



Carissimi Soci, Colleghi delle Società MOIP, Amiche e Amici

L'organizzazione di uno Spring Meeting che è anche il II Congresso MOIP (Mediterranean Integration Orthodontic Project), richiede notevole impegno per raggiungere la giusta rilevanza che l'evento merita. La Vostra attiva partecipazione sancirà il successo dell'impegno di noi tutti, che ci siamo chiesti cosa avrebbe attirato il Vostro interesse e la Vostra curiosità, tanto da decidere di trascorrere con la SIDO questo weekend di maggio. Abbiamo cercato due soluzioni:

- un programma scientifico di qualità che trasmetta informazioni cliniche applicabili fin dal ritorno al proprio studio. **"Nuove prospettive per un'Ortodonzia più personalizzata"** non è solo un titolo coerente con la medicina di oggi, ma è un'effettiva opportunità di aggiornamento sulle possibilità di un'ortodonzia sempre più rivolta al trattamento del paziente individuale. Abbiamo privilegiato tre temi: **"Vantaggi clinici dalla ricerca genetica"** (quanto è lontano il giorno in cui un tampone salivare potrà aiutare l'ortodontista nella prognosi e scelta di trattamento delle malocclusioni?); **"Previsione della risposta biomeccanica per la scelta della terapia ortodontica"**; **"Previsione della risposta alla terapia ortopedico-funzionale"**. Questi temi saranno affrontati e discussi da Relatori, Contro-Relatori e Presidenti di Seduta, leader ortodontici di fama internazionale. A Loro va il più sentito ringraziamento per il notevole contributo clinico e scientifico che Voi potrete già evidenziare con la lettura relativa non solo degli Abstract ma anche degli "Obiettivi di apprendimento" che per la prima volta sono stati richiesti ai Relatori SIDO. Così come per la prima volta avremo Presidenti di seduta che introdurranno le sessioni esponendo brevemente e per punti riassuntivi le criticità e le controversie attuali sul tema. La SIDO ha anche il piacere di ospitare nuovamente, come riunione satellite pregressuale, i Gruppi di Studio di due Società sue affiliate, la Sibos e la Sida. Un'organizzazione conviviale ed efficace favorirà momenti speciali di confronto tra colleghi di culture e tradizioni diverse e tra professionisti e Partners SIDO: il Torneo di Golf pregressuale, la Visita guidata al Museo GAMC di Viareggio, la Mostra Fotografica, i Coffee break nella Sala Esposizione, i Lunch in Terrazza, la Cena Sociale, e altri festeggiamenti, daranno a tutti la possibilità di vivere un congresso gradevole e proficuo; con un minimo di 15 richieste, sarà organizzato anche un "Baby Parking". Il Meeting avrà una location nuova per la SIDO, Viareggio, in Toscana, con un "Palazzo dei Congressi" sul mare. Questa storica città balneare, vicinissima all'Aeroporto di Pisa e facilmente raggiungibile in macchina e in treno, Vi offrirà ogni comodità desiderata. Troverete tutte le indicazioni sul sito della SIDO.

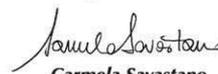
Venite a Viareggio per un weekend di aggiornamento, amicizia e cordialità! Vi aspettiamo per accoglierVi con il più caloroso Benvenuto insieme al Consiglio Direttivo e al Comitato di Coordinamento.

Dear Members, Colleagues of MOIP Societies and Friends

The planning of a Spring Meeting, which is also 2nd MOIP Congress (Mediterranean Integration Orthodontic Project), requires a remarkable effort in order to attain the right importance that the event deserves. Your active participation will make it a success and will repay us of our work. We asked ourselves what would attire your attention and stimulate your curiosity to make you decide to spend a weekend of May with SIDO. We sought two solutions:

- a quality scientific program which conveys clinical informations that can be put into practice since your return to the office. **"New Perspectives for "Patient-Centered" Orthodontics"** is not only a title coherent with today's medicine, but it is an actual opportunity to get updated on the possibilities to personalize the treatment of the individual patient. We chose three themes: **"Clinical Advantages from Genetic Research"** (are we far from the moment in which a saliva sample will help the Orthodontist to make a prognosis and to choose the right treatment for a malocclusion?); **"Prediction of Biomechanical Response for the Identification of Treatment of Choice"**; **"Prediction of the Response to Functional-Orthopedic Treatment"**. These themes will be dealt and discussed by Speakers, Discussants and Chairmen, leaders in orthodontics, renowned worldwide. We thank them deeply for the remarkable clinical and scientific contribution that you can see already when reading not only the Abstracts, but also the "Learning objectives" that were requested for the first time to SIDO's Speakers. As well as this will be the first time that we will have Chairmen introducing sessions, briefly explaining the criticalities and present controversies on the theme, through summarising points. SIDO has also the pleasure to welcome once again, as pre-congress satellite meeting, the Study Groups of two Societies its affiliated, Sibos and Sida. A user-friendly and efficient organization will favour special moments of comparison between colleagues of different cultures and traditions, and between professionals and SIDO Partners: the pre-congress Golf Tournament, the Guided Tour to the GAMC Museum of Viareggio, the Photo Display, the Coffee breaks in the Exhibition Area, the Lunch on the Terrace, the Social Dinner and other events. We will offer the possibility to everybody to take part to a pleasant and profitable Congress; a Baby Parking will be available with a minimum of 15 requests. The Meeting will take place at a new location for SIDO, in Viareggio, Tuscany, with a "Congress Palace" on the sea. This historical city seaside, located nearby Pisa Airport, easy to reach by car and by train, will offer you any sort of comfort. Visit the SIDO website for further information.

Come to Viareggio for a weekend of professional update, warmth and friendliness. We look forward to Welcoming You wholeheartedly, together with the SIDO Board and the Coordination Committee.


Carmela Savastano
Presidente SIDO

Consiglio Direttivo 2010/SIDO Board

Presidente **Carmela Savastano**
Past President junior **Claudio De Nuccio**
Past President senior **Alberto Laino**
Presidente eletto **Claudio Chimenti**
Segretario **Paola Cozza**
Tesoriere **Pierluigi Delogu**

Comitato di Coordinamento/Coordination Committee

Turi Bassarelli
Lorenzo Franchi
Francesca Miotti
Giliana Zuccati

MOIP Countries

Country	Society	Delegate
ALBANIA	Albanian Orthodontic Society	Mirlinda Naci
ARAB COUNTRIES	Arab Orthodontic Society	Sami Samawi
BULGARIA	Bulgarian Orthodontic Society	Valentin Moutafitchiev
CYPRUS	Cyprus Orthodontic Society	Abraham Kyriakides
CROATIA	Croatian Orthodontic Society	Mladen Slaj
EGYPT	Egyptian Orthodontic Society	Abbas R. Zaher
FRANCE	French Society of Dento-Facial Orthopaedics	Olivier Mauchamp
	French Federation of Orthodontics	Pierre Planché
GREECE	Greek Orthodontic Society	Panagiotis Skoularikis
	Hellenic Professional Union of Orthodontists	Panagiotis Skoularikis
	Greek Association for Orthodontic Study and Research	Vassilios Stathopoulos
ISRAEL	Israel Orthodontic Society	Silvia Geron
ITALY	Italian Society of Orthodontics	Carmela Savastano
LEBANON	Lebanese Orthodontic Society	Chafic Tabbara
LUXEMBOURG	Luxembourg Orthodontic Society	Michel Steil
MOROCCO	Moroccan Society of Dento-Facial Orthopaedics	Said Khattabi
SERBIA	Orthodontic Society of Serbia	Mirjana Sasic
SYRIA	Syrian Orthodontic Society	Jihad Al Chaar
SLOVENIA	Slovenian Orthodontic Society	Martina Drevensek
SPAIN	Spanish Society of Orthodontics	José-Maria Llamas
TUNISIA	Tunisian Orthodontic Society	Alia Saidi Bouratbine
TURKEY	Turkish Orthodontic Society	Tülin Arun

2nd MOIP (Mediterranean Integration Orthodontic Project) Network Congress

The mission of the "Mediterranean Orthodontic Integration Project" Network, born in 2005, is to build a "cultural bridge" among Mediterranean Countries, sharing different experiences, to facilitate the global improvement of the quality of educational programs and the standard of patients' care. After the first workshop in Cairo, Presidents and Delegates of the participating Societies met in 2006 in Firenze, in 2007 in Napoli and in 2008 in Venezia, discussing common plans. So far 20 Orthodontic Associations, representing 18 Mediterranean Countries, have joined the network.

In 2010 the beautiful city of Viareggio, on the Tuscan coast, will host the 2nd MOIP Network Meeting, within the SIDO Spring Meeting. The program involves a number of speakers from the Mediterranean area, and it is hoped that some of the various initiatives suggested by all Societies will be finalized. The President Carmela Savastano and the whole SIDO Membership are looking forward to welcoming our Mediterranean Colleagues to exchange ideas and plans and to strengthen the bonds within the Network.

Francesca Miotti

SIDO's Representative for MOIP and International Affairs



Program at a glance

	Piano Terra/Ground Floor		Primo Piano/First Floor		
	Sala Puccini	Tobino Room Exhibition Area	Viareggio Room 1	Viareggio Room 2	Social Program
Giovedì Thursday 13			14.00-18.00 Gruppi di Studio SIDA	14.00-18.00 Gruppi di Studio SIBOS	11.00-18.00 Torneo di golf/ Golf Tournament
Venerdì Friday 14	9.00-12.45* "Vantaggi clinici dalla ricerca genetica"/ "Clinical Advantages from Genetic Research" 14.05-18.05* "Previsione della risposta biomeccanica per la scelta della terapia ortodontica"/ "Prediction of Biomechanical Response for the Identification of Treatment of Choice"	8.30-18.30 Mostra Merceologica/ Exhibit Hall 11.10 Coffee break 12.45 Lunch Terrazza 16.00 Coffee break	14.00-18.00 Mostra Poster/Poster Display		20.00 Social Dinner 22.00 After Dinner
Sabato Saturday 15	9.00-13.20* "Previsione della risposta alla terapia ortopedico-funzionale"/ "Prediction of the Response to Functional-Orthopedic Treatment" 14.30 Assemblea Soci SIDO	8.30-13.30 Mostra Merceologica/ Exhibit Hall 11.10 Coffee break 13.30 Farewell Cocktail Terrazza	9.00-13.30 Mostra Poster/Poster Display		

