

## Allegato

### **MODELLO PER IL CURRICULUM VITAE\***

#### **INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Merlati Giuseppe
Qualifica	<b>Ricercatore Universitario – Professore Aggregato</b>
Amministrazione	
Incarico attuale	<b>Ricercatore - Professore</b>
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	<b>0382.539803 335.6037510 329.5885703</b>
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	<b>giuseppe.merlati@unipv.it</b>
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	

#### **TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione )	Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, 1995 Università degli Studi di Pavia
Altri titoli di studio e professionali	M.Sc. in Dental Materials
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	Dentista, 1996-, Ricercatore Universitario, 1998-, Professore 1998-, Professore Aggregato, 2006-
Capacità linguistiche	<b>Inglese</b>
Capacità nell'uso delle tecnologie	<b>Ottima</b>
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Menghini P, Merlati G. Fondamenti di terminologia per lo studio dei materiali dentari. Rivista Italiana di Materiali Dentali, 1995; (V) 3/4: 111-119</li><li>2. Menghini P, Merlati G. Le caratteristiche dei materiali dentari influenzabili da variazioni di temperatura. Rivista Italiana di Materiali Dentali, 1995; (V) 3/4: 121-130</li><li>3. Menghini P, Merlati G. Caratteristiche termiche del cavo orale. Rivista Italiana di Materiali Dentali, 1995; (V) 3/4: 131-141</li><li>4. Menghini P, Merlati G. Il termociclaggio dei campioni nello studio dei materiali dentari. Rivista Italiana di Materiali Dentali, 1995; (V) 3/4: 143-151</li><li>5. Menghini P, Merlati G. Progettazione e realizzazione di un apparecchio automatico per il termociclaggio di campioni. Borse di Studio per la Ricerca Applicata SIOCMF-Unidi 1995. Comunicazione al 3° Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di odontoiatria". Roma 2-7 aprile 1996</li></ol>

6. Menghini P, Merlati G. Progettazione e realizzazione di un apparecchio automatico per il termociclaggio di campioni. Borse di Studio per la Ricerca Applicata SIOCMF-Unidi 1995. Milano: Promunidi Ed., 1996: 7-8
7. Menghini P, Merlati G. Projet et réalisation d'un appareil pour thermocyclage d'échantillons. Atti: GIRSO, 40<sup>eme</sup> Congrès: Bruxelles 1996, 27-30 avril: (Ab) 21
8. Merlati G, Bonetti S, Paganelli C, Menghini P. Il Termociclaggio dei campioni sottoposti a test di resistenza alla corrosione A.S.T.M. F746/95: studio preliminare. Rivista Italiana di Materiali Dentali, 1996; (VI) 3/4: 1-6
9. Merlati G, Bonetti S, Paganelli C, Menghini P. Effetto del termociclaggio su leghe sottoposte a tests potenziostatici di resistenza a corrosione. Rivista Italiana di Materiali Dentali, 1996; (VI) 3/4: 7-11
10. Merlati G, Bonetti S, Paganelli C, Menghini P. Effetto del termociclaggio su leghe per metallo-ceramica sottoposte a tests potenziostatici di resistenza a corrosione. Rivista Italiana di Materiali Dentali, 1996; (VI) 3/4: 13-17
11. Menghini P, Merlati G. Progettazione e realizzazione di un apparecchio automatico per il termociclaggio di campioni. Comunicazione all'8° Convegno di Aggiornamento odontoiatrico. Pavia 19 ottobre 1996
12. Cerutti A, Venturi G, Azzini A, Merlati G. Strumenti endocanalari in lega Ni-Ti: proprietà e indicazioni. Dental Cadmos, 1997; (LXV) 1: 34-47
