivi dentali. 4° Congresso Nazionale Collegio dei Docenti. 1997, Vol. I, 5867-591.
25. Chersoni S, Mongiorgi R, Prati C. Adhesion on intact dentin. IADR/CED 1997 Madrid (Spain) Abstr. No 160.
26. Prati C, Chersoni S, Cerutti A, Semprini P, Mongiorgi R. Morphology of BIS-GMA-dentin interface after NaOCl treatment. IADR/CED 1997 Madrid (Spain) Abstr. No 172.
27. Prati C, Chersoni S, Goracci G, Mongiorgi R. Resin-Interdiffusion zone (RIZ) and shear bond strength (SBS) of one-component and self-etching bonding systems. IADR/CED 1997 Madrid (Spain) Abstr. No 252.
28. Prati C, Dolci F, Chersoni S, Mongiorgi R. Permeability and morphology of dentin surface after brushing with different dentifrices. IADR/CED 1997 Madrid (Spain) Abstr. No 361.
29. Cretti L, Chersoni S, Ferrieri P, Prati C. Dentina sclerotica e adattamento marginale. *Dental Cadmos* 1997;65;14:62-71.
30. Chersoni S, Prati C, Mongiorgi R, Montanari G. Meccanismi di adesione alla dentina di sistemi flowable. *Il dentista moderno* 1998;16;3:63-67.
31. Prati C, Chersoni S, Mongiorgi R, Pashley D H. Resin-infiltrated dentin layer formation of new bonding systems. **Operative Dentistry** 1998;23:185-194.
32. Prati C, Chersoni S, Pashley D H, Mongiorgi R. Marginal hybrid layer in class V restorations. **Journal of Dental Research** 1998;77Special Issue A: Abstr. No 963.
33. Chersoni S, Prati C, Montanari G. Effect of collagen layer on self-etching bonding systems adhesion. **Journal of Dental Research** 1998;77Special Issue A: Abstr. No 1062.
34. Mongiorgi R, Prati C, Chersoni S, Tedaldi M L, Lucchese A. Hydraulic conductance in vitro of human dentin after application of tartrate solution. **Journal of Dental Research** 1998;77Special Issue B: Abstr. No 929.

35. Prati C, Chersoni S, Toledano M, Goracci G, Garcia-Godoy F, Mongiorgi R. Smear layer and adhesion of compomer bonding systems. **Journal of Dental Research** 1998;77Special Issue B: Abstr. No 1431.
36. Prati C, Chersoni S, Montanari G, Mongiorgi R. Marginal smear hybrid layer along dentin-compomer interface. **Journal of Dental Research** 1998;77Special Issue B: Abstr. No 2230.
37. Prati C, Chersoni S, Mongiorgi R, Montanari G. Quali fattori influenzano la morfologia dell' interfaccia restauro-dente? Atti del II° simposio internazionale (S. Margherita Ligure)1998; 20-21 Marzo: 48-52.
38. Chersoni S, Prati C, Lucchese A, Mongiorgi R. Dentin Permeability and dentin morphology after treatments with sanguinaria canadensis and chlorhexidine. RECENT ADVANCES IN DENTAL RESERCH IN ITALY (Proceedings from a symposium in Rome, Italy IV congresso nazionale del "Collegio dei Docenti di odontoiatria) January 1998: 105-110.
39. Prati C, Chersoni S, Mongiorgi R. Dentin permeability after brushing. Role of brushing in preventing and inducing dentin sensitivity. RECENT ADVANCES IN DENTAL RESERCH IN ITALY (Proceedings from a symposium in Rome, Italy IV congresso nazionale del "Collegio dei Docenti di odontoiatria) January 1998: 119-124.
40. Mongiorgi R, Prati C, Lucchese A, Chersoni S. Dentin permeability after toothbrushing with two different toothpastes. RECENT ADVANCES IN DENTAL RESERCH IN ITALY (Proceedings from a symposium in Rome, Italy IV congresso nazionale del "Collegio dei Docenti di odontoiatria) January 1998: 125-132.
41. Prati C, Chersoni S, Mongiorgi R. Dentin morphology and dentin permeability after toothpaste and mouthrinse treatments. Their theoretical role in preventing dentin sensitivity. RECENT ADVANCES IN DENTAL RESERCH IN ITALY (Proceedings from a symposium in Rome, Italy IV congresso nazionale del "Collegio dei Docenti di odontoiatria) January 1998:133-141.