*Session with italian/english translation





Program at a glance

	Piano Terra/Ground Floor		Primo Piano/First Floor		
	Sala Puccini	Tobino Room Exhibition Area	Viareggio Room 1	Viareggio Room 2	Social Program
Giovedì Thursday 13			14.00-18.00 Gruppi di Studio SIDA	14.00-18.00 Gruppi di Studio SIBOS	11.00-18.00 Torneo di golf/ Golf Tournament
Venerdì Friday 14	9.00-12.45* "Vantaggi clinici dalla ricerca genetica"/ "Clinical Advantages from Genetic Research" 14.05-18.05* "Previsione della risposta biomeccanica per la scelta della terapia ortodontica"/ "Prediction of Biomechanical Response for the Identification of Treatment of Choice"	8.30-18.30 Mostra Merceologica/ Exhibit Hall 11.10 Coffee break 12.45 Lunch Terrazza 16.00 Coffee break	14.00-18.00 Mostra Poster/Poster Display		20.00 Social Dinner 22.00 After Dinner
Sabato Saturday 15	9.00-13.20* "Previsione della risposta alla terapia ortopedico-funzionale"/ "Prediction of the Response to Functional-Orthopedic Treatment" 14.30 Assemblea Soci SIDO	8.30-13.30 Mostra Merceologica/ Exhibit Hall 11.10 Coffee break 13.30 Farewell Cocktail Terrazza	9.00-13.30 Mostra Poster/Poster Display		

*Session with italian/english translation



Giovedì 13 Maggio/Thursday May 13th afternoon

Viareggio Room 1

Gruppi di Studio SIBOS (Società Italiana di Biomeccanica Segmentata)

"Applicazioni Cliniche di Biomeccanica: dai correttivi per l'approccio ad Arco Dritto all'approccio bracket free"

14.00	Apertura Sessione Benvenuto: T. Bassarelli - A. Laino Presidente di seduta: G. Fiorentino	
14.10-15.20	G. Fiorelli	Principi fondamentali di biomeccanica: la base da condividere con le tecniche straight wire (illustrazione su casi clinici)
15.20-16.30	M. Musilli	Il contributo della Biomeccanica alle tecniche straight wire: ipotesi sulla previsione del movimento dentario e possibili sviluppi di nuovi approcci
16.30-16.40	Coffee break	
16.40-17.20		Case report 1 - Discussione
17.20-18.00		Case report 2 - Discussione

Viareggio Room 2

Gruppi di Studio SIDA (Società Italiana di Algie Temporomandibolari)

"Approccio individualizzato al paziente ortodontico con DTM: dalla diagnosi alla terapia"

14.00	Benvenuto: C. Savastano - F. Deodato Moderatori: A. Laino - R. Giorgetti - M. Segù	
14.00-14.15	N. Mobilio - F. Manta - S. Catapano (Ferrara)	Malocclusione e DTM: Co-morbilità o fattore eziologico? Parte 1 - Parte 2
14.15-14.30	A. Baldini - A. Beraldi - C. Allievi - A. Nanussi (Milano)	Le parafunzioni in età pediatrica: evidence based e innovativo approccio clinico
14.30-14.45	R. Cimino - S. Vollaro - A. Michelotti (Napoli)	Associazione tra DCM e spina cervicale superiore
14.45-15.00	S. Vollaro - R. Cimino - A. Michelotti (Napoli)	Eemicrania e variazioni climatiche
15.00-15.15	C. Di Paolo - M. Papa - A. Di Nunno - A. Boccassini (Roma)	Bite e trattamento ortodontico: quali rapporti?
15.15-15.30	G. Falisi - F. Panti - A. Rampello - C. Di Paolo (Roma)	I bite immediati: Unira, ausilio nella gestione dell'ATM
15.30-15.50	Coffee break	
15.50-16.05	U. Capurso - I. Marini (Torino)	Ruolo del riposizionamento mandibolare nella terapia del paziente con asimmetria funzionale e disfunzione articolare
16.05-16.20	U. Capurso - I. Marini (Torino)	Trattamento del paziente ortodontico ipodivergente con disordine temporomandibolare
16.20-16.35	M. Segù - M. Bosco (Pavia)	Impostazione del trattamento ortodontico-chirurgico delle III Classi scheletriche
16.35-16.50	C. Sforza (Milano)	Cinematica mandibolare dopo trattamento ortodontico-chirurgico delle III Classi scheletriche
16.50-17.05	P. Cascone - P. Arangio - V. Ramieri (Roma)	Correzione delle asimmetrie facciali: il ruolo della condilectomia
17.05-17.20	A. Tel - M. Isola (Genova)	Il trattamento gnato-ortodontico-chirurgico nei pazienti disfunzionali con malocclusioni scheletriche
17.20-18.00	P. Bracco (Torino) Con la collaborazione di: M. G. Piancino - F. Talpone - M. Armandi - G. Frongia - A. Fuoglio - R. Manzano - T. Vallelonga - M. Gollin - A. Rainoldi - C. Zimaglia - M. Cerrato - M. Sandrone - F. Cena - A. A. Bracco - A. E. Altieri - M. Barba - V. Beux	DCM: analisi clinica ed analisi strumentale. Quando, come e perché



“Nuove Prospettive per un’Ortodonzia più personalizzata” **“New Perspectives for “Patient-Centered” Orthodontics”**

Venerdì 14 Maggio/Friday May 14th

Sala Puccini

ECM Odontoiatri: accreditamento previsto

9.00 Benvenuto/Welcome: **C. Savastano**

“Personalizzazione del trattamento: Vantaggi clinici dalla ricerca genetica” **“Individualized Treatment: Clinical Advantages from Genetic Research”**

9.25-9.30	Introduce e modera/Chair: F. Magni	
9.30-10.15	A. B. Rabie	Il futuro della genetica nella pratica clinica, diagnosi e gestione della II Classe sulla base delle determinanti genetiche/The Role of Genetics in Daily Practice, Diagnosis and Management of Skeletal Class II
10.15-10.20	Domande/Questions: R. Deli, R. Leonardi	
10.20-11.00	A. B. Rabie	Gestione Ortodontica del paziente con grave perdita ossea/Management of Orthodontic Patients with Severe Bone Loss
11.00-11.10	Domande/Questions: R. Deli, R. Leonardi	
11.10-11.40	Coffee Break	
11.40-11.45	Introduce e modera/Chair: E. Barbato	
11.45-12.10	C. Verna	Genetica e rischio di rizalisi. Personalizzazione del trattamento/Genetics and Risk of Root Resorption. Individualized Treatment
12.10-12.35	A. Michelotti	Genetica e rischio di disordini articolari. È possibile una prevenzione individuale?/Genetic Factor and Risk of Temporomandibular Disorders. Is It Possible an Individual Prevention?
12.35-12.45	Domande/Questions: P. Picchioni, R. Giorgetti	
12.45-14.05	Lunch	

“Personalizzazione del trattamento: Previsione della risposta biomeccanica per la scelta della terapia ortodontica” **“Individualization of Treatment: Prediction of Biomechanical Response for the Identification of Treatment of Choice”**

14.05-14.10	Introduce e modera/Chair: G. Fiorelli	
14.10-14.45	M. Musilli	L'analisi biomeccanica nella previsione degli spostamenti ortodontici/The Biomechanical Analysis to Predict Dental Movement
14.45-15.20	R. Peretta	Standardizzazione e Individualizzazione delle procedure in terapia fissa/Standardization and Individualization of Procedures in Fixed Therapy
15.20-15.45	J. BouSerhal	Trattamento personalizzato. Come applicarlo?/Individualized Orthodontic Therapy: How to Apply It?
15.45-16.00	Domande/Questions: F. Caligiuri, D. Garbo, C. Luzi	
16.00-16.30	Coffee break	
16.30-16.35	Introduce e modera/Chair: G. Zuccati	
16.35-17.00	S. Geron	Gestione ortodontica degli spazi edentuli posteriori e individualizzazione della terapia/Orthodontic Management of Posterior Edentulous Spaces and Individualized Therapy
17.00-17.25	D. Cardaropoli	Movimento ortodontico e individualità parodontale/Orthodontic Movement and Individual Periodontal Conditions
17.25-17.50	N. H. El-Mangoury	Applicazione di principi bio-ortodontici alla terapia fissa/Application of Bio-Orthodontics in Fixed Appliance
17.50-18.05	Domande/Questions: S. Allegrini, A. Bocchieri, A. Caprioglio	
18.05-18.15	Compilazione della scheda ECM di valutazione e apprendimento/CME Evaluation	

Sabato 15 Maggio/Saturday May 15th

Sala Puccini

ECM Odontoiatri: accreditamento previsto

9.00 Benvenuto/Welcome

“Personalizzazione del trattamento: Previsione della risposta alla terapia ortopedico-funzionale” “Individualization of Treatment: Prediction of the Response to Functional-Orthopedic Treatment”

9.25-9.30	Introduce e modera/Chair: R. Martina	
9.30-10.30	T. Baccetti	Personalizzazione del trattamento: previsione della risposta alla terapia ortopedico-funzionale/Individualized Orthodontic Treatment: Prediction of Individual Outcomes in Dentofacial Orthopaedics
10.30-10.55	M. Papadopoulos	Il Classe ipodivergente in età evolutiva precoce: protocolli terapeutici o trattamenti personalizzati?/Low-Angle Class II in Early Growing Patients: Treatment Protocols or Individualized Treatment?
10.55-11.10	Domande/Questions: M. Bondi, R. Cocconi	
11.10-11.40	Coffee Break	
11.40-11.45	Introduce e modera/Chair: P. Gandini	
11.45-12.10	L. Guerra	Il Classe ipodivergente in età adolescenziale: risoluzione o compromesso?/Low-Angle Class II in Adolescent Patients: Correction or Camouflage Therapy?
12.10-12.35	J. Font	Il Classe iperdivergente in età evolutiva precoce: protocolli terapeutici o trattamenti individuali?/High-Angle Class II in Early Growing Patients: Treatment Protocols or Individualized Treatment?
12.35-13.00	O. Mauchamp	Il Classe iperdivergente in età adolescenziale: risoluzione o compromesso?/High Angle Class II in Adolescent Patients: Correction or Camouflage?
13.00-13.15	Domande/Questions: E. Contini, C. De Nuccio, L. Perillo	
13.15-13.20	Arrivederci al III MOIP 2012/See you at the 2012 3 rd MOIP	
13.20-13.30	Compilazione della scheda ECM di valutazione e apprendimento/CME Evaluation	
13.30	Farewell Cocktail	
14.30	Assemblea Soci SIDO/Assembly of SIDO Members	





Venerdì mattina 14 Maggio/Friday Morning May 14th

Sala Puccini

ECM Odontoiatri: accreditamento previsto

"Personalizzazione del trattamento: Vantaggi clinici dalla ricerca genetica" *"Individualized Treatment: Clinical Advantages from Genetic Research"*

