

### **Prof. Jack L. Ferracane**

La conferenza consiste in un'analisi delle formulazioni passate e presenti dei compositi dentali a base resinosa e su come le proprietà fisiche e le performance cliniche di questi materiali siano direttamente correlate alla loro composizione.

Storicamente, si anticipa sin d'ora, i motivi principali di fallimento dei restauri in composito sono stati la carie secondaria e la loro frattura.

Saranno discusse a lungo le importanti proprietà di contrazione da polimerizzazione e gli stress indotti conseguentemente nel materiale resinoso e nel tessuto dentario, con suggerimenti su come ridurre gli stress sia attraverso procedure cliniche, che attraverso alterazioni della loro formulazione.

Si tratterà inoltre della forza e della stabilità dei compositi dentali, basandosi sui differenti sistemi di classificazione utilizzati per descrivere tali materiali. Sarà discussa la maniera in cui le proprietà fisiche di questi materiali possano essere utilizzate per prevedere i risultati clinici, proponendo indicazioni per il loro uso clinico nelle situazioni correlate alle loro proprietà.

Tutte le informazioni saranno presentate sulla base dello stato attuale della letteratura indipendente, con una visione complessiva imparziale dei vantaggi e degli svantaggi delle resine composite dentali. L'incontro si chiuderà con un breve cenno alle potenziali modifiche future nella formulazione delle resine, per migliorarne la loro efficacia clinica.

### **Prof. Frederick A. Rueggeberg**

L'incontro consiste in una serie di presentazioni, intrinsecamente collegate, relative ai principi basilari della fotopolimerizzazione nello specifico ambito odontoiatrico.

Verrà trattato l'utilizzo di iniziatori diversi per correlare l'emissione spettrale di una determinata lampada con il sistema iniziatore della resina usata. Si passerà poi ad una carrellata sui diversi tipi di lampade e ad una serie di consigli per sceglierne correttamente una nuova.

Sarà spiegata l'importanza di utilizzare degli standard nonché dei consigli dei produttori sul tempo di esposizione; al clinico sarà presentato un test che può facilmente essere fatto nel proprio studio utilizzando la propria lampada ed i propri compositi, per determinare il tempo d'esposizione ottimale specifico.

Saranno presentati, inoltre, i più recenti studi riguardo l'emissione REALE delle lampade e le caratteristiche di distribuzione della luce all'interno di un raggio, così come le raccomandazioni cliniche per superare tali problemi ed ottenere compositi polimerizzati il più possibile e in maniera uniforme.

Sarà di seguito trattata la necessità di costruirsi una guida-colore personalizzata in relazione alle specifiche lampade con istruzioni su come fabbricarla facilmente utilizzando semplicemente materiali alla poltrona.

Verrà esaminata anche la possibilità di aumento della temperatura pulpale con lampade polimerizzatrici e saranno illustrati semplici passaggi per minimizzare questi potenziali inconvenienti.

Lo scopo dell'incontro è quello di fornire ai presenti informazioni sullo stato dell'arte e sulle tecniche capaci di ottimizzare la propria operatività di polimerizzazione per migliorare il successo clinico.

### **SEDE DEL CORSO**

#### **Villa Schiarino Lena**

Via S. Maddalena, 7/9

S. Antonio di Porto Mantovano (MN)

Tel. +390376398238

[www.villaschiarino.it](http://www.villaschiarino.it) – [info@villaschiarino.it](mailto:info@villaschiarino.it)

Coordinate GPS LAT. N 45° 11' 46" LONG. 10° 47' 4"

### **Avviso**

La partecipazione a questo incontro è riservata esclusivamente ai Soci Attivi dell'Accademia Italiana di Conservativa

Se desideri maggiori informazioni su come fare a diventare Socio Attivo, vai sul nostro sito alla pagina <http://www.accademiaitalianadiconservativa.it/chi/associarsi.asp>

# 21° CLOSED MEETING A.I.C.

Mantova, 5 giugno 2010



*Prof. J. L. Ferracane*

*Prof. F. A. Rueggeberg*

**Villa Schiarino Lena**

Via S. Maddalena, 7/9

S. Antonio di Porto Mantovano (MN)

Cari amici,  
 è con grande piacere che vi invito nella romantica e rinascimentale Mantova, sede di un Closed Meeting particolarmente importante per un gruppo, come il nostro, formato in prevalenza da clinici.

Jack L. Ferracane, di Portland (Oregon) e Frederick A. Rueggeberg, da Augusta (Georgia) sono leader indiscussi sulla merceologia dei compositi; ci parleranno della attuale ricerca sui materiali compositi e sulla foto-polimerizzazione, esaminando le conseguenti implicazioni cliniche.

L'Accademia, grazie all'impegno profuso inizialmente da Fabio e Giancarlo e successivamente da tutti noi soci, si è raffinata ed è diventata un punto di riferimento per la qualità clinica, non solo in Italia. Non possiamo arroccarci su questo perché, senza una seria ricerca di base e valori umani ed etici adeguati, si rischia di scadere nell'inutile esibizionismo.

Per questi motivi vi invito a partecipare numerosi, in primis per l'altissimo valore scientifico dell'incontro, poi per rinsaldare i rapporti di amicizia e di valori etico-professionali con la partecipazione alle varie discussioni. Infine, perché no, per una interessante componente eno-gastronomica che si esprimerà nella cena di benvenuto la sera del venerdì, per proseguire durante il pranzo del sabato.

Una leggenda sulla fondazione di Mantova narra che Manto, una profetessa figlia dell'indovino Tiresia, in questo luogo creò un lago con le sue lacrime; sempre secondo la leggenda queste acque avevano la magica proprietà di conferire capacità profetiche a chi le beveva...

Quindi arrivederci a Mantova.

Adamo Monari

#### I Closed Meeting dell'AIC

1986 Presena	1997 Camogli
1987 Campolongo	2000 Lampedusa
1988 Campolongo	2002 Montecatini
1988 Presena	2003 Ancona
1989 Kitzbuhel	2004 Moltrasio
1990 Sestrières	2005 Parma
1991 Campolongo	2006 Tremezzo
1991 Alba	2008 Parma
1993 Saluzzo	2008 Pollenzo
1996 Roma	2009 Santa Margherita



*Prof. Jack L. Ferracane*

Professore di odontoiatria conservativa e Direttore della divisione di Biomateriali e Biomeccanica alla Oregon Health & Science University. Conseguì la laurea in Materie Biologiche Biologia all'University of Illinois, la laurea in medicina e il dottorato di ricerca in biomateriali alla Northwestern University.

Socio fondatore e past-President dell'Academy of Dental Materials. Past-President del Dental Materials Group dell'International Association for Dental Research.

Presta servizio nel consiglio editoriale di dieci riviste scientifiche. Autore di un manuale di testo intitolato "Materials in Dentistry. Principles and Applications," attualmente alla seconda edizione.

Ha pubblicato articoli ed ha tenuto numerose lezioni sui materiali dentari, inclusi i compositi, gli adesivi e gli amalgami dentali.

Attualmente i suoi ambiti di ricerca sono indirizzati sui compositi dentali e sull'uso di vetri bioattivi nei materiali dentali a base resinosa. È inoltre coinvolto attivamente nella costruzione di network atti a favorire la diffusione della ricerca clinica nello scenario della pratica clinica.

La sua ricerca è finanziata sia da fondi pubblici (NIH/NIDCR) che privati.

Ha contribuito all'educazione continua agli incontri attuali in molte associazioni internazionali (ADA, British Dental Association, California Dental Association, Chicago Midwinter, Midwest Dental Conference, Oregon Dental Conference, Pacific NW Dental Conference, Southwest Dental Conference, Yankee Dental Congress) e organizzazioni professionali odontoiatriche.



*Prof. Frederick A. Rueggeberg*

Ha conseguito la laurea in Odontoiatria presso l'Emory University nel 1979, dopo la quale ha esercitato la professione privatamente per 5 anni. Ha conseguito un Master in Scienze dei Biomateriali nel 1987 all'University of Michigan, dopo il quale è afferito alla facoltà di Odontoiatria del Medical College of Georgia, dove attualmente occupa la posizione di Professore Ordinario e

Direttore della Sezione di Materiali Dentari. È stato autore o co-autore di 130 pubblicazioni su riviste indicizzate di ricerca dentale ed è Membro dell'Academy of Dental Materials. Dal 1992 ha tenuto più di 130 conferenze a livello nazionale ed internazionale.

L'esperienza ed i maggiori interessi del dott. Rueggeberg si focalizzano sugli aspetti di fotopolimerizzazione in odontoiatria, sia sotto il loro aspetto basilare che clinico.

## PROGRAMMA

**Sabato, 5 giugno 2010**

**8:30** Partenza dagli alberghi per sede del corso

**9:00 - 17:00 \***

**Prof. Jack L. Ferracane**

Analisi critica delle formulazioni, delle proprietà fisiche e dello stress da polimerizzazione dei compositi dentali a base resinosa e loro influenza sulle performance cliniche.

**Prof. Frederick A. Rueggeberg**

Fondamenti di fotopolimerizzazione, unità fotopolimerizzatrici e tecniche cliniche per ottimizzarla.

\*(vedere abstract retro pagina)

**14:15 - 14:45**

**Prof. Rodolfo Signorini**

"La Camera degli Sposi e Andrea Mantegna" Palazzo Ducale

**17:00 - 17:30**

Domande e discussione

Coffee - break e Lunch

**11:00 - 11:30**

**13:00 - 14:15**

**15:45 - 16:00**

## Eventi Sociali

**Venerdì, 4 giugno 2010**

**19:30** Partenza dall'Hotel La Favorita con navette per l'aperitivo in centro.

Partenza a piedi da Casa Poli verso Piazza delle Erbe per l'aperitivo.

**20:45 Cena di Benvenuto**

**Ristorante Cento Rampini** (primi 70 iscritti)  
 Piazza delle Erbe, 11 - Mantova

**Ristorante Grifone Bianco** (extra 70)  
 Piazza delle Erbe, 6/7 - Mantova

**Sabato, 5 giugno 2010**

**10:00** Programma per gli accompagnatori: ritrovo in P.zza Sordello all'ingresso del Palazzo Ducale.

Visita guidata di Mantova con il Prof. Rodolfo Signorini e Gabriella Pradella.