42. Prati C, Chersoni S, Cretti L, Montanari G. Retention and marginal adaptation of compomer placed in non-stress-bearing areas used with the total -etch technique: a 3-year retrospective study. **Clinical Oral Investigation** 1998; 2: 168-173.
43. Prati C, Chersoni S, Mongiorgi R, Montanari G. Quali fattori influenzano la morfologia dell'interfaccia restauro-dente? Atti del II° simposio internazionale S. Margherita Ligure 20-21 marzo 1998;48-52.
44. Prati C, Chersoni S, Mongiorgi R, Montanari G, Pashley DH. Thickness and Morfology of Resin-infiltrated dentin layer in Young, Old and Sclerotic Dentin. **Operative Dentistry** 1999;24:66-72.
45. Chersoni S, Prati C, Pistani A, Montanari G, Mongiorgi R. Effects of Wetness and collagen removal on shear bond strength (SBS) test. **Journal of Dental Research** 1999;78 Special Issue : Abstr. No 938.
46. Mongiorgi R, Tedaldi M L, Lucchese A, Chersoni S, Prati C. Dentin permeability in vitro after application of tartaric acid solutions. **Journal of Dental Research** 1999;78 Special Issue : Abstr. No 2620.
47. Prati C, Chersoni S, Pistani A, Montanari G, Mongiorgi R. Effects of caries solutions on marginal morphology of denti-composite interfaces. **Journal of Dental Research** 1999;78 Special Issue : Abstr. No 2976.
48. Chersoni S, Pistani A,, Mongiorgi ,Montanari G, Prati C. Morfologia dello strato ibrido sottoposto ad attacco cariogeno. 6° Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria"1999 (sessione poster) abstracts 5.
49. Lucchese A, Tedaldi ML, Chersoni S, Prati, C Mongiorgi R, Spallazzi S, Valdrè G. Effetto dell'acido tartarico sulla permeabilità dentinale. 6° Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria" 1999 (sessione poster) abstracts 123.
50. Venturi L, Mongiorgi R, Chersoni S, Prati C, Valdrè G. Attestato di merito sessione poster di Parodontologia 6° Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria" 1999.
51. Lucchese A, Tedaldi M L, Chersoni S, Prati C, Mongiorgi R, Spalazzi S, Valdrè G. Primo classificato sessione poster di clinica odontostomatologica 6° Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria" 1999.
52. Prati C, Chersoni S. Corso di perfezionamenti post-universitario in ODONTOIATRIA CONSERVATRICE: "Moderni orientamenti e nuove metodiche". Università degli studi di Ferrara Facoltà di Medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria: 12-13 maggio 2000 "Materiali estetici per restauri diretti degli elementi posteriori - attualità nella ricerca.
- 53. Prati C, Chersoni S, Pashley DH. Effect of removal of surface collagen fibrils on resin-dentin bonding. Dental Materials 1999; 15,323-331.**
54. Prati C, Chersoni S, Lucchese A, Pashley DH, Mongiorgi R. Dentin permeability after toothbrushing with different toothpastes. **American Journal of Dentistry.** 1999;12,:190-193.
55. Prati C, Chersoni S, Montebugnoli I, Montanari G. Effect of air, dentin and resin-based composite thickness on light intensity reduction. **American Journal of Dentistry.** 1999;12,:231-234.
56. Prati C, Pashley DH, Chersoni S, Mongiorgi R. Marginal Hybrid Layer in Class V restorations. **Operative Dentistry.** 2000; 25:228-233.
57. Prati C, Chersoni S, Valdrè G, Montanari G, Mongiorgi R. Effectiveness of demineralizing solution on cervical dentin marginal hybrid layer in classV restorations **Journal of Dental Research** 2000;79 Special Issue : Abstr. No 141.
58. Prati C, Chersoni S, Dalla Bella M, Montebugnoli L, Valdrè G, Montanari G. Clinical evaluation of excite and Syntac bonding Agents in class II restorations **Journal of Dental Research** 2000;79 Special Issue : Abstr. No 1034.
59. Mercuri M, Chersoni S, Nucci C, Prati C. I sistemi adesivi smalto-dentinali alle porte del 2000: il raggiungimento di un traguardo ORIS 2000;5-13.
60. Prati C, Muratori M, Chersoni S, Valdrè G, Mongiorgi R, Montanari G. Composites and compomers marginal adaptation in class II restorations after cariogenic treatment. AIC VII congresso Conseuro 2000 abstract.
61. Breschi L, Chersoni S, Montebugnoli L, Toledano M, Osorio R, Mazzotti G, Prati C. Effect of sodium hypochloride on dentin : a high resolution SEM study. **Academy of dental materials** proceedings of conference on scientific criteria for selecting materials and techniques in clinical dentistry 2001 Policlinico "le Scotte" Siena , Italy (Poster abstract 60).
- 62. Prati C, Nucci C, Chersoni S, Montebugnoli L, Montanari G. A 10-year retrospective study of class V restorations Journal of Dental Research 2001;80 Special Issue : Abstr. No 636.**
63. Prati C, Foschini MP, Morandi L, Suppa P, Chersoni S, Eusebi V. Epstein-Barr virus (EBV) Evaluation in gingival tissue in acute and chronic periodontal diseases **Journal of Dental Research** 2001;80 Special Issue : Abstr. No 1235.
64. Galvani GL, Chersoni S, Zanarini M, Mongiorgi R, Montebugnoli L, Prati C. Secondary White-Spots lesions affect in vitro composite marginal adaptation **Journal of Dental Research** 2001;80 Special Issue : Abstr. No1685.
65. Prati C, Mercuri M, Nucci C, Chersoni S, Breschi L. In vivo biofilm formation on composite resin restorative materials "Self-etching primer:Current status and its evolution" Proceedings of the International symposium' 01 in Tokio June 26,2001 Edited by Junji Tagami.
66. Gobbi P, Breschi L, Mazzotti L, Montebugnoli L, Chersoni S, Prati C. Combined effect of acid and sodium hypochloride treatment on dentin: A high resolution SEM study **Journal of Dental Research** 2002;81 Special Issue A: Abstr. No 2603.

67. Chersoni S, Cozzi M, Marchionni S, Suppa P, Montebugnoli L, Prati C. Blister-like micelles along hybrid layer after storage in water **Journal of Dental Research** 2002;81 Special Issue A: Abstr. No 2604.
68. Montebugnoli L, Chersoni S, Prati C, Deluca M, Artini M, Dolci G. A standardized disinfecting procedure to control biofilm in dental unit water lines **Journal of Dental Research** 2002;81 Special Issue A: Abstr. No 3614.
69. Chersoni S, Suppa P, Breschi L, Prati C, Pashley DH. Water blisters along hybrid layer after several chemical dentin treatments. European festival of oral science 2002, Cardiff Wales UK, Pan european federation of the IADR: abstr 108.
70. Suppa P, Nucci C, Chersoni S, Breschi L, Prati C. Morphology of hybrid layer and resin tag of Quadrant Unibond. European festival of oral science 2002, Cardiff Wales UK, Pan european federation of the IADR: abstr 355.
71. Chersoni S, Suppa P, Prati C, Ferrieri P, Pashley DH, Tay FR, Carvahlo RM. Water movement through hybrid layers. European festival of oral science 2002, Cardiff Wales UK, Pan european federation of the IADR: abstr 730.
72. Montebugnoli L, Chersoni S, Prati C, Dolci G. A New chemical to control biofilm in dental unit water lines. **Journal of Dental Research** 2002;81 Special Issue B Abstr. 162: B-251.
73. Ruggeri O, Pistani A, Saponara TA, Valdre' G, Chersoni S, Montebugnoli L, Prati C. Mesurament of enamel microhardness after demineralization in vitro: Role of composite materials. **Journal of Dental Research** 2002;81 Special Issue B Abstr. 441: B-285.
74. Suppa P, Chersoni S, Ruggeri A, Breschi L, Prati C. Applicazione di nuovi sistemi adesivi self-etching sullo smalto: studio ultrastrutturale. Atti del VII congresso nazionale SIDOC Sezione poster Roma 6-7 febbraio 2003: 16-17.
75. Prati C, Breschi L, Chersoni S, Tay FR, Ferrieri P, Suppa P. Alterazione della integrità marginale e permeabilità marginale dello strato ibrido e dei sistemi adesivi Atti del VII simposio internazionale S. Margherita Ligure 21-22 marzo 2003:68-73.
76. Gandolfi MG, Nucci C, Chersoni S, Prati C, Mongiorgi R. [Effect of Topical Application of Alendronate in Preventing Enamel Demineralization](#). **Journal of Dental Research** 82(Spec Iss B):0520, 2003.
77. Chersoni S, Suppa P, Breschi L, Tay Fr Pashley DH, Ferrari M, Prati C. [In vivo Dentinal Fluid Movement through Hybrid Layer](#). **Journal of Dental Research** 82(Spec Iss B):0053, 2003.
78. Breschi L, Chersoni S, Prati C, Suppa P, Ruggeri A, Mazzotti G. [Immunohistochemical Identification of Collagen and Proteoglycans within the Hybrid Layer](#). **Journal of Dental Research** 82(Spec Iss B):1957, 2003.
79. Prati C, Suppa P, Breschi L, Marchionni S, Chersoni S. [Permeability of Demineralized Marginal Hybrid Layer](#). **Journal of Dental Research** 82(Spec Iss B):1963, 2003.
80. Prati C, Chersoni S, Suppa P, Breschi L. Resistance of marginal enamel to acid solubility is influenced by restorative systems: an in vitro scanning electron microscopic study. **Clinical Oral Investigation**. 2003 Jun;7(2):86-91.
81. [Breschi L, Gobbi P, Chersoni S, Mazzotti G, Prati C](#). Effects of different acid and sodium hypochlorite treatments on dentin collagen: a FEISEM analysis. **American Journal of Dentistry**. 2003 Sep;16 Spec No:77A-81A.
82. Suppa P, Ruggeri A, Chersoni S, Cadenaro M, Breschi L. Sistemi adesivi self-etching: studio ultrastrutturale dell' interfaccia nello smalto. *Giornale Italiano di Conservativa*. 2003 ottobre-dicembre;1(1):28-33.
83. [Prati C, Nucci C, Toledano M, Garcia-Godoy F, Breschi L, Chersoni S](#). Microleakage and marginal hybrid layer formation of compomer restorations. **Operative Dentistry**. 2004 Jan-Feb;29(1):35-41.
84. Chersoni S, Suppa P, Breschi L, Tay FR, Pashley DH, Ferrari M, Prati C. [In vivo Enamel Fluid Movement](#) . **Journal of Dental Research** 83(Spec Iss A):1357, 2004.
85. Chersoni S, Acquaviva GL, Ferrari M, Grandini S, Pashley DH, Prati C, Tay Fr. [In vivo Enamel Fluid Movement](#). **Journal of Dental Research** 83(Spec Iss A):1780, 2004.
86. Breschi L, Suppa P, Chersoni S, Tay FR, Pashley DH, Prati C. [Dentin proteoglycans within the hybrid layer](#). **Journal of Dental Research** 83(Spec Iss A):3239, 2004.
87. Tay Fr, Chersoni S, Suppa P, Prati C, Breschi L, Pashley DH. [Incompatibility Profiles of All-in-one Adhesives. IV. Correlation With In-Vivo Permeability](#). **Journal of Dental Research** 83(Spec Iss A):0026, 2004.
88. Nucci C, Rizzi R, Chersoni S, Paglierini A, Ruggeri O, Zanarini M, Prati C. [White Spots around Brackets after acid treatment: a SEM Study](#). **Journal of Dental Research** 83(Spec Iss A):0810, 2004.
89. Sauro T, Watson TF, Nucci C, Chersoni S, Marchionni S, Acquaviva GL, Prati C. Bonding system applied on root dentin: a SEM replica study. **Journal of Dental Research** 83(Spec Iss A):3171, 2004.
90. Pirani C, Foschi F, Marchionni S, Scotti R, Chersoni S, Prati C. Endodontic Hybrid Layer of a DBA With Two Fiber Posts. **Journal of Dental Research** 83(Spec Iss A):1781, 2004.
91. Foschi F, Cavrini F, Storni E, Sambri V, Chersoni S, Prati C. Microbiological Evaluation of Root Canal from Symptomatic and Asymptomatic Patients. **Journal of Dental Research** 83(Spec Iss A):0289, 2004.
92. Acquaviva GL, Piana G, Nucci C, Chersoni S, Pizzi S, Prati C. Permeabilità e osmosi dello strato ibrido marginale nei restauri in composito. *Giornale Italiano di Conservativa*. 2004 gennaio-marzo;II(1):33.
93. Gandolfi MG, Acquaviva GL, Chersoni S, Prati C, Mongiorgi R. Rilascio ed assorbimento di ioni fluoruro da parte di cementi vetroionomerici in ambienti a diverso pH. *Giornale Italiano di Conservativa*. 2004 gennaio-marzo;II(1):57.
94. Suppa P, Ruggeri A, Breschi L, Prati C, Chersoni S, Ferrari M, Tay Fr. Nanoleakage dei sistemi adesivi: analisi comparativa TEM/FE-SEM. *Giornale Italiano di Conservativa*. 2004 gennaio-marzo;II(1):91.
95. [Tay FR, Lai CN, Chersoni S, Pashley DH, Mak YF, Suppa P, Prati C, King NM](#). Osmotic blistering in enamel bonded with one-step self-etch adhesives. **Journal of Dental Research** 2004 Apr;83(4):290-5.
96. Chersoni S, Acquaviva GL, Suppa P, Ferrari M, Ferrieri P, Tay FR, Prati C protezione di preparazioni proteiche di monconi vitali. Studio in vivo. *Dentista Moderno* 2004 maggio ;XXII (5): 55-63.
- 96/2. Chersoni S, Acquaviva GL, Suppa P, Ferrari M, Ferrieri P, Tay FR, Prati C The protection of vital abutments in prosthetic preparations. An in vivo study *Dentista Moderno* 2004 maggio ;XXII (5): 55-63.
97. [Montebugnoli L, Chersoni S, Prati C, Dolci G](#). A between-patient disinfection method to control water line contamination and biofilm inside dental units. **Journal of Hospital Infection**. 2004;Apr;56(4):297-304.
98. [Chersoni S, Suppa P, Grandini S, Goracci C, Monticelli F, Yiu C, Huang C, Prati C, Breschi L, Ferrari M, Pashley DH, Tay FR](#). In vivo and in vitro permeability of one-step self-etch adhesives. **Journal of Dental Research** 2004;Jun;83(6):459-64.

99. Chersoni S, Suppa P, Breschi L, Ferrari M, Tay FR, Pashley DH, Prati C, Water movement in the hybrid layer after different dentin **treatments**. **Dental Materials** 2004;Nov;20(9): 796-803.
100. Carvalho RM, Chersoni S, Frankenberger R, Pashley DH, Prati C, Tay FR. A challenge to the conventional wisdom that simultaneous etching and resin infiltration always occurs in self-etch adhesives. **Biomaterials** 2005;Mar; 26(9):1035-42.
101. Suppa P, Breschi L, Ruggeri A, Mazzotti G, Prati C, Chersoni S, Pashley DH, Tay FR. Nanoleakage within the hybrid layer: a correlative FEISEM/TEM investigation. **Journal of Biomedical Material Research B Appl Biomater**. 2005;Apr;73(1):7-14.
102. [Chersoni S, Acquaviva GL, Prati C, Ferrari M, Grandini S, Pashley DH, Tay FR](#). In vivo fluid movement through dentin adhesives in endodontically treated teeth. **Journal of Dental research**. 2005;Mar;84(3):223-7.
103. [Prati C, Chersoni S, Acquaviva GL, Breschi L, Suppa P, Tay FR, Pashley DH](#). Permeability of marginal hybrid layers in composite restorations. **Clin Oral Investig**. 2005;Mar;9(1):1-7.
104. [Chersoni S, Ferrari M, Prati C, Breschi L, Suppa P, Suh BI, Pashley DH, Tay FR](#). In Vivo Reduction of Permeability by oxalate desensitizer **Journal of Dental Research** 84(Spec Iss A):0508, 2005.
105. Sauro S, Chersoni S, Acquaviva GL, Breschi L, Watson TF, Pashley DH, Piana G, Mannocci F, Mongiorgi R. [Permeability of modern adhesives under simulated intrapulpal pressure](#) **Journal of Dental Research** 84(Spec Iss A):0515, 2005.
106. Suppa P, Breschi L, Matteucci A, Chersoni S, Ruggeri A, Tay FR, Falconi M, Prati C, [Electrophoretic characterization of dentinal fluid on dentin and adhesive layer](#). **Journal of Dental Research** 84(Spec Iss A):1704, 2005.
107. [Yiu CK, Hiraishi N, Chersoni S, Breschi L, Ferrari M, Prati C, King NN, Pashley DH, Tay FR](#). Single-bottle adhesives behave as permeable membranes after polymerisation. II. Differential permeability reduction with an oxalate desensitiser. **Journal of Dentistry**. 2006; feb; 34 (2): 106-16.
108. [Gandolfi MG, Chersoni S, Acquaviva GL, Piana G, Prati C, Mongiorgi R](#). Fluoride release and absorption at different pH from glass-ionomer cements. **Dental Materials**. 2006; May; 22 (5): 441-9.
109. Suppa P, Ruggeri A, Mazzoni A, Chersoni S, Sauro S, Cadenaro M, Prati C, and Breschi L. Why do we use 35% phosphoric acid on dentin? **Journal of Dental Research** 84(Spec Iss B):194 (CED Divisions of the IADR ), 2005.
110. Sauro S, Pagnoni V, Chersoni S, Breschi L, Prati C, and Mongiorgi R. Permeability of adhesives under simulated pulpal pressure in coronal dentin **Journal of Dental Research** 84(Spec Iss B): 201 (CED Divisions of the IADR ), 2005.
111. Sauro S, Watson TF, Tay FR, Chersoni S, Breschi L and Prati C. Water uptake of bonding systems applied on root dentin surfaces: a SEM and confocal microscopic study. **Dental Materials**. 2006 Jul; 22(7):671-80
112. Pirani C, Chersoni S, Foschi F, Piana G, Loushine RJ, Tay FR, Prati C. Does hybridization of intraradicular dentin really improve fiber post retention in endodontically treated teeth? **Journal of endodontics**. 2005 Dec; 31(12):891-4
113. Chieffi N, Chersoni S, Papachini F, Vano M, Goracci C, Davidson C.L, Tay F.R, Ferrari M. The effect of application sustained seating pressure on adhesive luting procedure. **Dental Materials**. 2007; Feb;23(2):159-64
114. Sauro S, Pashley D.H, Montanari M. Chersoni S, Carvalho R.M, Toledano M, Osorio R, Tay F.R, Prati C. Effect of simulated pulpal pressure on dentin permeability and adhesion of self-etch adhesives. **Dental Materials**. 2007; Jun 23(6):705-13
115. Chieffi N, Chersoni S, Papachini F, Vano M, Goracci C, Davidson C.L, Tay F.R, Ferrari M. Effect of seating pressure on the adhesive bonding of indirect restorations. **American Journal of Dentistry**. 2006; Dec 19(6): 333-6
116. Bertacci A, Chersoni S, Davidson C.L, Prati C. In vivo enamel fluid movement. **European journal of oral sciences** .2007; Jul;115(3):169-73
117. Bertacci A, Chersoni S, Davidson C.L, Prati C. The double origin of enamel fluid **European journal of oral sciences**.2007; Dec; 115(6): 523-4
118. Chersoni S, Bertacci A, Gandolfi M.G, Iacono F, Tay F.R, Pashley D.H and Prati C. Fluoride and enamel permeability in vivo. **Journal of Dental Research** 87(Spec Iss)

IADR **86th General Session** Toronto

#### Relatore a corsi e congressi

1. [Corso di perfezionamenti post-universitario in ODONTOIATRIA CONSERVATRICE: "Moderni orientamenti e nuove metodiche"](#). Università degli studi di Ferrara Facoltà di Medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria: 12-13 maggio 2000 "Materiali estetici per restauri diretti degli elementi posteriori - attualità nella ricerca. **Prati C., Chersoni S.**
2. [Corso di aggiornamento in odontoiatria conservativa: ordine provinciale dei medici-chirurghi e degli odontoiatri di Roma](#) 5-31 maggio 2003.
3. [2° Corso di aggiornamento in odontoiatria conservativa: ordine provinciale dei medici-chirurghi e degli odontoiatri di Roma](#) 4-5 luglio 2003.