9.00	Benvenuto/Welcome: C. Savastano	
9.25-9.30	Introduce e modera/Chair: F. Magni	
9.30-10.15	A. B. Rabie	Il futuro della genetica nella pratica clinica, diagnosi e gestione della II Classe sulla base delle determinanti genetiche/The Role of Genetics in Daily Practice, Diagnosis and Management of Skeletal Class II
10.15-10.20	Domande/Questions: R. Deli, R. Leonardi	
10.20-11.00	A. B. Rabie	Gestione Ortodontica del paziente con grave perdita ossea/Management of Orthodontic Patients with Severe Bone Loss
11.00-11.10	Domande/Questions: R. Deli, R. Leonardi	
11.10-11.40	Coffee Break	
11.40-11.45	Introduce e modera/Chair: E. Barbato	
11.45-12.10	C. Verna	Genetica e rischio di rizalisi. Personalizzazione del trattamento/Genetics and Risk of Root Resorption. Individualized Treatment
12.10-12.35	A. Michelotti	Genetica e rischio di disordini articolari. È possibile una prevenzione individuale?/Genetic Factor and Risk of Temporomandibular Disorders. Is It Possible an Individual Prevention?
12.35-12.45	Domande/Questions: P. Picchioni, R. Giorgetti	
12.45-14.05	Lunch	



A-Bakr Rabie

(Hong Kong)

Il Professor Bakr Rabie è docente di Ortodonzia, Direttore del Corso di Specializzazione in Ortodonzia e Direttore del Laboratorio Centrale di Ricerca della Facoltà di Odontoiatria presso l'Università di Hong Kong. Il Professor Rabie fa parte del comitato editoriale di molteplici riviste scientifiche internazionali ed ha diretto 60 diversi progetti di ricerca di specializzandi, dottorandi e studenti di master di primo e secondo livello in Ortodonzia. È autore di oltre 300 pubblicazioni tra articoli, abstract e capitoli di libri.

Bakr Rabie is Professor of Orthodontics and Postgraduate Programme Director in Orthodontics, and is the Director of Centralized Research Laboratory in the Faculty of Dentistry at The University of Hong Kong. He is an Editorial Board member of several international journals. He has supervised research projects of 60 postgraduate students in PhD, Masters and advanced diploma level in Orthodontics. He published more than 300 articles, abstracts and book chapters.

Il futuro della genetica nella pratica clinica, diagnosi e gestione della II Classe sulla base delle determinanti genetiche

OBIETTIVO: Individuare i marker genetici per le occlusioni di II classe. Fornire una spiegazione scientifica delle questioni cliniche cruciali nel campo dei cambiamenti dovuti alla crescita.

MATERIALI E METODI: Sono stati raccolti campioni ematici e salivari di 200 pazienti con II classi scheletriche. Sono stati utilizzati come gruppo controllo 200 pazienti con occlusioni di I classe. È stata condotta un'analisi molecolare approfondita che ha incluso anche il metodo del gene candidato. È stata inoltre svolta l'analisi del polimorfismo a singolo nucleotide (SNP) per individuare i fattori genetici determinanti delle malocclusioni di II classe. Sono stati poi condotti degli esperimenti per evidenziare la "meccano-trasduzione" e comprendere come l'avanzamento mandibolare induca la crescita condilare. Sono stati preparati dei vettori virali per indurre il fattore di crescita in condili di animali sottoposti alla sperimentazione.

RISULTATI: Sono stati individuati alcuni marker genetici che verranno presentati.

CONCLUSIONI: Un semplice tampone orale oppure un campione salivare aiutano il clinico ad individuare le malocclusioni scheletriche di II classe in età molto precoce. L'indian hedgehog è mediatore della meccano-trasduzione che induce le modifiche della crescita. La terapia genica rappresenta il futuro nella gestione delle anomalie cranio-facciali.

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO

1. Conoscere le risposte tissutali a un metodo clinico comunemente usato.
2. Conoscere un protocollo di trattamento con un avanzamento mandibolare progressivo della durata di 12 mesi.
3. Comprendere il valore della meccano-trasduzione nella terapia di modifica della crescita e come la terapia genica influenzerà il nostro trattamento clinico.

The Role of Genetics in Daily Practice, Diagnosis and Management of Skeletal Class II

AIM: To identify the genetic markers for Class II malocclusion. To provide scientific explanation to critical clinical questions in the field of growth modifications.

MATERIALS AND METHODS: Blood or saliva was collected from 200 skeletal Class II patients. 200 Class I patients were used as controls. Extensive molecular analysis including candidate gene approach was carried out. Single nucleotide polymorphism analysis (SNPs) was carried out to identify the genetic determinants of Class II malocclusion. Animal experiments were carried out to identify "Mechano-Transduction" and how mandibular advancement leads to condylar growth. Viral vectors were constructed to deliver growth factors to the condyle in experimental animals.

RESULTS: Genetic markers were identified and will be presented.

CONCLUSION: A simple buccal swap or a saliva sample will help the clinician to identify skeletal Class II malocclusion at a very early age. Indian Hedgehog is the mechano-transduction mediator that leads to growth modifications. Gene therapy is the future to management of craniofacial anomalies.

LEARNING OBJECTIVES

1. To learn about tissue responses to a clinical modality commonly used in the clinic.
2. To learn about a treatment protocol being stepwise mandibular advancement for 12 months.
3. To understand the value of mechano-transduction in growth modification therapy and how gene therapy will impact our clinical work.

Gestione Ortodontica del paziente con grave perdita ossea

OBIETTIVO: Introdurre un metodo innovativo per rigenerare il parodonto.

CAMPIONE: I pazienti con atrofia ossea grave presentano un'estrusione degli antagonisti ed uno spostamento degli elementi dentali adiacenti.

METODO: L'intrusione ortodontica con o senza mini-impianti trasforma un difetto osseo orizzontale in un difetto verticale con una parete ossea profonda e stretta.

Un difetto osseo verticale profondo e stretto con parete è un buon candidato per "la rigenerazione tissutale" che utilizza diverse matrici di induzione ossea.

RISULTATI: Il legamento parodontale, l'osso e il cemento sono stati rigenerati ed i difetti risolti.

CONCLUSIONI: È stato sviluppato un metodo di trattamento nuovo che consente di spostare gli elementi dentali in un parodonto sano. Questo metodo dovrebbe essere aggiunto alle altre metodiche già messe a punto per gestire i pazienti ortodontici che presentano atrofie ossee gravi.

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO

1. Imparare come e perché dovrebbe essere effettuata l'intrusione.
2. Apprendere la tempistica più adeguata per richiedere la procedura di rigenerazione ossea.
3. Acquisire conoscenze riguardo alle matrici di induzione ossea esistenti e le loro modalità di azione.

Management of Orthodontic Patients with Severe Bone Loss

AIM: To introduce a novel method to regenerate the periodontium.

PATIENT SAMPLE: Patients with severe bone loss experience extrusion and drifting of their affected teeth.

METHODS: Orthodontic intrusion with or without mini-implants changes a horizontal and bony defect into a vertical defect with a deep and narrow bony wall.

Deep and narrow defect with a vertical bony wall is a good candidate for "Bone induction" using different bone induction matrices.

RESULTS: Periodontal ligament, bone and cement were regenerated and the defects were repaired.

CONCLUSION: A novel treatment method is developed to navigate teeth into a healthy periodontium. This method should be added to our armamentarium for the management of orthodontic patients with severe bone loss.

LEARNING OBJECTIVES

1. To learn how and why intrusion should be done.
2. To learn the proper timing of referring patient for the bone induction procedure.
3. To learn about available bone inductive matrices and their mode of action.





Carlalberta Verna

Aarhus (Danimarca)

Carlalberta Verna ha focalizzato la sua attività scientifica sulle reazioni biologiche al carico ortodontico in relazione al metabolismo tissutale, diventando Dottore di Ricerca all'Università di Firenze e Ferrara nel 1996 e PhD all'Università di Aarhus, Danimarca nel 1999. Specializzata in Ortodonzia presso l'Università di Aarhus dal 2002, ha pubblicato più di 50 articoli su riviste internazionali e nazionali e la sua attività di ricerca è stata premiata a livello internazionale. È al momento Professore Associato in Ortodonzia all'Università di Aarhus, Danimarca.

on tissue reaction to orthodontic loading in relation to tissue metabolism, obtaining the "Research Doctor" degree at the University of Florence and Ferrara, Italy in 1996 and the PhD degree at the University of Aarhus, Denmark in 1999. Specialist in Orthodontics since 2002, she has published about 50 scientific international papers and received several international awards for her research activities. She is at present Associate Professor in Orthodontics at the University of Aarhus, Denmark.

Genetica e rischio di rizalisi. Personalizzazione del trattamento

SCOPO: Evidenziare i risvolti clinici delle conoscenze attuali in relazione alla componente paziente-dipendente della rizalisi ortodonticamente indotta.

MATERIALI E METODI: Revisione critica della letteratura focalizzata all'individuazione di fattori individuali che controllano la risposta biologica al trattamento ortodontico, in particolare la rizalisi.

RISULTATI: Esiste una predisposizione individuale alla rizalisi, sia in termini di produzione di mediatori coinvolti nella reazione biologica al rimodellamento osseo-parodontale che in termini di conformazione anatomica e relativa resistenza alla formazione di jalinizzazione/rizalisi.

CONCLUSIONI: In assenza di markers specifici di uso routinario, strumento fondamentale per il clinico è l'anamnesi medica, che evidenzia pregressi fenomeni di rizalisi in famiglia e la presenza di condizioni metaboliche con aumento relativo di tessuto non mineralizzato, quali ad esempio un lento turnover osseo. Nei casi a rischio saranno primari il monitoraggio radiografico e la pianificazione del trattamento che minimizzi l'entità degli spostamenti e, soprattutto, eviti distribuzioni non omogenee degli stress e strain nei tessuti di supporto.

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO

1. Conoscere i meccanismi alla base del riassorbimento radicolare ortodonticamente indotto.
2. Tradurre in scelte cliniche le suddette conoscenze biologiche.

Genetics and Risk of Root Resorption. Individualized Treatment

AIM: Outline the clinical consequence of the recent knowledge about patient-related components of orthodontically induced root resorption.

MATERIALS E METHODS: Critical literature review about the individual factors that master the biological reaction to orthodontic loading, with particular focus on orthodontically induced root resorption.

RESULTS: There is evidence for a genetic component of root resorption, both in terms of individual difference in production of biochemical mediators of tissue reaction, and in terms of micro-anatomical pattern and the related occurrence of jalinization/root resorption.

CONCLUSIONS: Since routine markers that identify patients at risk is not available yet, the principal tool for the clinician is still the medical anamnesis. The latter should focus on the occurrence of root resorption in family members who underwent orthodontic treatment and possible metabolic impairments that may produce relative excess of non mineralized bone, such as low bone turnover conditions. The patients at risk should be monitored radiographically and the treatment plan should include the least amount of movement, avoiding uneven stress-strains distribution in the supporting tissues.

LEARNING OBJECTIVES

1. To know the biological basis behind orthodontically induced root resorption.
2. To use the abovementioned information in the clinical practice.



Ambrosina Michelotti

Napoli (Italy)

Ambrosina Michelotti si è laureata in Scienze Biologiche con lode nel 1980 ed in Odontoiatria e Protesi Dentaria con lode nel 1984. È specialista in Ortognatodonzia ed insegna "Gnatologia Clinica" presso l'Università di Napoli "Federico II". La sua attività clinica è limitata al trattamento dei disordini craniomandibolari e all'Ortodonzia. La sua ricerca è focalizzata fondamentalmente sulla fisiopatologia dei muscoli masticatori, sulla eziologia, diagnosi e terapia dei disordini craniomandibolari. È Presidente eletto dell'EACD.

Ambrosina Michelotti in 1980 graduated cum laude in Biology (BDS). In 1984 she graduated cum laude in Dentistry (DDS). She is specialist in Orthodontics and she is associate professor in Clinical Gnatology at the University of Naples "Federico II". Her clinical interests are limited exclusively to the treatment of temporomandibular disorders and to the orthodontic practice. Her research interests are mainly focused on the basic physiology of the jaw muscles, on the etiology, diagnosis and management of temporomandibular disorders. She is Incoming President of EACD.

A. Michelotti – V. D’Antò

Genetica e rischio di disordini articolari. È possibile una prevenzione individuale?

SCOPO: La nostra presentazione ha lo scopo di valutare il ruolo dei fattori genetici e, in particolare, delle varianti del gene COMT, quali potenziali fattori di rischio in un gruppo affetto da dolore cronico dei muscoli masticatori.

MATERIALI E METODI: Abbiamo analizzato la sequenza del gene COMT in un ampio gruppo di pazienti con dolore mio fasciale e soggetti di controllo dell’area della regione Campania. Nei pazienti e nei controlli sono state valutate le frequenze alleliche dei polimorfismi della COMT.

RISULTATI: Sono state rilevate 18 varianti nuove e 22 precedentemente descritte del gene COMT. Tre varianti erano più frequenti nei pazienti rispetto ai controlli. In aggiunta, i pazienti con DTM che avevano una particolare variante erano a maggior rischio di comorbidità con cefalea.

CONCLUSIONI: I nostri risultati suggeriscono la possibilità che le varianti del gene COMT svolgano un ruolo nella suscettibilità ai DTM e il potenziale utilizzo dei markers genetici nell’identificazione dei pazienti a maggior rischio di sviluppare DTM.

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO

1. Familiarizzare con il ruolo dei fattori genetici nello sviluppo di condizioni di dolore cronico e come fattore di rischio dei disordini articolari.
2. Valutare la possibile interazione tra trattamento ortodontico, fattori psicosociali e predisposizione genetica nello sviluppo di DTM.

A. Michelotti – V. D’Antò

Genetic Factor and Risk of Temporomandibular Disorders. Is it Possible an Individual Prevention?

AIM: Our presentation aims to evaluate the role of genetic factors and, in particular, COMT gene variants as potential risk factors in a group of patients affected with chronic pain of the masticatory muscles.

MATERIALS AND METHODS: We screened COMT gene, by sequence analysis, in a large group of TMD patients with chronic myofascial pain condition and controls from the Campania area. Allele frequencies of COMT polymorphisms were detected in patients and in controls.

RESULTS: We detected 18 new and 22 previously described variants in COMT gene. Three variants were more frequent in patients than in controls. Moreover, TMD patients bearing a particular allele were further at risk for headache.

CONCLUSION: Our data suggest that genetic variants in the COMT gene could exert a role in TMD susceptibility and the possibility to use genetic markers to identify patients whose risk of developing TMD is higher.

LEARNING OBJECTIVES

1. To acquire knowledge of the role of genetic factors in the development of chronic pain and as risk factors in temporomandibular disorders.
2. To assess possible interactions between orthodontic treatment, psychosocial aspects and genetic predisposition in TMJ disorders.





Venerdì pomeriggio 14 Maggio/Friday Afternoon May 14th

Sala Puccini

"Personalizzazione del trattamento: Previsione della risposta biomeccanica per la scelta della terapia ortodontica"
"Individualization of Treatment: Prediction of Biomechanical Response for the Identification of Treatment of Choice"

14.05-14.10	Introduce e modera/Chair: G. Fiorelli	
14.10-14.45	M. Musilli	L'analisi biomeccanica nella previsione degli spostamenti ortodontici/The Biomechanical Analysis to Predict Dental Movement
14.45-15.20	R. Peretta	Standardizzazione e Individualizzazione delle procedure in terapia fissa/Standardization and Individualization of Procedures in Fixed Therapy
15.20-15.45	J. BouSerhal	Trattamento personalizzato. Come applicarlo?/Individualized Orthodontic Therapy: How to Apply It?
15.45-16.00	Domande/Questions: F. Caligiuri, D. Garbo, C. Luzi	
16.00-16.30	Coffee break	
16.30-16.35	Introduce e modera/Chair: G. Zuccati	
16.35-17.00	S. Geron	Gestione ortodontica degli spazi edentuli posteriori e individualizzazione della terapia/Orthodontic Management of Posterior Edentulous Spaces and Individualized Therapy
17.00-17.25	D. Cardaropoli	Movimento ortodontico e individualità parodontale/Orthodontic Movement and Individual Periodontal Conditions
17.25-17.50	N. H. El-Mangoury	Applicazione di principi bio-ortodontici alla terapia fissa/Application of Bio-Orthodontics in Fixed Appliance
17.50-18.05	Domande/Questions: S. Allegrini, A. Bocchieri, A. Caprioglio	
18.05-18.15	Compilazione della scheda ECM di valutazione e apprendimento/CME Evaluation	



Marino Musilli

Napoli (Italy)

Marino Musilli, laureato in Odontoiatria 1987 e specializzato in Ortognatodonzia nel 1993 (Univ. di Napoli Federico II). Professore a Contratto dal 1994 al 1996 (Univ. di Napoli Federico II). Visiting Professor all'International Short-Term programme, School of Dentistry, University of Aarhus 2008. Presidente dell'AIOL (Ass. It. Ortodonzia Linguale) 2003-2006. Relatore in numerosi Congressi Internazionali. Libero professionista a Napoli e Salerno.

Marino Musilli graduated in 1987 (School of Dentistry in Naples). Post-graduated in 1993 (Orthod. School of Naples). Contract Professor Orthod. School of Naples 1994-1996. Visiting Professor International

Short-Term programme, School of Dentistry, University of Aarhus 2008. President of A.I.O.L. (Ita. Ass. of Lingual Orthod.) 2003-2006. Lecturer in many International Congress on labial and lingual orthod. Private practitioner in Naples and Salerno. Topics: Biomechanics in labial and lingual orthodontics.

L'analisi biomeccanica nella previsione degli spostamenti ortodontici

SCOPO: Mostrare quanto l'analisi biomeccanica dei differenti dispositivi ortodontici possa esserci di aiuto nella previsione del movimento dentario da realizzare.

MATERIALI E METODI: Sono presentati diversi casi trattati con differente approccio terapeutico. Per ogni caso vengono evidenziati la relativa analisi biomeccanica ed i movimenti dentari che potrebbero realizzarsi.

RISULTATI: La previsione del movimento dentario, realizzata grazie anche all'analisi biomeccanica, si è rivelata affidabile. Questo livello di previsione, possibile in qualsiasi approccio ortodontico, è in relazione alla conoscenza di fattori individuali, della meccanica dei dispositivi usati, ma soprattutto della biomeccanica ortodontica.

CONCLUSIONI: Ogni tecnica ortodontica presenta una percentuale di successo variabile in rapporto al tipo di malocclusione. La biomeccanica ortodontica, aiutandoci a prevedere il movimento dentario, aumenta notevolmente il successo delle nostre terapie.

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO

1. Biomeccanica ortodontica e forze sviluppate dai dispositivi ortodontici finalizzati alla previsione del movimento dentario.
2. Terapia ortodontica e previsione del movimento dentario nella comunicazione con i colleghi e con il paziente.

The Biomechanical Analysis to Predict Dental Movement

AIM: To show how the biomechanical analysis of different orthodontics appliances can help to predict dental movements.

MATERIALS AND METHODS: Different cases with distinct orthodontic approach were presented. In each clinical situation the relative biomechanical analysis and the predictable dental movements were shown.

RESULTS: The biomechanical analysis allows a dental movement estimate, precise and reliable. This forecast is possible in every orthodontic approach, it mainly depends on biomechanics developed and it is also based on individual factors and on the mechanics of the appliances.

CONCLUSION: Each orthodontic approach has a possibility of success variable and different in every malocclusion. The biomechanical analysis helps to predict dental movements and to increase the success of our therapies.

LEARNING OBJECTIVES

1. Biomechanics in Orthodontic and force system delivered by fixed appliances in order to predict dental movements.
2. Orthodontic therapy and dental movement prediction during oral communication with colleague and patients.



Redento Peretta

Verona (Italy)

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Padova nel 1981. Specializzato in Odontostomatologia presso l'Università degli Studi di Verona nel 1984, e in Ortognatodonzia presso l'Università di Padova nel 1991. Diplomato I.B.O. (Italian Board of Orthodontics). Specializzato in Scienze Morfologiche presso l'Istituto di Anatomia di Milano. Professore a contratto di Ortodonzia presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Maxillo-facciale e per il corso di perfezionamento in Disordini Craniomandibolari dell'Università di Padova.

He graduated from the University of Padua Medical School in 1981 and from the University of Verona Dental School in 1984. Post graduate from the University of Padua Orthodontic School in 1991. IBO (Italian Board of Orthodontics) certified member. PhD in Morphological Science from the Milan Anatomy School. Assistant professor in orthodontics of the Maxillofacial Surgery School and the Master Course in Craniomandibular Disorders of the University of Padua.

Standardizzazione e Individualizzazione delle procedure in terapia fissa

SCOPO: C'è una richiesta crescente di terapie ortodontiche standardizzate nel tentativo di aumentare la predicibilità dei risultati. Ma questa richiesta è realistica e ragionevole? Certamente un approccio deterministico alla terapia è indispensabile nel fissare obiettivi e mezzi di trattamento. Tuttavia la complessità dei sistemi biologici fa sì che la risposta clinica di movimento dei denti non sia totalmente predicibile. La gestione clinica dei trattamenti deve essere perciò di tipo adattativo.

MATERIALI E METODI: Sono state scansionate in 3D le arcate di 10 pazienti sottoposti a trattamento ortodontico fisso step by step. Mediante un apposito software dedicato sono stati misurati i movimenti dei singoli denti e ricostruito un modello di flusso del trattamento.

RISULTATI: I modelli biomeccanici risultanti mostrano la natura essenzialmente adattativa del trattamento.

CONCLUSIONI: Il determinismo dei trattamenti ha un aspetto a lungo termine che consiste nel pianificare un obiettivo e uno a breve termine, o adattativo, che consiste nelle azioni continuamente aggiornabili finalizzate a riportare il sistema occlusale nei binari del movimento desiderato.

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO

1. Apprendere che l'interazione tra sistema biomeccanico e sistema biologico sortisce risultati diversi dalla teoria e che il trattamento ortodontico non è un fenomeno pianificabile a tavolino.
2. Apprendere che per la scarsa prevedibilità dei movimenti dentari, la risposta clinica deve essere attentamente monitorata ad ogni appuntamento e ri-orientata verso l'obiettivo desiderato.

Standardization and Individualization of Procedures in Fixed Therapy

AIM: There is an increasing demand for standardised orthodontic therapies in an attempt to increase predictability of results. But is this demand realistic and reasonable? A deterministic approach to therapy is, without doubt, fundamental in fixing objectives and treatment means. However, the complexity of biological systems means that the clinical response to tooth movement is not entirely predictable. Clinical management of treatments must therefore be adaptive.

MATERIALS AND METHODS: The arches of 10 patients subjected to fixed step-by-step orthodontic treatment were scanned in 3D. Specific software was used to measure the movements of the individual teeth, and a treatment flow model was reconstructed.

RESULTS: The biomechanical models show the essentially adaptive nature of the treatment.

CONCLUSION: Determinism of treatments has a long-term aspect that consists of planning an objective, as well as a short-term or adaptive aspect, which consists of continually updatable actions aiming at bringing the occlusal system within the tracks of the desired movement.

LEARNING OBJECTIVES

1. Highlighting that the interaction between the biomechanical and biological systems generates outcomes that are different from theory and that orthodontic treatment planning cannot be based on theory alone.
2. Explaining that as a consequence of low predictability of tooth movement, the clinical response must be carefully monitored at every visit and the treatment has to be reviewed in order to be in line with the final goal.

RESULTS: The biomechanical analysis allows a dental movement estimate, precise and reliable. This forecast is possible in every orthodontic approach, it mainly depends on biomechanics developed and it is also based on individual factors and on the mechanics of the appliances.

CONCLUSION: Each orthodontic approach has a possibility of success variable and different in every malocclusion. The biomechanical analysis helps to predict dental movements and to increase the success of our therapies.

LEARNING OBJECTIVES

1. Biomechanics in Orthodontic and force system delivered by fixed appliances in order to predict dental movements.
2. Orthodontic therapy and dental movement prediction during oral communication with colleague and patients.



Redento Peretta

Verona (Italy)

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Padova nel 1981. Specializzato in Odontostomatologia presso l'Università degli Studi di Verona nel 1984, e in Ortognatodonzia presso l'Università di Padova nel 1991. Diplomato I.B.O. (Italian Board of Orthodontics). Specializzato in Scienze Morfologiche presso l'Istituto di Anatomia di Milano. Professore a contratto di Ortodonzia presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Maxillo-facciale e per il corso di perfezionamento in Disordini Craniomandibolari dell'Università di Padova.

He graduated from the University of Padua Medical School in 1981 and from the University of Verona Dental School in 1984. Post graduate from the University of Padua Orthodontic School in 1991. IBO (Italian Board of Orthodontics) certified member. PhD in Morphological Science from the Milan Anatomy School. Assistant professor in orthodontics of the Maxillofacial Surgery School and the Master Course in Craniomandibular Disorders of the University of Padua.

Standardizzazione e Individualizzazione delle procedure in terapia fissa

SCOPO: C'è una richiesta crescente di terapie ortodontiche standardizzate nel tentativo di aumentare la predicibilità dei risultati. Ma questa richiesta è realistica e ragionevole? Certamente un approccio deterministico alla terapia è indispensabile nel fissare obiettivi e mezzi di trattamento. Tuttavia la complessità dei sistemi biologici fa sì che la risposta clinica di movimento dei denti non sia totalmente predicibile. La gestione clinica dei trattamenti deve essere perciò di tipo adattativo.

MATERIALI E METODI: Sono state scansionate in 3D le arcate di 10 pazienti sottoposti a trattamento ortodontico fisso step by step. Mediante un apposito software dedicato sono stati misurati i movimenti dei singoli denti e ricostruito un modello di flusso del trattamento.

RISULTATI: I modelli biomeccanici risultanti mostrano la natura essenzialmente adattativa del trattamento.

CONCLUSIONI: Il determinismo dei trattamenti ha un aspetto a lungo termine che consiste nel pianificare un obiettivo e uno a breve termine, o adattativo, che consiste nelle azioni continuamente aggiornabili finalizzate a riportare il sistema occlusale nei binari del movimento desiderato.

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO

1. Apprendere che l'interazione tra sistema biomeccanico e sistema biologico sortisce risultati diversi dalla teoria e che il trattamento ortodontico non è un fenomeno pianificabile a tavolino.
2. Apprendere che per la scarsa prevedibilità dei movimenti dentari, la risposta clinica deve essere attentamente monitorata ad ogni appuntamento e ri-orientata verso l'obiettivo desiderato.

Standardization and Individualization of Procedures in Fixed Therapy

AIM: There is an increasing demand for standardised orthodontic therapies in an attempt to increase predictability of results. But is this demand realistic and reasonable? A deterministic approach to therapy is, without doubt, fundamental in fixing objectives and treatment means. However, the complexity of biological systems means that the clinical response to tooth movement is not entirely predictable. Clinical management of treatments must therefore be adaptive.

MATERIALS AND METHODS: The arches of 10 patients subjected to fixed step-by-step orthodontic treatment were scanned in 3D. Specific software was used to measure the movements of the individual teeth, and a treatment flow model was reconstructed.

RESULTS: The biomechanical models show the essentially adaptive nature of the treatment.

CONCLUSION: Determinism of treatments has a long-term aspect that consists of planning an objective, as well as a short-term or adaptive aspect, which consists of continually updatable actions aiming at bringing the occlusal system within the tracks of the desired movement.

LEARNING OBJECTIVES

1. Highlighting that the interaction between the biomechanical and biological systems generates outcomes that are different from theory and that orthodontic treatment planning cannot be based on theory alone.
2. Explaining that as a consequence of low predictability of tooth movement, the clinical response must be carefully monitored at every visit and the treatment has to be reviewed in order to be in line with the final goal.



Joseph BouSerhal

Beirut (Lebanon)

Professore presso il Dipartimento di Ortodonzia dell'Univ. Saint-Joseph in Libano, titolare di studi professionali a Beirut e a Kuwait City. Direttore del Dip. dal 1995 al 2007, è attualmente Direttore di corso. Laurea in Odontoiatria (DDS) all'Univ. di Saint-Joseph, Diploma di Specializzazione in Ortopedia Dentofacciale presso l'Univ. di Lovanio, Diploma di Formazione Continua in Ortodonzia dell'Univ. della Southern California, Diploma di Specializzazione in Ortodonzia Linguale presso l'Univ. Paris VII e Diploma in Ricerca Odontoiatrica Clinica all'Univ. di Tolosa. È stato visiting professor presso gli atenei di Parigi, Tolosa, Salonico, Monastir e Rabat.

Professor in the Dept. Orthodontics at Saint-Joseph Univ., Lebanon, he maintains a private orthodontic practice in Beirut. He was former Head of the Dept. (1995-2007) and actually he is Director of the Program. DDS degree from Saint-Joseph Univ., Diploma of Specialist in Dentofacial Orthopedics from the Univ. of Louvain, Continuing Education Diploma in Orthodontics from the Univ. of Southern-California, Diploma of Specialist in Lingual Orthodontics from the Univ. of Paris VII and Diploma in Dental Clinical Research from the Univ. of Toulouse. He was Visiting Professor at the Univ. of Paris VII, Toulouse, Thessaloniki, Monastir and Rabat.

Trattamento personalizzato. Come applicarlo?

Nel trattamento dei pazienti e nella ricerca dell'eccellenza in ortodonzia spesso ci chiediamo: quali sono i nostri VERI obiettivi e come dovremmo raggiungerli? Occorre considerare la posizione degli incisivi SOLO sul piano sagittale o sempre più anche su quello verticale? Dovremmo applicare un approccio di trattamento SISTEMATICO oppure dovremmo INDIVIDUALIZZARE il piano di trattamento? Il piano di trattamento deve tenere in considerazione la posizione verticale iniziale degli incisivi superiori ed inferiori a riposo e durante il sorriso per poter fissare degli obiettivi individualizzati e conseguire il miglior risultato estetico finale possibile. Occorre pertanto applicare una meccanica di trattamento personalizzata a seconda del pattern di crescita facciale, dell'inclinazione del piano oclusale e della situazione della linea del sorriso.

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO

1. Seguire un approccio diagnostico sistematico per ogni paziente sulla base di criteri selettivi.
2. Applicare una meccanica di trattamento individualizzata per conseguire i migliori obiettivi estetici.

Individualized Orthodontic Therapy: How to Apply it?

In treating our patients and if we are striving for excellence in orthodontics, we ask frequently ourselves: What are our REAL objectives and how should we attain them? Should we consider the incisor position ONLY in the sagittal plane or more and more in the vertical? Should we have to apply a SYSTEMIZED treatment approach or must we INDIVIDUALIZE our treatment planning? Our treatment planning has to consider the initial vertical position of upper and lower incisors at rest and during smiling in order to set-up individualized treatment objectives and attain the best final esthetic result. Therefore, we must apply an individualized treatment mechanics depending on the facial growth pattern, occlusal plane inclination and the situation of the smile line.

LEARNING OBJECTIVES

1. Follow a systematic diagnosis for each patient based on selective criteria.
2. Apply an individualized treatment mechanics to attain best aesthetic objectives.



Silvia Geron

(Israel)

La dottoressa Silvia Geron è specializzata in Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale. Ha conseguito la Laurea in Odontoiatria e il Diploma di Master presso la Facoltà di Medicina ed Odontoiatria della Hebrew University Hadassah di Gerusalemme nel 1993. La dottoressa Geron è attualmente presidentessa della Società Israeliana di Ortodonzia (IOS) e Direttrice del Corso di Ortodonzia Linguale in seno al Programma di Specializzazione Internazionale dell'Università di Tel-Aviv e dell'Ospedale Tel-Hashomer delle Forze Armate Israeliane in Israele. La dottoressa Geron ha tenuto e continua a tenere numerose conferenze sul trattamento ortodontico multidisciplinare dei pazienti adulti e sull'ortodonzia linguale.

Dr. Silvia Geron is a specialist in Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. She received her DMD and Msc degrees from the Hebrew University Hadassah School of Dental Medicine, Jerusalem, in 1993. Dr. Geron is currently the president of the Israel Orthodontic Society (IOS) and Director of Lingual Orthodontics in the international postgraduate orthodontic program in Tel-Aviv University and Tel-Hashomer Hospital, IDF, Israel. Dr Geron lectures extensively on the topics of adult multidisciplinary orthodontic treatment and Lingual Orthodontics.

Gestione ortodontica degli spazi edentuli posteriori e individualizzazione della terapia

Gli spazi edentuli posteriori si presentano spesso accompagnati da un'inclinazione degli elementi dentali adiacenti allo spazio stesso e da una sovraeruzione degli antagonisti, da una riduzione dell'osso alveolare e da una pneumatizzazione dei seni. La scelta del trattamento dipende dal volume osseo residuo, dalla morfologia della cresta alveolare, dallo spazio inter-arcata e dallo spazio disponibile sull'arcata a fini protesici. La possibilità di procedere ad una rigenerazione ossea pre-implantare dipende dalla gravità dell'atrofia ossea che a volte può richiedere una procedura chirurgica complessa. La rigenerazione ossea verticale ha ancora dei limiti ed una percentuale di successo bassa. Il trattamento ortodontico può costituire una soluzione più conservativa rispetto alla rigenerazione ossea e più rispettosa dello spazio inter-arcata, minimizzando la necessità di procedure chirurgiche. Questo approccio

richiede un'attenta pianificazione dei sistemi di forze e un'accurata valutazione dei fattori di rischio. Il piano di trattamento dovrebbe essere pertanto interdisciplinare e includere metodiche ortodontiche, chirurgiche e protesiche e dovrebbe essere individualizzato a seconda del paziente. Verranno presentati numerosi casi di individualizzazione del piano di trattamento per gli spazi edentuli posteriori.

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO

1. Vantaggi, svantaggi e risultati a lungo termine delle diverse alternative di trattamento degli spazi edentuli posteriori.
2. Indicazioni per la gestione ortodontica degli spazi edentuli posteriori.

Orthodontic Management of Posterior Edentulous Spaces and Individualized Therapy

Posterior edentulous spaces frequently present with tilting of teeth adjacent to the space and over-eruption of the antagonists, reduced alveolar bone and enlarged sinuses. Treatment choice depends on the volume of residual bone, morphology of alveolar crest, inter-arch space and space available in the arch for prosthesis. Bone augmentation preceding implant restorations depends on severity of bone defect; sometimes it requires a complicated surgical procedure. Still, vertical bone augmentation is limited and prognosis is poor. Orthodontic treatment may provide a more conservative solution to bone augmentation and inter-arch space, while minimizing the surgical procedure. It requires careful planning of force systems and consideration of risk factors. The treatment plan should be interdisciplinary by orthodontic, surgical and prosthetic means and individualized for the patient. Several cases demonstrating the individualization of treatment plan for posterior edentulous spaces will be presented.

LEARNING OBJECTIVES

1. What are the different options for management of posterior edentulous spaces, advantages, disadvantages and long term outcome.
2. What are the indications for orthodontic management of posterior edentulous space.



Daniele Cardaropoli

Torino (Italy)

Laureato in Odontoiatria e Perfezionato in Parodontologia Univ. Torino, Socio Attivo SIdP, EFP e SIO. Consulente di Juventus FC. Direttore Scientifico di ProEd-Professional Education. Diploma in Parodontologia ed Implantologia alla Harvard Dental School. Vincitore del Premio Goldman al XI Congresso Nazionale SIdP e del Premio Nazionale al XVIII Convegno Internazionale SIDO. Membro dell'Editorial Review Board di Am J Orthod & Dentofac Orthop, referee per J Periodontology, Angle Orthod e Progress Orthod. Libero professionista in Torino.

DDS and certificate in Periodontology Turin University. Active Member SIdP, EFP and SIO. Consultant of Juventus FC. Scientific Director of ProEd-Professionale Education. Certificate in Periodontology and Implantology Harvard Dental School. Goldman Award at 11th National Congress SIdP and National Award at 18th International Congress SIDO. Member of the Editorial Review Board for Am J Orthod & Dentofac Orthop, referee for J Periodontology, Angle Orthod and Progress Orthod. Private Practice in Turin, Italy.

Movimento ortodontico e individualità parodontale

Il movimento dentario indotto dal trattamento ortodontico viene mediato dall'applicazione di forze che agiscono a livello del legamento parodontale. Le regole biologiche regolano i movimenti ortodontici sia nei pazienti adolescenti che nei pazienti adulti, agendo sui tessuti parodontali profondi e superficiali. La ricerca ha dimostrato come esista una grande differenza in ambito di rischio di insorgenza di malattia parodontale tra queste due tipologie di pazienti. Analogamente, esiste una evidenza clinica che la malattia parodontale determina una infiammazione dei tessuti di sostegno degli elementi dentari e susseguente riassorbimento del tessuto osseo. Nelle situazioni avanzate, molto spesso questa perdita di attacco determina una migrazione dentaria patologica con necessità di riallineamento insieme al controllo dell'infezione. Le recenti acquisizioni in termini di eziopatogenesi hanno verificato come la malattia parodontale sia una malattia multifattoriale, dove esiste un fattore scatenante (l'aggressione batterica), un fattore predisponente (la suscettibilità genetica) ed una serie di cofattori aggravanti.

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO

1. Capire i fondamenti biologici del movimento ortodontico, con particolare riguardo alle attenzioni da seguire nei pazienti parodontopatici adulti.
2. Valutare le caratteristiche intrinseche in ciascun paziente, e modulare il piano di trattamento su ciascun caso clinico.

Orthodontic Movement and Individual Periodontal Conditions

Tooth movement during orthodontic treatment is generated by forces that act on periodontal ligament. Biology rules orthodontic movements both in adolescent and adult patients, acting on deep and superficial periodontal tissues. Research showed as big differences exist for the risk profile of periodontal disease in children and adults. At the same time, evidence exists as periodontal disease creates inflammation of supporting tissues and bone resorption. In advanced cases, often this kind of attachment loss leads to pathologic tooth migration with needs for realignment together with infection control. Recent findings about periodontal etiopatogenesis demonstrated as periodontal disease is multifactorial, with a main factor (bacteria), predisposing factor (genetic susceptibility) and behavior factors.

LEARNING OBJECTIVES

1. To learn how biological basis rules orthodontic movement in periodontal patients.
2. To learn how to plan a patient' driven treatment.



Nagwa Helmy El-Mangoury

Cairo (Egypt)

Laureata in Odontoiatria presso l'Università del Cairo, Specializzata in Ortodonzia presso la Indiana University. Certificate of Proficiency in Orthodontics, Master e Dottorato presso la Marquette University. Socio Onorario per la FDSRCSE di Edimburgo. Già Professore associato presso l'Università di Washington. Premio Statale per la Ricerca Biomedica in Egitto. Libera professionista, Professoressa e Direttrice del Dipartimento di Ortodonzia all'Università del Cairo, redattore dell'AJO-DO e commissario di esami del Royal College of Surgeons, fondatore del comitato di redazione del WJO. She received the BDS degree from Cairo U, and completed 1 year of graduate orthodontic study at

Indiana U. She earned the Certificate of Proficiency in Orthod., plus the MS and PhD degrees from Marquette U, and the honorary FDSRCSEd from Edinburgh. She was an Assoc. Prof. at Washington U. Later, she was awarded the State Prize for Biomedical Research in Egypt. In addition to private orthodontic practice, she is a Prof. and Chairperson of the Dept. of Orthod. at Cairo U, a Member of the AJO-DO Editorial B., an Examiner for the R. C. of Surgeons of Edinburgh, and a Founding Member of the WJO Editorial B.

Applicazione di principi bio-ortodontici alla terapia fissa

La pratica ortodontica professionale ha attraversato vari stadi di avanzamento tra cui la rivoluzione tecnologica in vari ambiti: la progettazione e le tipologie di attacchi ortodontici, l'applicazione di una vera meccanoterapia, l'estensione e l'utilizzo intensivo di apparecchi fissi per la terapia aggiuntiva. Un altro importante aspetto del trattamento ortodontico è costituito dalla risposta tissutale all'applicazione della biomeccanica. La ricerca in campo ortodontico nell'era biologica si è concentrata sulla descrizione della sequenza di eventi e sulla mappatura delle risposte cellulari alle sollecitazioni meccaniche. Il progresso nella biologia molecolare ha portato ad una maggiore comprensione del modellamento e del rimodellamento osseo. Tuttavia le implicazioni cliniche delle nuove conoscenze sono ancora tutt'altro che chiare. Questa presentazione si propone di illustrare alcune situazioni ortodontiche a cui potrebbero applicarsi i principi della bio-ortodonzia come mezzo aggiuntivo agli apparecchi fissi modificati allo scopo di:

1. accelerare la risposta biologica;
2. ampliare l'orizzonte dei protocolli di trattamento;
3. raggiungere risultati maggiormente stabili e non iatrogeni.

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO

1. Scegliere la meccanoterapia più adeguata a risolvere i fattori che causano e contribuiscono alla malocclusione.
2. Comprendere il quadro concettuale della bio-ortodonzia per poter gestire con successo casi ortodontici semplici e complessi.

Application of Bio-Orthodontics in Fixed Appliance

The orthodontic profession went through phases of advancements. In one era, the design and mode of attachments was technologically revolutionized. Genuine mechanotherapy was applied. The diversity of adjunctive fixed appliances was exploited to a great extent. Another important aspect of orthodontic treatment is the tissue response to the applied biomechanics. Orthodontic research in the biological era concentrated at describing the sequence of events and mapping the cellular responses to mechanical stimulation. Advancement in molecular biology led to a more understanding in bone modelling and remodelling. However, the clinical implications of the extracted new knowledge are still forming a fog bank. In this presentation, an attempt will be made to present clinical orthodontic situations in which bio-orthodontic principles could be applied as an adjunct to modified fixed appliances in order to:

1. accelerate the biologic responses;
2. expand the treatment protocol horizons;
3. achieve more stable non-iatrogenic results.

LEARNING OBJECTIVES

1. Select the proper mechanotherapy targeting the causative and contributing malocclusion factors.
2. Understand the conceptual framework of bio-orthodontics to successfully manage easy and difficult orthodontic cases.



Sabato 15 Maggio/Saturday May 15th

Sala Puccini

“Personalizzazione del trattamento: Previsione della risposta alla terapia ortopedico-funzionale”
“Individualization of Treatment: Prediction of the Response to Functional-Orthopedic Treatment”

9.00	Benvenuto/Welcome	
9.25-9.30	Introduce e modera/Chair: R. Martina	
9.30-10.30	T. Baccetti	Personalizzazione del trattamento: previsione della risposta alla terapia ortopedico-funzionale/Individualized Orthodontic Treatment: Prediction of Individual Outcomes in Dentofacial Orthopedics
10.30-10.55	M. Papadopoulos	Il Classe ipodivergente in età evolutiva precoce: protocolli terapeutici o trattamenti personalizzati?/Low-Angle Class II in Early Growing Patients: Treatment Protocols or Individualized Treatment?
10.55-11.10	Domande/Questions: M. Bondi, R. Cocconi	
11.10-11.40	Coffee Break	
11.40-11.45	Introduce e modera/Chair: P. Gandini	
11.45-12.10	L. Guerra	Il Classe ipodivergente in età adolescenziale: risoluzione o compromesso?/Low-Angle Class II in Adolescent Patients: Correction or Camouflage Therapy?
12.10-12.35	J. Font	Il Classe iperdivergente in età evolutiva precoce: protocolli terapeutici o trattamenti individuali?/High-Angle Class II in Early Growing Patients: Treatment Protocols or Individualized Treatment?
12.35-13.00	O. Mauchamp	Il Classe iperdivergente in età adolescenziale: risoluzione o compromesso?/High Angle Class II in Adolescent Patients: Correction or Camouflage?
13.00-13.15	Domande/Questions: E. Contini, C. De Nuccio, L. Perillo	
13.15-13.20	Arrivederci al III MOIP 2012/See you at the 2012 3 rd MOIP	
13.20-13.30	Compilazione della scheda ECM di valutazione e apprendimento/CME Evaluation	
13.30	Farewell Cocktail	
14.30	Assemblea Soci SIDO/Assembly of SIDO Members	



Tiziano Baccetti

Firenze (Italy)

Laureato in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università degli Studi di Firenze. Ha conseguito titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Odontostomatologiche nel 1996. È attualmente Ricercatore Confermato all'Università degli Studi di Firenze e "T.M. Graber Visiting Scholar", The University of Michigan, USA. Ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti in ambito nazionale ed all'estero. Autore di numerose pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, ed ha tenuto corsi e seminari in oltre 15 paesi. Reviewer per le maggiori riviste del settore ortodontico.

Assistant Professor at the University of Florence, Italy, and "Thomas M. Graber Visiting Scholar", Department of Orthodontics and Pediatric Dentistry, School of Dentistry, The University of Michigan, Ann Arbor. From 1996 he holds a PhD degree in Dental Sciences at the University of Florence, Italy. He has won several international awards. He has lectured at international congresses and symposia on orthodontics and dentofacial orthopedics in more than 20 different countries. He has been published extensively in the international literature.

Personalizzazione del trattamento: previsione della risposta alla terapia ortopedico-funzionale

SCOPO: Descrivere i mezzi diagnostici e prognostici per incrementare l'efficienza della terapia ortopedico-funzionale della malocclusione di II Classe.

MATERIALI E METODI: Verranno analizzati i risultati di analisi previsionali della risposta individuale alla terapia ortopedica della II Classe in pazienti in crescita: epoca ottimale di inizio della terapia, identificazione di candidati ideali ad un tipo di protocollo terapeutico rispetto ad altri, analisi della risposta differenziata a livello scheletrico e dento-alveolare. La relazione illustrerà i risultati di 15 anni di ricerca personale in materia.

RISULTATI: La valutazione di alcune componenti morfologiche di strutture craniofacciali prima della terapia è in grado di orientare l'ortodontista nella scelta del protocollo terapeutico e di calcolare la qualità e la quantità di risposta dentoscheletrica attesa.

CONCLUSIONI: In attesa di una categorizzazione dei pazienti su base biologica e, in particolare, genetica, si illustrano le variabili morfologiche e dimensionali che permettono di prevedere la risposta individuale nel paziente ortodontico.



Laura Guerra

Bologna (Italy)

La Dr.ssa Laura Guerra si è specializzata in Odontoiatria e Protesi presso l'Università degli Studi di Bologna ed in Ortognatodonzia presso l'Università degli Studi di Ferrara. A Ferrara è attualmente Professore a c. in Terapia Intercettiva e Funzionale. È da più di 20 anni Socio Ordinario della SIDO e dal 2001 è Italian Boards of Orthodontics. Nel biennio 2004-2005 è stata per la SIDO Editor di ORI – online e Co-editor di Mondo Ortodontico - Ortognatodonzia Italiana. Negli anni si è particolarmente interessata al trattamento intercettivo del bambino disfunzionale, alla prevenzione ed al trattamento del canino incluso ed alla relazione tra Ortodonzia e Parodontologia.

Dr. Laura Guerra specialised in Dentistry and Prosthetic Dentistry at Bologna University and in Orthodontics and Gnathology at Ferrara University, Italy. She currently teaches "Interceptive and Functional Treatment" as part-time professor. She has been a member of SIDO (Italian Society of Orthodontics) for 20 years and a member of the Italian Board of Orthodontics since 2001. In 2004-2005 she was appointed by SIDO as Editor of "ORI-on line" and Co-Editor of "Mondo Ortodontico - Ortognatodonzia Italiana". Her main research interests are: interceptive treatment of dysfunctional children, prevention and treatment of impacted canines and interdisciplinarity between Orthodontics and Parodontology.

Il Classe ipodivergente in età adolescenziale: risoluzione o compromesso?

Le classi II scheletriche comprendono un numero di caratteristiche variabili tali da permetterne un inquadramento quasi "sindromico". Pertanto, variando etiopatogenesi e manifestazioni cliniche, ogni diagnosi al paziente è strettamente individuale ed altrettanto lo sono le decisioni terapeutiche ed il timing di trattamento. Se si è in grado di intercettare il paziente in crescita, la grande sfida si svolge e decide quasi completamente nel periodo adolescenziale, riconoscendo a volte la possibilità di risolvere i casi border-line con dei compensi soddisfacenti dal punto di vista funzionale ed estetico. Questo concetto vale in particolare nelle classi II ipodivergenti, che spesso, per le caratteristiche di direzione antioraria della crescita facciale, sono più favorevoli ad un buon esito del trattamento, pur potendo in casi estremi evolvere verso una situazione di short-face. È ovvio che sarà fondamentale valutare criticamente ogni situazione-limite, perchè non sempre evitare la chirurgia a fine crescita corrisponde ad un beneficio per il paziente.

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO

1. *Approcciarsi alla diagnosi della malocclusione in toto ed ai suoi dettagli.*
2. *Puntualizzare le caratteristiche di crescita del paziente in classe II ipodivergente e le relazioni tra queste ed il relativo programma terapeutico, chiarendo il ruolo del timing nel successo del trattamento.*

Low-Angle Class II in Adolescent Patients: Correction or Camouflage Therapy?

Skeletal Class II is comprehensive of a large number of different features that characterize it quite as a "syndrome". So it is very important to individualize diagnosis, treatment and timing for each patient. If we can follow the patient when he is still growing, the challenge is carried out almost totally during the pubertal spurt and sometimes it is possible to solve the border-line cases with some dento-alveolar compensations able to satisfy function and aesthetics. This is true overall in hypo-divergent Class II cases, that often have a more favourable horizontal or anti-clockwise residual growth. In extreme cases it is possible the developing of a surgical short-face and, obviously, it will be fundamental a broaden analysis of every border-line clinical situation, because sometime the orthognatic surgery is fundamental for the benefit of the patient.

LEARNING OBJECTIVES

1. *Outlining general and detailed diagnostic approaches to malocclusion.*
2. *Highlighting specific growth features of low-angle Class II growing patients and the relationship between these features and the treatment plan, clarifying the role of timing to achieve successful treatment results.*



Juan Font

Palma de Mallorca (Spain)

Laurea in Odontoiatria conseguita a Madrid nel 1965. Corsi di Specializzazione in Ortodonzia: Università di Bergen, Norvegia dal 1967 al 1969 e UCLA, California dal 1969 al 1971. Studio professionale a Palma de Mallorca dal 1971. Socio attivo della Angle Society Europea dal 1979. Il dottor Font è Diplomato dalla Società Europea di Ortodonzia (European Board of Orthodontics), Strasburgo, Francia, dal 1999. Ha ricevuto il premio Costa del Rio Award nel 2001 (Società Spagnola di Ortodonzia). Dental Medicine Degree, Madrid 1965. Postgraduate Program in Orthodontics: Bergen University, Norway 1967-69 and UCLA, California 1969-71. Private Practice, Palma de Mallorca since 1971. Active Member

of the Angle Society of Europe since 1979. Diplomate Member of the Spanish Orthodontic Society (SEDO) since 1990. Diplomate Member of the European Orthodontic Society (European Board Of Orthodontists) Strasbourg, France since 1999. Costa del Rio Award (Spanish Orthodontic Society), 2001.

Il Classe iperdivergente in età evolutiva precoce: protocolli terapeutici o trattamenti individuali?

Una importante questione che resta ancora per lo più inesplorata e irrisolta riguarda il timing ottimale di trattamento per i pazienti iperdivergenti con morso aperto.

La stabilità del trattamento precoce verrà messa in correlazione alla correzione della causa all'origine della malocclusione. Oltre al quadro genetico, ai fini dell'efficienza e della stabilità del risultato del trattamento precoce, prima di passare alla seconda fase



del trattamento in dentizione permanente, è di importanza fondamentale lo studio di tutta una serie di fattori che includono: le abitudini viziate, le ostruzioni respiratorie che riducono lo spazio nasofaringeo, le forze muscolari, la postura della lingua, la funzione masticatoria, ed altri ancora. Questa presentazione passerà in rassegna tutti i fattori sopramenzionati dal punto di vista clinico.

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO

1. Il trattamento funzionale è importante quanto quello dentale e scheletrico.
2. L'effetto dei trattamenti in due fasi rispetto a quelli in un'unica fase con gli apparecchi fissi.

High-Angle Class II in Early Growing Patients: Treatment Protocols or Individualized Treatment?

An important question that remains both largely unexplored and unresolved is the optimal timing of treatment for patients with open bites in high mandibular angles.

The stability of early treatment will be related to the correction of the original cause of the malocclusion. Besides of the genetic background, the study of detrimental habits, respiratory obstructing that reduces the nasopharyngeal space, muscle forces, tongue posture, masticatory function etc,etc...is of paramount importance in order to achieve an efficient and stable result in early treatment before approaching the second phase of treatment in the permanent dentition. This lecture will review these facts from a clinical perspective.

LEARNING OBJECTIVES

1. The functional treatment is as important as the dental and skeletal treatment.
2. The effect of the two-stage treatments compared to a single phase of fixed-appliance therapy.



Olivier Mauchamp

Grenoble (France)

Il Dottor Olivier P. Mauchamp ha svolto la sua formazione universitaria presso l'Università di Parigi dove ha conseguito la laurea in Chirurgia Dentale e in Scienze Odontologiche. In seguito ha ottenuto il dottorato di ricerca in odontoiatria presso l'Università di Pittsburg. Il Dottor Mauchamp ha insegnato in entrambe le università e nel corso della sua carriera professionale ha tenuto molti corsi e conferenze ricevendo il premio per la ricerca Milo Hellman per i suoi studi sulla genetica. Attualmente il Dottor Mauchamp svolge la sua attività professionale presso il suo studio a Grenoble, in Francia. Il Dottor Mauchamp è Past-President della Società Francese di Ortodonzia e della Federazione Europea di

Ortodonzia ed ha organizzato il 6° Congresso Internazionale di Ortodonzia.

Olivier P. MAUCHAMP received his training at the University of Paris: Dr Chirurgie Dentaire; Dr Sciences Odontologiques; and at the University of Pittsburgh USA: MDS; PhD. He has taught at those two universities and given many courses and lectures during his professional life, he received the Milo Hellman research award for his work on genetics, he actually is in private practice in Grenoble France. He is past president of the French Orthodontic Society, the European Federation of Orthodontists and organised the 6th International Orthodontic Congress.

Il Classe iperdivergente in età adolescenziale: risoluzione o compromesso?

Per la correzione delle malocclusioni di II classe esistono molti mezzi ortodontici, ma non tutti hanno lo stesso effetto, specie nei casi iperdivergenti, a causa delle strutture muscolari, come dimostrato da Nigel Hunt (fibre di Tipo 1 o di Tipo 2). La correzione chirurgica è un'opzione, ma si tratta di una procedura non priva di rischi e che deve essere valutata raffrontandola alla procedura ortodontica che utilizza una buona bio-meccanica, soprattutto nei pazienti in crescita. Questa presentazione illustra le diverse procedure di trattamento ed i relativi esiti analizzando l'ambiente funzionale ed esaminando attentamente i risultati estetici. Forze ortopediche: REP e attivatori. Estrazione dei premolari: quali e quando? Estrazioni asimmetriche: primi molari superiori. Ancoraggio scheletrico con TAD (dispositivi di ancoraggio temporaneo). Procedura chirurgica.

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO

1. Come prevedere i casi ad alto rischio.
2. Quali soluzioni bisognerebbe scegliere per evitare un trattamento troppo prolungato ed un cambiamento di procedura traumatico.

High Angle Class II in Adolescent Patients: Correction or Camouflage?

Many orthodontic means are available for the correction of class II malocclusions but they do not all have the same effect, mainly in Hyperdivergent cases, due to the muscular environment as shown by Nigel Hunt (Type I or Type II fibers). Surgical correction is an option but is not a risk-free procedure and must be weighted in comparison to orthodontic procedure with good bio-mechanics, mainly in growing patients. The presentation of the different treatment procedures and outcome will be done, with a review of the functional environment and a close look at the esthetic result. Orthopaedic forces: RPE and Activators. Extraction of Bicuspid: Which? When? Asymmetrical extractions: Maxillary first molars. Skeletal Anchorage TAD. Surgical procedure.

LEARNING OBJECTIVES

1. How to predict the high risk cases.
2. What solution should be selected in order to avoid lengthy treatment and traumatic change of procedure.

Mostra Poster/Poster Display

Venerdì 14 e Sabato 15 Maggio/Friday 14th and Saturday 15th May

Viareggio Room

Tutte le informazioni sono disponibili sul sito/Instructions are available on the website: www.sido.it

Deadline invio poster/Poster submission deadline: **15 febbraio 2010/February 15th, 2010**

Temi/Topics

- Vantaggi clinici dalla ricerca genetica/Clinical Advantages from Genetic Research
- Previsione della risposta biomeccanica per la scelta della terapia ortodontica/Prediction of Biomechanical Response for the Identification of Treatment of Choice
- Previsione della risposta alla terapia ortopedico-funzionale/Prediction of the Response to Functional-Orthopedic Treatment
- Attrattività facciale nel Mediterraneo/Mediterranean Facial Attractiveness
- Tema Libero/Free Topic

Informazioni Istituzionali e Scientifiche Institutional and Scientific Information

SEGRETERIA SCIENTIFICA E PROVIDER ECM SCIENTIFIC SECRETARIAT AND CME PROVIDER

SIDO – Società Italiana di Ortodonzia

Via Pietro Gaggia, 1 - 20139 Milano - Ph. +39.02.5680.8224 - Fax +39.02.5830.4804

ASSEMBLEA DEI SOCI SIDO – Sala Puccini

Sabato 15 maggio 2010, ore 14.30

STAND SIDO/SIDO BOOTH

All'interno della Mostra Merceologica potrete trovare lo Stand Istituzionale SIDO, dove il personale della Segreteria sarà a Vostra disposizione per informazioni in merito alla nostra Associazione.

SIDO booth will be located in the Exhibition Area. SIDO's staff will be at your full disposal for information about our Society.

“SEMPRE PIÙ VICINI AI SOCI SIDO”/“CLOSER AND CLOSER TO SIDO MEMBERS”

All'interno dello Stand SIDO i Membri del Consiglio Direttivo saranno, a rotazione, a **disposizione dei Soci** per discutere insieme sulla nostra Società!

SIDO Board members will be available, by turns, in the booth for all SIDO members, to discuss and share opinions on our Society!

E.C.M. Crediti formativi For Italian participants only

Tutti i partecipanti interessati ad ottenere i crediti ECM sono tenuti a compilare la scheda di valutazione e apprendimento che potranno ritirare da mezz'ora prima e non oltre mezz'ora dopo l'inizio delle singole sessioni accreditate all'ingresso delle sale. La stessa dovrà essere rigorosamente consegnata da mezz'ora prima e non oltre mezz'ora dopo il termine della sessione all'uscita della sala. Nota Bene: non si potranno ritirare schede ECM per conto di terzi nè al di fuori degli orari previsti.

Per l'ottenimento dei crediti formativi è necessario:

- partecipare all'intero programma formativo;
- compilare in ogni sua parte il questionario di verifica dell'apprendimento;
- riportare nel questionario di verifica i dati richiesti, obbligatori ai fini del riconoscimento dei crediti.

Le schede di valutazione e i questionari di verifica devono essere consegnati all'uscita delle sale, in sede d'evento, al termine dei lavori. Come previsto dalla normativa ministeriale in materia, sono esonerati dall'obbligo dell'ECM per tutto il periodo (anno solare) di riferimento, coloro che frequentano in Italia o all'estero corsi di formazione post-base propri della categoria di appartenenza (corso di specializzazione, dottorato di ricerca, master, corso di perfezionamento scientifico). Sono, inoltre, esonerati i soggetti che usufruiscono delle disposizioni in materia di tutela della gravidanza e di adempimento del servizio militare. Gli attestati ECM verranno spediti da SIDO solo ai partecipanti aventi diritto e solo successivamente alla verifica dei test di apprendimento. Le schede ILLEGGIBILI e/o INCOMPLETE non daranno diritto all'assegnazione di alcun credito.



Programma Sociale Social Program

Il programma sociale dello Spring Meeting, per tutti i partecipanti regolarmente iscritti, sarà così articolato:
The Social Program for registered participants will be the following:



Giovedì 13 Maggio 2010

Torneo di golf, partenza 11.30 (ritrovo ore 11.00 Palazzo dei Congressi)

"Versilia Golf Club" - Via della Sipe, 100 - 55045 Pietrasanta LU

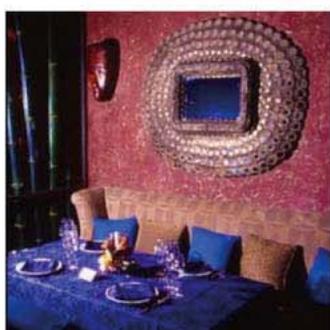
La green fee 18 buche per la gara di Golf è di euro 85,00. Si prega di segnalare la propria partecipazione sulla scheda di iscrizione.

Thursday, May 13th, 2010

Golf Tournament, beginning at 11.30 am (Meeting Point at Palazzo dei Congressi 11.00 am)

"Versilia Golf Club" Via della Sipe, 100 - 55045 Pietrasanta LU

The green fee for the 18-hole Golf Tournament is 85,00 Euro. Participants are kindly invited to fill it in the registration form.



Venerdì 14 Maggio 2010

Cena Sociale, ore 20.00

"Twiga Beach Club" - Viale Roma, 2 - 55044 Marina di Pietrasanta LU

La cena sociale si terrà al Twiga Beach Club, locale trendy di fama internazionale. La quota di partecipazione è di euro 50,00 a persona. Si prega di segnalare la propria presenza sulla scheda di iscrizione.

Dopocena al "Twiga Beach Club", ore 22.00

Entrata con consumazione euro 20,00. Si prega di segnalare la propria presenza sulla scheda di iscrizione.

Friday, May 14th, 2010

Social Dinner, at 8.00 pm

"Twiga Beach Club" - Viale Roma, 2 - 55044 Marina di Pietrasanta LU

The social dinner will take place at Twiga Beach Club, a trendy place renowned worldwide. The participation fee is 50,00 Euro per person. Participants are kindly invited to fill it in the registration form.

After Dinner at "Twiga Beach Club", at 10.00 pm

Entrance fee including one drink 20,00 Euro. Participants are kindly invited to fill it in the registration form.



Giovedì 13 maggio e Sabato 15 maggio

Visita guidata, dalle ore 16.00 alle ore 19.00

"Palazzo delle Muse" - Piazza Mazzini, 22 - Viareggio LU

Visita guidata, **gratuita** per tutti i Partecipanti e Accompagnatori iscritti, alla **Galleria di Arte Moderna e Contemporanea di Viareggio (GAMC)**.

Opere di **Lorenzo Viani, Renato Guttuso, Carlo Carrà, Giorgio De Chirico, Felice Casorati,**

Massimo Campigli, Giulio Turcato, