

***Dott.* DAVIDE PRISCO**

Curriculum Vitae

Aggiornamento: ► **APRILE 2011**
File: ► **CV_Dott_D_Prisco_It**
Totale pagine: ► **28**

Note:

Curriculum Vitae et Studiorum
Dott. Davide Prisco

Note biografiche:

Nome e Cognome:	Davide Prisco
Luogo e data di nascita :	Napoli, 07/10/1973
Indirizzo :	Via Orazio 161/a - 80123 Napoli (NA)
Telefono :	Studio : 081/7515863 Cell. : 347/2638762
E-Mail:	d.prisco@unina.it
PEC:	davide.prisco@postacertificata.gov.it

Indice:

- 1. Curriculum degli studi e delle attività***
- 2. Pubblicazioni su riviste internazionali con I.F.***
- 3. Pubblicazioni su riviste nazionali***
- 4. Presentazioni a Congressi con riassunti estesi***
- 5. Presentazioni a Congressi con riassunti brevi***
- 6. Partecipazione a Congressi/Corsi come relatore su invito***
- 7. Affiliazioni a Società Scientifiche***
- 8. Organizzazione Congressi***
- 9. Riconoscimenti e Premi***
- 10. Altro***

1. Curriculum degli studi e delle attività

- 1991:** Diploma di Maturità Scientifica conseguito con voto 60/60 presso il VII° Liceo Scientifico “Tito Lucrezio Caro”, Napoli.
- 1991:** Iscritto al I° anno del Corso di Laurea in “Odontoiatria e Protesi Dentaria”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.
- 1996:** Laurea in “Odontoiatria e Protesi Dentaria” presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II” con voto 110/110 e lode conseguita in data 25/07/1996, discutendo una Tesi Sperimentale dal titolo: “Riattacco del frammento: realizzazione di un nuovo protocollo sperimentale per la valutazione *in vitro* ed *in vivo* delle attuali tecniche utilizzate”, relatore : Chiar.mo Prof. Sandro Rengo. Anno Accademico 1995-96.
- 1996:** Esame di Abilitazione Professionale in data 31/12/1996 presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II”.
- 1997:** Iscrizione all’Albo Professionale degli Odontoiatri, Ordine dei Medici-Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Napoli in data 20/01/1997 (n° iscrizione : 1927).
- 1996-1998:** Frequenta e collabora con il Reparto di Odontoiatria Conservatrice , diretto dal Prof. Sandro Rengo, presso l’Istituto di Discipline Odontostomatologiche dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Durante questi anni svolge attività clinica presso le strutture ambulatoriali del Reparto di Odontoiatria Conservatrice ed Endodonzia.
- 1997:** Risulta vincitore di una Borsa di Studio dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II” per la “Breve Mobilità dei Ricercatori” e consegue nel mese di Luglio/97, dopo un periodo di stage di 60 giorni presso il Dipartimento di Odontoiatria Conservatrice, diretto dal Prof.

Junji Tagami, della “Tokio Medical and Dental University”, Facoltà di Odontoiatria, Tokio, Giappone, il titolo di “GUEST RESEARCHER”. In questa occasione svolge, sotto la guida del Prof. H. Sano, attività di ricerca nel campo degli adesivi smalto-dentinali. Sviluppa, durante il periodo di attività di ricerca, una approfondita esperienza nel campo della Microscopia Elettronica a Scansione, dei Test Microtensili e delle prove meccaniche di Shear e Micro-Shear per la valutazione di sistemi adesivi utilizzati in campo Odontoiatrico.

1997: Consegue il Perfezionamento in “Endodonzia” presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, dopo aver frequentato e concluso con successo il “Corso di Perfezionamento in Endodonzia” istituito ai sensi dell’art.1 comma c del D.P.R. 16282 e tenuto presso l’Istituto di Discipline Odontostomatologiche, nell’anno accademico 1996/1997.

1997-1998: Collabora a diversi progetti di ricerca sui “Biomateriali per applicazioni Odontoiatriche” presso il “Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione” della Facoltà di Ingegneria dell’Università di Napoli e con il CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche, “Istituto per la Tecnologia dei Materiali Compositi”, Napoli, diretto dal Prof. Luigi Nicolais.

1999: Risulta vincitore del Concorso per un corso triennale di Dottorato di Ricerca in “Materiali Dentari in Odontoiatria Conservatrice ed Endodonzia” presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-Facciali dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”. XIV° Ciclo – Triennio 1999-2001.

2000: Risulta vincitore, in qualità di Dottorando, della selezione per il finanziamento di Progetti di Ricerca per “Giovani Ricercatori” dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II” con un Progetto di Ricerca dal titolo: “Valutazione del comportamento meccanico di un sistema di perni in fibra di carbonio ed in fibra di vetro nella

ricostruzione pre-protetica degli elementi dentari trattati endodonticamente”, finanziato dal MIUR ex MURST – Nota prot. N. 400 del 14.03.01. Responsabile scientifico: Dott.ssa A. Valletta.

2001: Partecipa ad uno Stage di Ricerca sulla “Microtomografia ad alta risoluzione” presso il Centro di Ricerca Sincrotrone Elettra, Basovizza, Trieste, dove svolge attività di ricerca di base sulle “Biointerfacce adesive tra materiali compositi e tessuti dentali”, con il gruppo di Ricerca della “Linea Syrmep” del Sincrotrone per lo sviluppo e la programmazione di piani di Ricerca da svolgere in sinergia tra il Centro di Ricerca Sincrotrone Elettra e l’Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

2002: Consegue il titolo accademico di Dottore di Ricerca in “MATERIALI DENTARI IN ODONTOIATRIA CONSERVATIVA ED ENDODONZIA” il 15/03/2002, commissione giudicatrice n° 081/2002, presentando una Tesi di Dottorato dal titolo: “Caratterizzazione meccanica dei materiali compositi ed adesione al substrato dentinale”. Commissione: Prof. Carlo Prati – Univ. di Bologna, Prof. Antonio Cerutti - Univ. di Brescia, Prof. Massimo Gagliani - Univ. di Milano.

2002: Partecipa al Progetto di Ricerca, sviluppato dall’Università degli Studi di Napoli “Federico II” – Dip. Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali e il “Sincrotrone Trieste”, intitolato “Microleakage of dentine-composite interface” presso la Società Consortile per Azioni “Sincrotrone Trieste” per la valutazione dell’infiltrazione marginale dei sistemi adesivi smalto-dentinali. Cod. Progetto: 2002174.

2002-2004: Partecipa, in qualità di titolare di borsa per Dottorati di Ricerca e ex L. 398/89 art.4 (post-dottorato e specializzazione), al Progetto di Rilevante Interesse Nazionale PRIN, annualità 2002 prot. 2002063819, di durata biennale, dal titolo “Nuovi materiali e tecnologie per la riabilitazione degli elementi dentari gravemente compromessi”

finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Dipartimento per la Programmazione il Coordinamento e gli Affari Economici. Progetto a carattere inter-universitario coordinato dal Prof. Sandro Rengo, Università di Napoli "Federico II", Responsabile Scientifico Nazionale.

2002-2007: Medico frequentatore del Reparto di Odontoiatria Conservatrice diretto dal Prof. Sandro Rengo presso l'Istituto di Discipline Odontostomatologiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", collabora a diversi progetti di ricerca sui Biomateriali presso il "Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione" della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli e con l'Istituto per la Tecnologia dei Materiali Compositi del CNR a Napoli diretti dal Prof. Domenico Acierno.

2003: Partecipa al Progetto di Ricerca, sviluppato dall'Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Dip. Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali e il "Sincrotrone Trieste", intitolato "Interface leakage evaluation using newly developed dental composite materials" (Cod. 2003192), presso la Società Consortile per Azioni Sincrotrone Trieste, Linea "Syrmeq".

2003: E' vincitore della selezione pubblica, per titoli e colloquio, finalizzata alla stipulazione di un Contratto di prestazione d'opera, ai sensi degli art. 2222 e segg. del Codice Civile, e sotto forma di rapporto di collaborazione coordinata e continuativa, per lo svolgimento dell'attività di "Definizione delle geometrie dei modelli, realizzazione di stampi siliconici e prototipi in PMMA" con il CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE presso l'ITMC "Istituto per i Materiali Compositi e Biomedici", Napoli, nell'ambito del programma di ricerca "All in One - POR Misura 3.17" sotto la responsabilità scientifica dell'Ing. Roberto De Santis (bando n° coIMCB0015).

- 2003:** Frequenta, in qualità di “Ricercatore Invitato”, i laboratori di Ricerca e Sviluppo dei Materiali della Bisco Corporation, società leader nello sviluppo e commercializzazione di biomateriali compositi per applicazioni odontoiatriche. Nei laboratori della Bisco Corp., Schaumburg , Illinois, USA porta a termine una sperimentazione dal titolo “Effetti delle modalità di polimerizzazione sulla contrazione volumetrica di materiali compositi per applicazione odontoiatriche” utilizzando tecnologie innovative per lo studio della contrazione da polimerizzazione non vincolata di miscele di macromolecole fotoattivate per applicazioni cliniche.
- 2003:** Risulta vincitore, come da Verbale della Commissione Didattica per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria del 9/12/2003, della “Procedura per la valutazione comparativa”, a seguito del bando Rettorale dell’Università degli Studi di Catanzaro “Magna Graecia”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, per il conferimento di un Contratto di diritto privato per l’Insegnamento di “Biomateriali Dentari” al II° anno (Anno Accademico 2003-2004), nell’ambito del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.
- 2003-2004:** Professore a contratto per l’Insegnamento di “Biomateriale Dentari” presso il Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Catanzaro “Magna Grascia” nell’A.A. 2003-2004.
- 2004:** Risulta vincitore di un “Assegno di Ricerca” dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II” relativo al progetto: “Creazione di operatori per il trasferimento tecnologico da enti pubblici a piccole e medie imprese” finanziato dalla Regione Campania nell’ambito del POR 2000/2006 – Misura 3.13, Centro di Competenza Regionale “Nuove Tecnologie”.

- 2004:** Risulta vincitore di una Borsa di Studio, di durata biennale, per “Attività di Ricerca Post-Dottorato” della Facoltà di Medicina e Chirurgia, 12° Concorso, dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, presentando un Programma di Ricerca dal titolo “Biointerfacce in odontoiatria conservatrice analizzate con nuove tecniche”. Presenta rinuncia di accettazione per incompatibilità con altri incarichi precedentemente assunti.
- 2004:** Svolge attività di ricerca nel campo delle “Proprietà meccaniche dei materiali compositi per applicazioni odontoiatriche”, con un Contratto per l'affidamento di incarico di prestazione d'opera di natura tecnica, ai sensi dell’art. 2222 e seguenti del codice civile, da parte del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-Facciali dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, finanziato con un Contributo per Progetti di Ricerca, diretto dal Prof. S. Rengo titolare della Cattedra di Odontoiatria Conservatrice ed Endodonzia, della Cabon-Denit Spa - Milano e della Tecno Dental S.r.l.- Milano.
- 2004:** E’ designato, dal “Managing Editor” della Rivista Internazionale “Biomaterials”, come Reviewer, per la valutazione di articoli scientifici inviati per la pubblicazione sulla medesima rivista.
- 2004:** Collabora, in qualità di “Advisor Researcher” nel campo dei Biomateriali Dentari, con la Società americana “Gerson Lehrman Group”, nella sezione relativa alla “Valutazione di progetti di sviluppo di prodotti da commercializzare nel campo odontoiatrico”.
- 2004:** Partecipa, in qualità di Ricercatore Invitato, ad un “Training Course” per l’uso di sistemi di scansione tomografica e software per la ricostruzione e l’analisi di dati presso la Skyscan NV, Aartselaar, Belgio. Apprende, in questa occasione, le metodologie per l’esecuzione

di microtomografie ad alta risoluzione per lo studio dei pattern di degradazione delle bio-interfacce tra materiali compositi e tessuti dentali e le tecniche di ricostruzione delle immagini con software specifici (CTAnt, CTVol, Tview).

2004: Viene rinnovato, con decreto del Rettore, nell'adunanza del 13/09/2004, verificato il raggiungimento degli obiettivi didattici ed in considerazione dei buoni risultati ottenuti, il conferimento del Contratto di diritto privato per l'insegnamento di "Biomateriali Dentari" al II° anno (Anno Accademico 2004-2005) nell'ambito del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia", Facoltà di Medicina e Chirurgia.

2004-2005: Professore a contratto per l'Insegnamento di "Biomateriale Dentari" presso il Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia" nell'A.A. 2004-2005.

2004: Svolge funzione di "Tutor", in qualità di Docente a Contratto per l'Insegnamento di "Biomateriali Dentari" al II° anno (Anno Accademico 2004-2005) del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia", allo studente Pugliese Luca, vincitore di una borsa di studio del MIUR e dell'Inail per "Lavori in materia di sicurezza e salute negli ambienti di vita, di studio e di lavoro".

2005: Viene invitato, in qualità di "Guest Speaker", a presentare una relazione dal titolo " Composite restorative biomaterials: mechanical properties, marginal leakage and biocompatibility studies" presso il "Cariology and Operative Dentistry Department of Restorative

Sciences” della Tokio Medical and Dental University, diretto dal Prof. Junji Tagami, Tokio, Giappone. Obiettivo ufficiale della missione è quello di definire accordi bilaterali per progetti di ricerca congiunti tra l’Università degli Studi di Napoli “Federico II” e la Tokio Medical and Dental University.

2005: Presiede, in qualità di Chairman, la Oral Session n° 36 “Dental Materials”, del Congresso Internazionale “19th European Conference on Biomateriale”, ESB 2005, 11-15 Settembre, Sorrento, Napoli, Italy.

2005: Conclude, in data 20/07/2005, con successo il Corso di Formazione “Creazione di operatori per il trasferimento tecnologico da enti pubblici di Ricerca a PMI” finanziato dalla Regione Campania nell’ambito del POR 2000/2006 – Misura 3.13, raggiungendo gli obiettivi prefissati dal Corso: “Creazione di operatori specializzati nel coordinamento della ricerca industriale, nella gestione dell’innovazione tecnologica e nel trasferimento tecnologico”, e presentando una Relazione Finale sulle “Metodiche innovative per lo sviluppo di compositi e adesivi in Odontoiatria” (Tutor: Prof. L. Ambrosio).

2005-2007: Partecipa, in qualità di titolare di Assegno di Ricerca, al Progetto di Rilevante Interesse Nazionale PRIN, annualità 2005 prot. 2005062309, di durata biennale, dal titolo “Tecnologie e materiali innovativi in odontoiatria restaurativa: interfacce adesive, caratteristiche biomeccaniche e infiltrazione marginale”, finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, Dipartimento per l’Università, l’Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e per la Ricerca Scientifica e Tecnologica. Progetto a carattere interuniversitario coordinato dal Prof. Massimo Amato, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, responsabile dell’Unità di Ricerca

locale di Napoli 003, e dal Prof. Antonio Cerutti, Università degli Studi di Brescia”, Responsabile Scientifico Nazionale.

2008: Consegue il Perfezionamento in “Chirurgia Orale Ambulatoriale” presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, dopo aver frequentato con continuità e profitto con successo il Corso annuale di Perfezionamento in “Chirurgia Orale Ambulatoriale” istituito ai sensi dell’Art.1 Comma C del D.P.R. 162/82 e tenuto presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-Facciali nell’anno Accademico 2007/2008.

2. Pubblicazioni su riviste internazionali con I.F.

(Valori di Impact Factor riportati dal JCR - Journal Citation Reports® 2006)

- 1) M. Simeone, **D. Prisco**, R. De Santis, L. Ambrosio, S. Rengo
“Adhesive indirect and direct aesthetic restorations: evaluation of bond strength to dentine”
“Intarsi adesivi e ricostruzioni estetiche: valutazione dell’adesione al substrato dentinale”
Quintessence International 5/6, Anno 16, pp. 185-190, (2000)
ISSN/ISBN: 0033-6572 **IF 0.606**
- 2) De Santis R., **Prisco D.**, Apicella A., Ambrosio L., Rengo S., Nicolais L.
“Carbon fiber post adhesion to resin luting cement in the restoration of endodontically treated teeth”
Journal of Material Science: Materials in Medicine 11, pp. 201-206, (2000)
ISSN/ISBN: 0957-4530 (Print) 1573-4838 (Online) **IF 1.562**
- 3) De Santis R., **Prisco D.**, Nazhat S.N., Riccitiello F., Ambrosio L., Rengo S., Nicolais L.
“Mechanical Strength of Tooth Fragment Reattachment”
Journal Of Biomedical Materials Research Vol.55, pp. 629- 636, (2001)
ISSN/ISBN: 0021-9304 **IF 2.497**
- 4) **Prisco D.**, De Santis R., Mollica F., Ambrosio L., Rengo S., Nicolais L.
“Fiber posts adhesion to resin luting cements in the restoration of endodontically treated teeth”
Operative Dentistry 28-5, pp. 515-521, (2003)
ISSN/ISBN: 0361-7734 **IF 1.449**
- 5) F. Mollica, R. De Santis, **D. Prisco**, L. Ambrosio, S. Rengo, L. Nicolais
“Mechanical and leakage behaviour of the dentin – adhesive interface”
Journal of Material Science: Materials in Medicine 15, pp. 485-492, (2004)
ISSN/ISBN: 0957-4530 (Print) 1573-4838 (Online) **IF 1.562**
- 6) R. De Santis, F. Mollica, **D. Prisco**, L. Ambrosio, S. Rengo, L. Nicolais
“A 3D analysis of mechanically stressed dentin-adhesive-composite interfaces using X ray micro CT”
Biomaterials 26, pp. 257-270, (2005)
ISSN/ISBN: 0142-9612 **IF 5.196**

- 7) R. Valletta, **D. Prisco**, R. De Santis, L. Ambrosio, R. Martina
“*Evaluation of the debonding strength of orthodontic brackets using three different bonding systems*”
The European Journal of Orthodontics 29 (2007) pp 571-577
ISSN/ISBN: 0141-5387 **IF 0.621**
- 8) R. De Santis, H. Sano, E. Amendola, **D. Prisco**, S. Rengo, L. Ambrosio, L. Nicolais
“*Effect of light curing and dark reaction phases on the thermo-mechanical properties of a BisGMA/BDDMA dental composite*”
Journal of Material Science: Materials in Medicine
Submitted for publication (2007)
- 9) R. De Santis, F. Mollica, **D. Prisco**, L. Ambrosio, S. Rengo, L. Nicolais
“*Biointerfaces analysis in restorative dentistry*”
Journal of Material Science: Materials in Medicine
Submitted for publication (2007)

Totale Impact Factor articoli pubblicati:..... **I.F. 13.493**

3. Pubblicazioni su riviste nazionali

- 1) **D. Prisco**, R. De Santis, A. Apicella, L. Ambrosio, P. Ausiello, S. Rengo
“Perni in fibra di Carbonio. Analisi dell’interfaccia perno-cemento”
Dental Cadmos 11, pp. 47-59 (1999)

- 2) R. Valletta, **D. Prisco**, R. De Santis, L. Ambrosio, R. Martina, S. Rengo
“Valutazione della resistenza al distacco di brackets ortodontici con tre differenti sistemi di cementazione”
Ortognatodonzia Italiana Vol. 11, (2002)

- 3) **D. Prisco**, R. Fusco, S. Rengo, R. De Santis
“Nuove strategie per la fotopolimerizzazione dei materiali compositi”
Key News, Supp. n° 1 a Odontoiatria Oggi 03/05, pag. 13-14, (2005)

- 4) **D. Prisco**, R. Fusco, R. De Santis, L. Ambrosio, S. Rengo
“Valutazione delle proprietà meccaniche dell’interfaccia perno-cemento di un nuovo sistema di cementazione”
DoctorOs Anno XVII n° 1, pp. 31-38, (2006)

- 5) **D. Prisco**, E. Russo, R. De Santis, L. Ambrosio, S. Rengo
“Proprietà di fotoconduzione di materiali compositi per restauri indiretti”
Dental Cadmos Anno 74 n° 8 : 17-23: (2006)

- 6) G. Panico, R. De Santis, **D. Prisco**, L. Ambrosio, S. Rengo
“Effetto della sorgente luminosa sulla contrazione e sulle proprietà meccaniche delle resine composite”
Dentista Moderno Anno XXIV, Numero 5, Maggio 2006, pag.71-85 (2006)

7) **D. Prisco**, R. Fusco, S. Rengo, R. De Santis

“Nano-tecnologie applicate ai Materiali Compositi: nuovi scenari in campo Odontoiatrico”

Key News, Supp. n° 1 a Odontoiatria Oggi 03/06, pag. 3-5, (2006)

8) L.Fortunato, M.G. Cristofaro, M.M. Figliuzzi, **D.Prisco**

“ La malattia parodontale nella popolazione carceraria della regione Calabria”

RIS Rivista Italiana di Stomatologia, numero 4, pag. 58-62, (2006)

9) R.Fusco, G.Panico, D.Prisco, R. De Santis, S. Rengo

“Una nuova tecnologia per la ricerca in Endodonzia: la microtomografia computerizzata”

Giornale Italiano di Endodonzia, Submitted for publication (2007)

4. Presentazioni a Congressi con riassunti estesi

1) **D. Prisco** et al.

“La scialolitiiasi: aspetti diagnostici.”

Atti delle VIII° Giornate Mediterranee di Odontoiatria. 23-25 Febbraio (1996)

2) **D. Prisco** et al.

“Il riattacco del frammento : studi in vitro”

Atti delle IX° Giornate Mediterranee di Odontoiatria. 21-23 Febbraio (1997)

3) **D. Prisco**, F. Riccitiello, S. Rengo

“Fragment Retention with and without fracture line resin Composite Reinforcement. In Vitro Study”

Atti del VII° World Congress on Dental Trauma, Sao Paulo, Brazil, pp. 121-125 Ottobre (1997)

4) **D. Prisco**, H. Sano, J. Tagami, N. Inai , S. Rengo

“Effect of Sodium Hypochlorite Conditioning On Dentin Bond Strength”

Journal of Dental Research, Vol. 77, Special Issue B, Ab. N° 52, pag. 638, (1998)

5) R. De Santis, **D. Prisco**, L. Ambrosio, S. Rengo, A. Apicella, L. Nicolais

“Caratterizzazione Meccanica di Perni Endocanalari Cementati in Tessuto Dentinale”

Atti del Congresso ENEA, Biomateriali, VII° Congresso Nazionale della Società Italiana Biomateriali, Roma, 23-24 Settembre, pp. 259-264, (1999)

6) **Prisco D**; Apicella A; De Santis R; Ambrosio L; Rengo S

“Carbon and glass fiber post adhesion to resin luting cement.”

JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, Vol 79, pp 2909 (2000)

7) S. Rengo, **D. Prisco**, P. Cascone, R. De Santis, L. Manto, L. Ambrosio

“Influenza della modalità di polimerizzazione sulle proprietà meccaniche delle resine composite”

Atti del VI° Simposio Internazionale “Odontoiatria Adesiva e Ricostruttiva” Santa Margherita Ligure 3-4 Maggio (2002)

8) **D. Prisco**, R. De Santis, A. Apicella, L. Ambrosio, S. Rengo

“Glass Fiber Post Adhesion to Resin luting Cement”

JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, Vol 81, pp B234-B234 (2002)

- 9) S. Rengo, **D. Prisco**, P. Cascone, R. De Santis
“Confronto sperimentale tra diverse tecnologie e modalità di polimerizzazione delle resine composite”
Atti del VII° Simposio Internazionale “Odontoiatria Adesiva e Ricostruttiva” Santa Margherita Ligure 21-22 Marzo, pag. 57-61, (2003)
- 10) De Santis R. , Mollica F. , **Prisco D.** , Ambrosio L., Rengo S., Nicolais L.
“Analysis of dentin-restoration interface”
7th World Biomaterials Congress Sydney (Australia), vol. 1, Page 969 (2004)
- 11) **D. Prisco**, R. De Santis, E. Amendola, S. Rengo, L. Ambrosio, L. Nicolais
“Effect of light curing on the thermo-mechanical properties of a dental composite”
19th European Conference on Biomaterials, ESB, 11-15 Settembre, Sorrento, Napoli, Italy (2005)
- 12) **D. Prisco**, R. De Santis, F. Mollica, S. Rengo, L. Ambrosio, L. Nicolais
“A 3D analysis of the dentin–adhesive–composite interfaces using X-ray micro-CT”
19th European Conference on Biomaterials, ESB, 11-15 Settembre, Sorrento, Napoli, Italy (2005)
- 13) A.Krokidis, A.Cerutti, P.A. Aquaviva, **D. Prisco**, E.Gherone
“Biomeccanica e ricostruzione del dente trattato endodonticamente: deflessione cuspidale, microtomografia digitale e affaticamento meccanico ciclico”
26° Congresso Nazionale SIE Società Italiana di Endodonzia, Roma
G It Endo Vol. 19 n° 4, pp 280-281 (2005)
- 14) **D. Prisco**, R. De Santis, R. Fusco, M. Fujita, S. Rengo
“Effects of Power and Energy Density on the Thermo-Mechanical Properties of a BIS-GMA/BDDMA based Dental Composite”
Giornale Italiano di Conservativa, Supplemento vol. IV – n° 1, Gennaio-Marzo, pag. 100, Short Papers and Abstract Book, ConsEuro Congress, 9-11 February Rome, Italy (2006)
- 15) R. De Santis, A. Gloria, **D. Prisco**, G. Panico, S. Rengo, L. Ambrosio, L. Nicolais
“Effect of light energy on the mechanical properties of restorative materials”
ESB, 21st European Conference on Biomaterials, 09-13 September, Brighton, UK (2007)
- 16) S. Maietta, R. De Santis, A.Gloria, **D. Prisco**, S. Rengo ,L. Ambrosio, L. Nicolais
“A reverse engineering technique to model the human mandible”
ESB, 21st European Conference on Biomaterials, 09-13 September, Brighton, UK (2007)

17) **D. Prisco**, R. De Santis, S. Rengo, L. Ambrosio, F. Zanini

“A novel non-destructive technique to investigate interface leakage using the synchrotron coherent x-ray beam.”

JOURNAL OF DENTAL RESEARCH 82: B35-B35 0182 Sp. Iss. B, JUN (2003)

18) R.Fusco, **D.Prisco**, R. De Santis, S. Rengo

“Contrazione volumetrica di materiali compositi dopo irraggiamento a diverse intensità e tempi”

Giornale Italiano di Conservativa, vol. II – n. 1, p. 54-55 Gennaio-Marzo 2004

19) Roberto De Santis, **Davide Prisco**, Antonio Gloria, Sandro Rengo, Luigi Ambrosio, Luigi Nicolais

“Development of light curing process to improve mechanical properties of dental composites”

8th World Biomaterials Congress, Amsterdam, The Netherlands, 28 May-1 June 2008.

5. *Presentazioni a Congressi con riassunti brevi*

1) L. Ambrosio, R. De Santis, L. Nicolais, **D. Prisco**, P. Cascone, S. Raddi, P. Ausiello, S. Rengo

"Static and dynamic bonding strength of a tooth adhesive system: bending-shear stresses, compressive stress and micro-tensile tests"

International Conference on Advances in Biomaterials and Tissue Engineering, Capri, Italy, June 14-19, 1998, p. 190-191.

2) **D. Prisco**, R. De Santis, L. Ambrosio, L. Nicolais, S. Rengo

"Fracture line resin composite reinforcement in adhesive fragment reattachment" Int. Dent. Journal, Vol 48, 5, p427, October, 1998.

3) **D. Prisco**, R. De Santis, L. Ambrosio, L. Nicolais, S. Rengo

"Controlled micro-tensile bond test using adhesive systems"

Int. Dent. Journal, Vol 48, 5, p438, October, 1998

4) **D. Prisco**, H. Sano, F. Riccitiello, S. Rengo

"Adesione a Dentina Affetta da Carie"

Atti del IV Convegno Nazionale della Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice, pag. 21-23, 2-5 Ottobre 1997

5) **D. Prisco**, H. Sano, F. Riccitiello, S. Rengo "Valutazione in Vitro dell'efficacia di sistemi adesivi dentali mediante test di trazione microtensile su substrato affetto da patologia cariosa"

Atti delle Giornate Scientifiche delle Facoltà di Med. E Chir. Farm e Med. Vet. 2/3/4 Aprile, pag. 301,1998

6) **D. Prisco**, Bianco L. Carratù P. Della Pietra A.

"Analisi al SEM dell'interfacie adesiva in dentina affetta da carie"

10° Giornate Mediterranee di Odontoiatria, Napoli, 20-21-22 Febbraio 1998

7) **D. Prisco**, De Santis R. Ambrosio L. Rengo S.

"Controlled microtensile bond-test (c-mTB) of two adhesive dental systems to dentin"

International Dental Journal, Vol. 48,n°5,October 1998

8) **D. Prisco**, H. Sano, J.Tagami, S. Rengo

"Bonding to caries affected dentin using current adhesive systems"

International Dental Journal, Vol. 48,n°5,October 1998

9) **D. Prisco**, de Santis R., Ambrosio L, S. Rengo

“Fracture line resin composite reinforcement in adhesive fragment reattachment”
International Dental Journal, Vol. 48,n°5,October 1998

10) **D. Prisco**, H. Sano, J.Tagami,N. Inai, S. Rengo
“Effect of sodium hypochlorite conditioning on dentine bond strength”
International Dental Journal, Vol. 48,n°5,October 1998,437

11) **D. Prisco**
“Perni in fibra di carbonio nella ricostruzione dell’elemento dentario trattato endodonticamente: analisi meccanica,FEA ed osservazione al SEM.”
Giornate Scient.delle Fac.di MED.e CHIR., Farmacia,MED. Veter. E Agraria,
NAPOLI 15-\16 aprile 1999

12) R. Fusco, F. Riccitiello, **D. Prisco**, C. D'Ambrosio, S. Rengo
“La microtomografia come metodica d’indagine dell’anatomia endodontica”
IX° Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita presso
la Facoltà di Medicina e Chirurgia –Napoli 2003

13) **D. Prisco**, Sandro Rengo, Roberto De Santis, Luigi Ambrosio, Franco Zanini
“Interfacce adesive in odontoiatria: una metodica innovativa per lo studio della
micro infiltrazione utilizzando il fascio di luce del sincrotrone”
Giornate scient.delle fac.di MED.e CHIR., Farmacia,MED. Veter. E AGRaria,
NAPOLI 2001

14) **D.Prisco**, R. De Santis, A. Apicella, L. Ambrosio, S. Rengo
“Glass Fiber Post Adhesion to Resin luting Cement”
37th Annual Meeting of the Continental European Division of the International
Association for Dental Research (IADR) , 5-8 September 2001, Rome, Italy

15) R. De Santis, F. Mollica, L. Manto, L. Ambrosio, L. Nicolais, **D. Prisco**, S.
Rengo, F. Montanari, S. Pani, F. Zanini
“Composite-dentine interface investigation by the means of mechanical,
microtomography and finite element modelling techniques”
International Conference on “Advances of Biomaterials for reconstructive medicine”
June 9-14, 2002 , Capri, Italy

16) F. Mollica, **D. Prisco**, L. Manto, R. De Santis, L. Ambrosio, S. Rengo, L.
Nicolais
“Bonding Strength of Fiber Post to Luting Cements”
International Conference on “Advances of Biomaterials for reconstructive medicine”
June 9-14, 2002 , Capri, Italy

17) **D. Prisco**, L. Manto, R. De Santis, L. Ambrosio, S. Rengo
“Tensile bond test of two adhesive dental system to dentine.”

J Dent Research Vol. 80 Special Issue (Iadr Abstracts) 2001 Ab.# 498 79 th General Session & Exhibition June 27-30 , 2001 Chiba Japan

18) **D. Prisco**, S. Rengo , R. De Santis, L. Ambrosio, F. Zanini

“Una metodica innovativa per lo studio della micro e nano infiltrazione con tecnica non distruttiva utilizzando il fascio di luce del Sincrotrone”

VIII° Congresso Nazionale della SIDOC Società di Odontoiatria Conservatrice
6-8 Febbraio, Roma

19) G.Monaco, P. Gallo, **D. Prisco**, R. De Santis, S. Rengo

“Influenza delle modalità di cura sulle proprietà meccaniche di un composito”

10° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”
Roma- Palazzo dei Congressi, 9-12 Aprile 2003

20) G.Cerbone, P. Gallo, **D. Prisco**, R. De Santis, S. Rengo

“Test meccanici sul composito Venus con diverse modalità di cura”

10° Congresso Nazionale del “Collegio dei Docenti di Odontoiatria”
Roma- Palazzo dei Congressi, 9-12 Aprile 2003

21) **D. Prisco**, R. De Santis, S. Rengo, L. Ambrosio, F. Zanini

“A Novel Non-destructive Technique to Investigate Interface Leakage using the Synchrotron Coherent X-ray Beam”

J Dent Research Vol. 81 Special Issue (Iadr Abstracts) 2003 Ab.# 182 81 th General Session & Exhibition Gotheborg Sweden

22) R. De Santis, F. Mollica, **D. Prisco**, L. Ambrosio, S. Rengo, L. Nicolais

“Mechanical and leakage behaviour of the dentin-adhesive interface”

18th European Conference on Biomaterials, October 1-4, 2003, Stuttgart, Germany

23) R. Fusco, **D. Prisco**, R. De Santis, S. Rengo

“Contrazione volumetrica di tre materiali compositi dopo irraggiamento con luce alogena variando intensità e tempi di esposizione”

VIII° Congresso Nazionale SIDOC Roma, 12-14 Febbraio 2004.

(Menzione di merito della Commissione Giudicatrice dei lavori scientifici per la validità della ricerca condotta)

24) **D. PRISCO**, L.J. SHARP, R. DE SANTIS, S. RENGO, and B.I. SUH

“Composites Volumetric Shrinkage Under Different Light Intensities and Irradiation Times”

82 th General Session & Exhibition March 10-14,2004 Honolulu, Hawaii,USA

25) C. D’Ambrosio*, M.Simeone, **D.Prisco**, G. Panico, S.Rengo

“Proprietà meccaniche e grado di conversione di materiale composito utilizzato per la cementazione di restauri indiretti”

12° Congresso Nazionale “Collegio dei Docenti di Odontoiatria” Roma Palazzo dei Congressi 16-19 Marzo 2005

26) R.Fusco*, M.Simeone, **D.Prisco**, F.Riccitiello, S.Rengo
“Utilizzo della microtomografia per la visualizzazione della microinfiltrazione marginale delle interfacce adesive”

12° Congresso Nazionale “Collegio dei Docenti di Odontoiatria” Roma Palazzo dei Congressi 16-19 Marzo 2005

27) E. Russo, **D. Prisco**, R. Fusco, L. Fortunato, S. Rengo
“Proprietà di fotoconduzione di materiali compositi per restauri indiretti”

13° Congresso Nazionale “Collegio dei Docenti di Odontoiatria” Roma Palazzo dei Congressi 5-8 Aprile 2006

28) G.Panico, R.Borrelli, **D.Prisco**, R.De Santis, S.Rengo
"Effetto della sorgente luminosa sulle proprietà meccaniche e sulla contrazione delle resine composite"

13° Collegio dei Docenti di Odontoiatria Roma 5-8 Aprile 2006

29) R. De Santis, **D. Prisco**, P. Panico, S. Rengo, L. Ambrosio
“Effects of Power and Energy Density on the Thermo-Mechanical Properties of a BIS-GMA/BDDMA based Dental Composite”

International Conference on Advances in Biomaterials for Drug Delivery and Regenerative Medicine

June 11-16, 2006 - Capri , ITALY

30) R.Fusco, A. Fusco, **D.Prisco**, S.Rengo
“Restauri indiretti: valutazione delle proprietà di fotoconduzione dei materiali compositi”

XI CONGRESSO NAZIONALE SIDOC "Adesione, estetica e funzione"

Roma, 15-17 Febbraio 2007 - Four Points Sheraton Roma West Hotel

31) C.Rengo, E. Russo, R. Fusco, **D. Prisco**, S. Rengo
“Proprietà di fotoconduzione di materiali compositi per restauri indiretti”

XII° Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia –Napoli 2006

32) G. Panico, R. Fusco, **D. Prisco**, F. Riccitiello, M. Gagliani
“Effetti della strumentazione meccanica su differenti tipologie di canale radicolare”

27° Congresso Nazionale SIE, Verona 2006

33) S. Maietta, R. De Santis, A.Gloria, **D. Prisco**, S. Rengo, L. Ambrosio, L. Nicolais. A reverse engineering technique to model the human mandible. 21st

European Conference on Biomaterials, ESB2007, Brighton UK, 9-13 September 2007.MBWP13.

34) A. Gloria, R. De Santis, **D. Prisco**, G. Panico, S. Rengo, L. Ambrosio, L. Nicolais. Effect of light energy on the mechanical properties of restorative materials. 21st European Conference on Biomaterials, ESB2007, Brighton UK, 9-13 September 2007. MBW114.

6. Partecipazione a Congressi/Corsi come relatore su invito

1) Relatore al Congresso “Ricerca e Clinica in Odontoiatria Restaurativa”, 30 maggio 2001, Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-Facciali, Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Titolo relazione : “Ricostruzione dei denti gravemente compromessi con l’ausilio di perni in fibra”

2) Relatore al Congresso Internazionale “37th Annual Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (IADR)” con una presentazione dal titolo “Glass Fiber Post Adhesion to Resin luting Cement” Roma, 6 Settembre 2001.

3) Relatore al Congresso Internazionale “81th General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR)” con una presentazione dal titolo “A Novel Non-destructive Technique to Investigate Interface Leakage using the Synchrotron Coherent X-ray Beam”, Gotheborg Sweden 2003

4) Relatore al Congresso Internazionale “82th General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR)” con una presentazione dal titolo “Composites Volumetric Shrinkage Under Different Light Intensities and Irradiation Times”, March 10-14, 2004 Honolulu, Hawaii, USA

5) Relatore/Istruttore presso il Corso Pre-Congresso della Sidoc (Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice) dal titolo “La ricostruzione del dente trattato endodonticamente mediante l’utilizzo di perni in fibra e materiali compositi” Roma VIII Congresso Nazionale, 6-8 Febbraio 2002, Evento Formativo accreditato ECM n° 5093-32650 (28 cred. ECM).

6) Relatore al Simposio Autunnale di Odontoiatria Conservatrice della SIDOC (Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice) 23 Novembre 2002, Aula Grande Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-Facciali, Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Titolo relazione: “Confronto tra le diverse metodiche di polimerizzazione, grado di conversione e stress dei compositi”

7) Relatore al II° Convegno Nazionale “Minerva Odontoiatrica” 25 Ottobre 2003 , Salerno. Titolo relazione : “Indicazioni , materiali e tecniche per il restauro diretto dell’elemento dentario trattato endodonticamente” . Evento N. Rif. 4381 – 63868 – 63869. Provider Minerva 4049

8) Relatore a Milano in occasione della presentazione del nuovo materiale composito della Heraeus-Kulzer “Venus” con una relazione del titolo : “Venus: aspetti di ricerca”

9) Relatore alla presentazione dei prodotti della TecnoDenta, divisione prodotti per Conservativa, a Rimini, 8 Maggio 2004, con una relazione dal titolo: “La ricostruzione del dente gravemente compromesso: aspetti clinici e di ricerca”.

10) Relatore invitato in qualità di “Guest Speaker” presso la Tokio Medical and Dental University, “Cariology and Operative Dentistry Department of Restorative Sciences” diretto dal Prof. Junji Tagami, Tokio, Giappone con una presentazione dal titolo “Composite restorative biomaterials: mechanical properties, marginal leakage and biocompatibility studies” 25 Luglio 2005.

11) Relatore al Congresso Nazionale AIOM (Associazione Italiana Odontoiatria Microscopica) Torino, 24-25 Marzo 2006, Centro Congressi Lingotto. Relazione dal titolo: “Problematiche relative alla cementazione dei restauri indiretti”.

7. Affiliazioni a Società Scientifiche

- Socio Ordinario SIE Società Italiana di Endodonzia
- Socio Ordinario Sidoc Società Italiana Odontoiatria Conservatrice
- Socio IADR International Association of Dental Research
- Socio Ordinario IADT International Association of Dental Traumatology
- Socio Attivo AIOM Accademia Italiana di Odontoiatria Microscopica

8. Organizzazione Congressi

Partecipa, in qualità di membro della Segreteria Scientifica, all'organizzazione della Conferenza del Prof. H. Sano, Università di Hokkaido, Giappone "Considerazioni cliniche sull'adesione" presso l'Aula Magna del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali dell'Università di Napoli "Federico II", 30 Marzo 2004.

9. Riconoscimenti e Premi

- 1) Vincitore del Premio come I° Classificato nella Sessione Poster "Materiali Dentari" del 13° Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria" Roma Palazzo dei Congressi, 8 Aprile 2006.
- 2) Menzione di Merito alla Sessione Poster dell'VIII° Congresso Nazionale Sidoc, Roma 12-14 Febbraio 2004, per il Poster "Contrazione volumetrica di materiali compositi dopo irraggiamento a diverse intensità e tempi" R.Fusco, **D.Prisco**, R. De Santis, S.Rengo.

10. Altro

1) Autore di una traduzione in lingua italiana di un articolo scientifico, in ambito di Odontoiatria Conservatrice, pubblicato su Key News, Supp. n° 1 a Odontoiatria Oggi 01/06, pag. 8-10, (2006).

2) Partecipa a numerosi Congressi Scientifici su temi di Odontoiatria Generale, Odontoiatria Restaurativa e Endodonzia.

3) Chairman invitato (Presidente della Sessione: “Address and Chemistry III”) al Congresso Internazionale “82th General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR)”, March 10-14,2004 Honolulu, Hawaii,USA

4) Consulente in qualità di “Opinion Leader” per conto della Kerr Corporation Orange, CA, USA, partecipa allo sviluppo e alla sperimentazione clinica di nuovi prodotti per l’Odontoiatria Conservatrice e l’Endodonzia.

5) Co-Autore, in collaborazione con Prof. S. Rengo - Dott. F. Riccitiello - Dott.ssa R. Fusco e Dott.ssa C. D’Ambrosio, del Volume n° 12 “La ricostruzione dei denti traumatizzati” della Collana “**Quaderni di Traumatologia Dentale**” Diretta dal Prof. Damaso Caprioglio, in corso di pubblicazione da Edizioni Martina – Bologna.