13. Menghini P, d'Atri A, De Stefano Dorigo E, Merlati G. Incidenza del costo della lega per metallo-ceramica nel costo di produzione di un manufatto odontoprotesico: analisi comparativa. Serie Working Paper. Università di Pavia, Dipartimento di Ricerche Aziendali Ed. AnnoV, n° 1: febbraio 1997
14. Merlati G, Piacentini C, Menghini P. Evoluzione di un materiale da impronta siliconico. Il Dentista Moderno, 1997; (XV) 2: 39-45
15. Merlati G, Bonetti S, Paganelli C, Menghini P. Effetto del termociclaggio su leghe per metallo-ceramica sottoposte a tests potenziostatici di resistenza a corrosione. Atti 4° Convegno Nazionale Collegio Docenti di Odontoiatria. Roma 16-19 aprile 1997: Vol. II, 809-815
16. Menghini P, Merlati G. Effect du thermocyclage dans les alliages EN-ISO 9693:1996 subordonés aux tests potentiostatiques de résistance à corrosion. Atti G.I.R.S.O., XLI<sup>e</sup> Congrès. Porto 1997, 26-29 avril: (Ab) 16
17. Merlati G, Bonetti S, Paganelli C, Menghini P. Effects of thermal fluctuations on potentiostatic tests on dental alloys. Int Dental J 1997; (47) 4, 231-232
18. Menghini P, Merlati G. A proposito della tossicità dell'amalgama. Comunicazione al 9° Simposio su ricerca scientifica, nuove biotecnologie e loro applicazioni in odontostomatologia. Pavia 25 ottobre 1997
19. Menghini P, d'Atri A, De Stefano Dorigo E, Merlati G. Incidenza del costo della lega per metallo-ceramica nel costo di produzione di un manufatto odontoprotesico: analisi comparativa. Comunicazione al 9° Simposio su ricerca scientifica, nuove biotecnologie e loro applicazioni in odontostomatologia. Pavia, 25 ottobre 1997
20. Menghini P, Merlati G. "Materiali per l'Odontoiatria Restaurativa". Masson Ed.; Milano, Parigi, Barcellona. 1998 Edizione Italiana di: Robert G. Craig (Ed.). "Restorative Dental Materials". 10<sup>th</sup> Ed.: Mosby, St. Louis, 1997
21. Menghini P, Merlati G, Tentrup A. L'influenza della silanizzazione del substrato sull'efficienza dell'adesione. Comunicazione al 10° Simposio su ricerca scientifica, nuove biotecnologie e loro applicazioni in odontostomatologia. Pavia, 9-10 ottobre 1997
22. Menghini P, d'Atri A, De Stefano Dorigo E, Merlati G. Incidenza del costo della lega per metallo-ceramica nel costo di produzione di un manufatto odontoprotesico: analisi comparativa. Risultato di un accordo di ricerca fra: Istituto di Discipline Odontostomatologiche - I.R.C.C.S. Policlinico "S. Matteo" -, Dipartimento di Ricerche Aziendali dell'Università degli Studi di Pavia, Istituto di Clinica Odontoiatrica e Stomatologica dell'Università degli Studi di Trieste e ProtesOr Italia con il supporto di World Gold Council. Rassegna Odontotecnica (Inserito in), dicembre 1997
23. Menghini P, Merlati G, Tentrup A. Influence de la silanisation sur la rétention. Atti G.I.R.S.O. 43<sup>eme</sup> Congrès. Barcelona 1999, 21-24 Avril. Bull Group Int Rech Sci Stomatol Odontol, 1999; (41) 2-3 (Avr-Sept): 83
24. Menghini P, Merlati G, Tentrup A. Perni preformati e materiali per la ricostruzione di monconi: influenza della silanizzazione del substrato. Il Dentista Moderno, 1999; XVII (7) settembre: 91-97
25. Menghini P, Cerutti A, Merlati G, Donati P. Microleakage of indirect inlays restorations: a dye penetration study. Atti IADR/CED 35<sup>th</sup> Annual meeting. Montpellier 1999, 23-24-25 september: 47
26. Merlati G, Menghini P, Manuella A. La duplicazione delle protesi a placca. Comunicazione all'11° Simposio su ricerca scientifica, nuove biotecnologie e loro applicazioni in odontostomatologia. Pavia, 23 ottobre 1999
27. Menghini P, Cerutti A, Merlati G, Putignano A, Donati P. Indirect inlays restorations: an "in vitro" aging environment study. Atti AIOP XVIII Meeting. Bologna 1999, 19-20 novembre: 35
28. Menghini P, Merlati G, Tentrup A. Wurzelstifte und Aufbaumaterialien. Einfluss der Silanisierung des Substrates. Quintessenz, 2000; 51 (1): 61-66
29. Menghini P, Merlati G, Tentrup A. Perni endocanalari: una nuova proposta in biossido di zirconio. Doctor Os, 2000; XI (1): 45-52
30. Merlati G, Menghini P, Tentrup A. Influenza della silanizzazione del substrato sull'efficienza dell'adesione. Atti 7° Congresso Nazionale Collegio Docenti di Odontoiatria. Roma, 28 marzo-1 aprile 2000: 31 (50)

31. Menghini P, Merlati G. A propos de techniques de mesure. Atti Les Journées du GIRSO de l'An 2000. Lille, 28-30 avril
32. Poggio C, Chiesa M, Genova U, Cisternino A, Merlati G. Valutazione dell'infiltrazione marginale in prodotti per restauri estetici. Il Dentista Moderno, 2000; 4: 49-55
33. Poggio C, Chiesa M, Genova U, Merlati G. Preparazioni cavitare mediante abrasione ad aria: microinfiltrazione dei restauri. Dental Cadmos, 2000; 5:39-43
34. Cerutti A, Menghini P, Donati P, Putignano A, Merlati G. In vitro aging environment study of inlay restorations. Atti Conseuro 2000, VII Congresso. Bologna, 11, 12, 13 maggio 2000: 117
35. Menghini P, Merlati G, Di Nisio C. leghe al gallio: una possibile alternativa all'amalgama? Il Dentista Moderno, 2000; 5: 129-141
36. Poggio C, Chiesa M, Genova U, Merlati G. Sistemi adesivi per restauri in resina composita: analisi della microinfiltrazione. Dental Cadmos, 2000; 10 (68) giugno: 61-66.
37. Menghini P, Merlati G. Sistemi di Normazione e di Certificazione. Comunicazione: Cenacolo Odontostomatologico Pavese. Pavia, 25 settembre 2000.
38. Danesino P, Savio C, Fassina G, Merlati G, Menghini P. Osservazioni su dispositivi e restauri dentali sottoposti a gradienti di temperatura. Comunicazione: Atti, Congresso "Odontoiatria e Diritto". Siena, 27-30 settembre 2000:422
39. Menghini P, Merlati G. "Lezioni di Materiali Dentari". La Goliardica Pavese Ed.; Pavia. settembre 2000
40. Danesino P, Merlati G, Osculati A, Castiglioni C, Savio C, Fassina G. Modificazioni morfo-strutturali di elementi dentali sottoposti ad elevate temperature. Atti XXXIII Congresso Nazionale S.I.M.L.A., Brescia 25-28 ottobre 2000:118
41. Menghini P, Merlati G. A propose des techniques de mesure. Bull Group Int Rech Stom et Odont, 2000 mai ; 42 (2-3) :83-87
42. Poggio C, Chiesa M, Genova U, Merlati G, Bianchi S. Er:YAG laser in conservativa: analisi delle microinfiltrazioni. Dental Cadmos, 2000; 18:35-41
43. Genova U, Merlati G, Chiesa M, Dagna A, Poggio C. Polimerizzazione rapida delle resine composite con una lampada ad elevata intensità di energia: analisi della microinfiltrazione dei restauri. Atti IV Convegno di odontoiatria S.I.O.C.M.F. Lombardia, Nembro (BG), 26-27 gennaio 2001: 56-59
44. Sossi A, Biasotto M, Cadenaro M, Merlati G, Di Lenarda R, Dorigo De Stefano E. Influenza della tecnica di pretrattamento smalteo sull'infiltrazione marginale dei sigillanti. Atti 8° Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria", Roma, 14 - 17 marzo 2001
45. Menghini P, Cerutti A, Merlati G, et al. Microleakage of indirect inlays restoration: a dye penetration study. J Dent Res. 2001,80(4): 1233-1233
46. Poggio C, Bianchi S, Chiesa M, Genova U, Merlati G. Micro-invasive cavity preparation: an *in vitro* microleakage study. Academy of Dental Materials annual meeting-Transactions, Siena, ottobre 2001; 15: 168
47. Merlati G, Magenes G, Manuella A, Cattaneo D, Menghini P. Duplicating dentures: an "in vitro" dimensional evaluation study. Academy of Dental Materials annual meeting-Transactions, Siena, ottobre 2001; 15: 210
48. Biasotto M, Cotarca O, Rusin F, Cadenaro M, Merlati G, Di Lenarda R. Comparative evaluation of 2 resin materials in luting composite inlays. Academy of Dental Materials annual meeting-Transactions, Siena, ottobre 2001; 15: 211
49. Poggio C, Chiesa M, Genova U, Merlati G. CVI di ultima generazione nei restauri di V classe: analisi della microinfiltrazione. Dental Cadmos, 2001; 18: 67-71
50. Mergati L, Merlati G, Sfondrini MF, Gandini P. Sistemi adesivi per la cementazione di brackets: analisi "in vitro" di cinque prodotti. Mondo Ortodontico, 2001; 5: 357-68
51. Menghini P, Merlati G. Il problema del monomero residuo nei materiali di natura resinosa. 13° Simposio su ricerca scientifica, nuove biotecnologie e loro applicazioni in Odontostomatologia, Pavia 20 ottobre 2001
52. Grassi V, Merlati G, Menghini P. Le catenelle elastiche in ortognatodonzia: valutazione "in vitro" di dieci proposte. Minerva Stomatol, 2001;50:381-9
53. Chiesa M, Monfreglio A, Genova U, Merlati G, Poggio C. Metodiche di sbiancamento vitale: effetti sulla microinfiltrazione marginale dei restauri. Atti I Simposio SIDOC, Pavia 9 marzo 2002:124-127
54. Chiesa M, Genova U, Merlati G, Dagna A, Poggio C. Preparazioni cavitare mediante abrasione ad aria: microinfiltrazione dei restauri. Atti 9° Congresso del Collegio dei Docenti di Odontoiatria. Roma 10-13 aprile 2002
55. Sossi A, Merlati G, Biasotto M, Di Learda R. Effetti della sabbatura dello smalto nell'applicazione dei sigillanti. Atti 9° Congresso del Collegio dei Docenti di Odontoiatria. Roma 10-13 aprile 2002
56. Mazza A, Merlati G, Savio C, Fassina G, Menghini P, Danesino P. Observations on dental structures when placed in contact with acids: experimental studies to aid identification processes. Proceedings of the 10<sup>th</sup> Biennial Scientific Meeting of the International Assotiation for Craniofacial Identification, Bari 11-14 settembre 2002:181-189
57. Sossi A, Bevilacqua L, Cadenaro M, Biasotto M, Merlati G, Di Lenarda R. Influenza della tecnica di pretrattamento smalteo sull'infiltrazione marginale dei sigillanti. Il Dentista Moderno 2002:10;41-46
58. Merlati G, Menghini P. Materiali resinosi e monomero residuo. SIDOC, Simposio Autunnale di Odontoiatria Conservatrice. Bologna, 19 ottobre 2002
59. Merlati G, Tronconi C, Cattaneo D, Menghini P. Resine per placche di base e rilascio di monomero residuo. XIV Simposio su ricerca scientifica, nuove biotecnologie e loro applicazioni in odontostomatologia, Pavia, 26 ottobre 2002

60. Poggio C, Bianchi S, Chiesa M, Genova U, Merlati G. Micro-invasive cavity preparation: an *in vitro* microleakage study. *Dent Mater*, 2002;18:A16(43)
61. Merlati G, Magenes G, Manuello A, Cattaneo D, Menghini P. Duplicating dentures: an "in vitro" dimensional evaluation study. *Dent Mater*, 2002;18:A14(37)
62. Biasotto M, Cotarca O, Rusin F, Cadenaro M, Merlati G, Di Lenarda R. Comparative evaluation of 2 resin materials in luting composite inlays. *Dent Mater*, 2002;18:A3(6)
63. Merlati G, Danesino P, Savio C, Fassina G, Osculati A, Menghini P. Observations on dental prostheses and restorations subjected to high temperatures: experimental studies to aid identification processes. *J Forensic Odontostomatol* 2002;20(2):17-24
64. Savio C, Mazza A, Merlati G, Fassina G, Menghini P, Danesino P. Observations on endodontically treated and restored teeth when placed in contact with acids: experimental studies to aid identification processes. Oral presentation at the 55<sup>th</sup> American Academy of Forensic Sciences Annual Meeting, Chicago-IL, february 17-22, 2003. Proceedings: F49-185
65. Savio C, Merlati G, Danesino P, Fassina G, Menghini P. Observations on endodontically treated and restored teeth subjected to high temperatures: experimental studies to aid identification processes. Oral presentation at the 55<sup>th</sup> American Academy of Forensic Sciences Annual Meeting, Chicago-IL, february 17-22, 2003. Proceedings: F50-185
66. Merlati G, Tronconi C, Cattaneo D. Significatività della misurazione del monomero residuo secondo lo Standard UNI EN ISO1567:1999. *Atti 10° Collegio dei Docenti di Odontoiatria*, Roma 9-10-11-12 aprile 2003. (72):54
67. Merlati G, Danesino P, Savio C., Fassina G, Menghini P. Identification of dental remains and prosthetic devices under extreme conditions: experimental studies of exposure to high temperatures. Oral presentation at the XIX IALM Congress, Milan 3-6 september 2003, OP 047, atti, pag. 79-80
68. Menghini P, Merlati G. "Introduzione ai Materiali Dentari". La Goliardica Pavese Ed.; Pavia, gennaio 2004
69. Merlati G, Danesino P, Savio C, Fassina G, Menghini P. Observations on dental structures and restorative materials subjected to high temperatures in an animal model. Experimental preliminary studies. Oral presentation at the 56<sup>th</sup> American Academy of Forensic Sciences Annual Meeting, Dallas-TX, february 16-21, 2004.
70. Benvenuto F, Gagliani M, Re D, Merlati G, Cerutti A. Adhesive post cementation: a comparison between two different luting cements. The IADR/AADR/CADR 82nd General Session. Honolulu, HI. March 10-13, 2004 *J Dent Res* 83(Spec Iss A):abstract number 1785, 2004
71. Merlati G, Savio C, Fassina G, Menghini P. Dental materials and forensic odontology. Oral presentation at the 48 Congress GIRSO, Wroclaw-Poland, april 22-24, 2004
72. Merlati G, Savio C, Menghini P. Dental materials and forensic odontology. *Dental and medical problems*, 2004;41(2):325
73. Merlati G, Savio C, Danesino P, Fassina G, Menghini P. Further study of restored and un-restored teeth subjected to high temperatures. *J Forensic Odontostomatol* 2004;22(2):34-9
74. Boninsegna R, Gigola P, Belotti R, Mensi M, Merlati G, Salgarello S. Microinfiltrazione di materiali da otturazione retrograda. *Atti VIII Convegno di Odontoiatria*, Nembro (BG), 28-29 gennaio 2005
75. Boninsegna R, Gigola P, Belotti R, Mensi M, Merlati G, Salgarello S. Microinfiltrazione di materiali da otturazione retrograda. *Doctor Os*, 2005;16(1):Suppl. 1
76. Mazza A, Merlati G, Savio C, Fassina G, Menghini P, Danesino P. Observations On Dental Structures When Placed In Contact With Acids: Experimental Studies To Aid Identification Processes. *J Forensic Sci* 2005;50(2):406-410
77. Cerutti A, Speranza A, Giacomelli G, Gagliani M, Merlati G, Re D. Marginal leakage after thermocycling: traditional microhibrid vs. innovative low-shrinkage composite. The IADR/AADR/CADR 83rd General Session. Baltimore, MD. March 9-12, 2005 *J Dent Res* 84(Spec Iss A):abstract number 2999, 2005
78. Benvenuto F, Gagliani M, Re D, Merlati G, Cerutti A. Cementazione adesiva di perni in fibra: utilizzo del microscopio operatorio e confronto tra due diversi sistemi cementanti. *G Ital Endod*, 2005;19(4)
79. Damiani F, Duvia G, Merlati G, Bruno E. Legame tra sistemi adesivi smalto-dentinali e compositi. Valutazione sperimentale. *Dental Cadmos* 2005;10:39-50
80. Savio C, Merlati G, Danesino P, Fassina G, Menghini P. Radiographic evaluation of teeth subjected to high temperatures: experimental study to aid identification processes. *Forensic Sci Int* 2006;may 10;158(2-3):108-16
81. Brogna C, Merlati G, Valentino F, Benatti C, Gobbi P, Ascari E. Osteonecrosi avascolare del massiccio facciale in corso di terapia con bisfosfonati. [Avascular jaw osteonecrosis associated with bisphosphonate therapy] *Recenti Prog Med* 2006 Mar;97(3):140-4
82. Benvenuto F, Gagliani M, Re D, Merlati G, Cerutti A. Cementazione adesiva di perni in fibra: utilizzo del microscopio operatorio e confronto tra due diversi sistemi cementanti. Oral presentation at the 28° Congresso nazionale S.I.E., Napoli 15-17 novembre 2007
83. Cavazzana E, Barabanti N, Merlati G, Gastaldi G, Gigola P, Cerutti A. Self-adhesive post cementation: a comparison between two different luting cements. Oral presentation at the I EXPO di Autunno, Assago (MI) 30.11-1.12/2007
84. Savio C, Merlati G, Mazza A, Fassina G, Danesino P, Menghini P. Observations on endodontically treated and restored teeth when placed in contact with acids: experimental studies to aid identification processes. *J Forensic Sci* (submitted)

85. Krokidis A, Cavazzana E, Speranza A, Merlati G, Tosco E, Cerutti A. Polymerization and cementation methods of two self-adhesive luting cements. The IADR/AADR/CADR 86th General Session. Toronto, July 1-5, 2008 J Dent Res 87(Spec Iss B):abstract number 1792, 2008
86. Barabanti N, Burke F, Mangani F, Putignano A, Merlati G, Cerutti A. Comparison of different mixing methods of a self-etching luting composite. The IADR/AADR/CADR 87th General Session. Miami, April 1-4, 2009 J Dent Res 88(Spec Iss A):abstract number 1038, 2009
87. Merlati G, Menghini P. Thermocycling the samples in dental materials research. 53<sup>rd</sup> GIRSO annual meeting, Andorra 2009 April 23-25
88. Merlati G. Thermocycling the samples in dental materials research. Bull Group Int Rech Sci Stomatol Odontol. 2010;49(2):1-17
89. Moreno S, Merlati G, Marin L, Savio C, Moreno F. Effects of high temperatures on different dental restorative systems: Experimental study to aid identification processes. J Forensic Dental Sciences, 2009;1(1):17-23
90. Merlati G, Menghini P. Conditioning of zirconia and self-adhesive luting agents: an *in vitro* study. 54<sup>th</sup> GIRSO annual meeting, La Grand Motte (Montpellier) 2010 April 22-2. Bull Group Int Rech Sci Stomatol Odontol 49(2):18-38 (2010)
91. Acquaviva PA, Boglioni M, Madini L, Merlati G, Re D, Cerutti A. Macrostructural evaluation of a new self-etching composite-dentin interface. The IADR/AADR/CADR 88th General Session. Barcelona, July 14-16, 2010 J Dent Res 89(Spec Iss B):abstract number 2229, 2010
92. Augusti D, Re D, Augusti G, Merlati G, Barabanti N, Cerutti A. I pretrattamenti di superficie del biossido di zirconio nella cementazione adesiva: studio *in vitro*. Il Dentista Moderno, 2010;XXVIII(9):134-150
93. Salvi R, Merlati G, Battaini P, Sebastiani M, Massimi F, Menghini P, Bemporad E. FIB/SEM analysis of metal- and zirconia- ceramic interfaces. Abstract n° 126 at the Academy of Dental Materials Annual Meeting, 7-9 October 2010, Trieste, Italy
94. Salvi R, Merlati G, Battaini P, Sebastiani M, Massimi F, Menghini P, Bemporad E. FIB/SEM analysis of metal- and zirconia- ceramic interfaces. Dent Mater, 2010;26(S1):(e59)126
95. Merlati G, Salvi R, Sebastiani M, Massimi F, Battaini P, Bemporad E. Characterization of metal-ceramic and zirconia-ceramic prosthetic systems: microhardness at the interfaces. Poster presentation at the Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, 14-16 April 2011, Firenze-Siena, Italy
96. Merlati G, Salvi R, Sebastiani M, Massimi F, Battaini P, Bemporad E. Characterization of metal-ceramic and zirconia-ceramic prosthetic systems: microhardness at the interfaces. Minerva Stomatol 2011;60(4)suppl. 1:1,47
97. Menghini P, Merlati G. Appunti di materiali dentari. Pavia, La Goliardica Pavese Ed., aprile 2011
98. Menghini P, Merlati G. Metallurgia e merceologia in ortognatodonzia – metallurgia dei fili ortodontici. Pavia, UniversityPress Ed., luglio 2011
99. Menghini P, Merlati G. In: Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. Carimate (CO), Ariesdue srl Ed., ottobre 2011
100. Merlati G, Salvi R, Sebastiani M, Massimi F, Battaini P, Menghini P, Bemporad E. Fracture toughness of different zirconia cores and veneered or heat-pressed ceramic layers. Poster presentation at the Academy of Dental Materials Annual Meeting, 13-15 October 2011, Costa De Saupe-Bahia, Brazil. Dent Mater, 2011;27(S1):(e67)155
101. Massimi F, Merlati G, Sebastiani M, Battaini P, Menghini P, Bemporad E. FIB/SEM and SEM/EDS microstructural analysis of metal-ceramic and zirconia-ceramic interfaces. Bull Group Int Rech Sci Stomatol Odontol. 2011;50:1-10
102. Tredici IG, Lucco Castello T, Merlati G, Menghini P, Anselmi-Tamburini U, Maglia F. Synthesis of nanostructured fully dense 3Y-TZP for dental applications by a new HP-FAST system. Poster presentation at the XIX Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria. Torino, 12-14 aprile 2012
103. Castello TL, Merlati G, Menghini P. Commercial 3Y-TZP and nanostructured zirconia for ceramic veneering: a SEM study. Oral presentation at the 56<sup>eme</sup> Congrès du GIRSO, Penafiel (PT) 24-26 maggio, 2012. Bull Group Int Rech Sci Stomatol Odontol. 2012;51(2):1-2
104. Merlati G, Lucco Castello T, Menghini P. Custom made production of nanostructured 3Y-TZP for prosthetic purpose. Poster presentation at the Academy of Dental Materials Annual Meeting, 19-22 September 2012, Orlando (FL). Dent Mater, 2012;27(S1):(e67)155
105. Menghini P, Merlati G. Argomenti di Materiali Dentari. Pavia, Libreria CLU, novembre 2012
106. Menghini P, Merlati G. In: Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche per Igienista Dentale. Carimate (CO), Ariesdue Ed., aprile 2013
107. Menghini P, Merlati G. Métallurgie des fils orthodontiques. Oral presentation at the 57<sup>eme</sup> Congrès du GIRSO, 2-4 mai 2013, Barcelona.
108. Menghini P, Merlati G. In: Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. Aggiornamento Luglio 2013. Carimate (CO), Ariesdue Ed., settembre 2013
109. Menghini P, Merlati G. Argomenti di Materiali Dentari. 2° Edizione. Pavia, Libreria CLU, settembre 2013
110. Merlati G, Lucco Castello T, Menghini P. Custom made synthesis of 3-6% 3Y-TZP and pure zirconia nanocrystalline powders as dental materials. Poster presentation at the Academy of Dental Materials Annual Meeting, 9-12 October, Vancouver, BC, Canada. Dent Mater, 2013;29(S1):(e18)39
111. Menghini P, Merlati G. In: Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. Seconda Edizione. Carimate (CO), Ariesdue Ed., dicembre 2013
112. Merlati G, Lucco Castello T, Menghini P. Characterization of 1-3-6% Vs 2% nanocrystalline Y-TZP for dental frameworks. Poster presentation at the IADR/AMER General Session and Exhibition, Cape

	<p>Town, South Africa (june 25-28, 2014). Journal of Dental Research, Vol.93, Special Issue B:910</p> <p>113. Massimi F, Sebastiani M, Tredici I, Castello TL, Menghini P, Merlati G. Residual stress of veneered porcelain by ion beam ring-core method. Poster presentation at the Academy of Dental Materials Annual Meeting, 8-11 October 2014, Bologna. Dental Materials Vol.30 Suppl. 1 (45), 2014.</p> <p>114. Merlati G, Bossi M, Castello TL, Menghini P. Carbon fiber reinforced polymers veneered by composites: A microleakage test. Poster presentation at the Academy of Dental Materials Annual Meeting, 8-11 October 2014, Bologna. Dental Materials Vol.30 Suppl. 1 (129), 2014.</p> <p>115. Sebastiani M, Tredici IG, Massimi F, Lucco Castello T, Menghini P, Merlati G, Anselmi Tamburini U. Production of Y-TZP nanostructured sintered samples as core materials. Poster presentation at the Academy of Dental Materials Annual Meeting, 8-11 October 2014, Bologna. Dental Materials Vol.30 Suppl. 1 (P7), 2014.</p> <p>116. Re D, Augusti G, Merlati G, Gianni AB, Augusti D. Effect of thermal cycling and low pressure sandblasting on the bond strenght of a self-adhesive cement to Y-TZP zirconia. Journal of Adhesion Science and Technology, May 2015, Volume 29 Issue 16, pages 1745-1757.</p> <p>117. Sebastiani M, Massimi F, Merlati G, Bemporad E. Residual micro-stress distributions in heat-pressed ceramic on zirconia and porcelain-fused to metal systems: Analysis by FIB-DIC ring-core method and correlation with fracture toughness. Dental Materials 2015;31:1396-1405 <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2015.08.158">http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2015.08.158</a></p> <p>118. Ilenia G. Tredici, Marco Sebastiani, Federico Massimi, Edoardo Bemporad, Alessandro Resmini, Giuseppe Merlati, Umberto Anselmi-Tamburini. Low temperature degradation resistant nanostructured yttria-stabilized zirconia for dental applications. Ceramics International, February 2016, 42 (2016) 8190–8197</p>
--	---

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l’informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell’Università degli Studi di Pavia.

Luogo e data Pavia, lì 6 giugno 2024

\*Attenzione: non riportare dati personali quali numero di telefono privato, C.F., fotografia ed indicazioni non pertinenti e non richieste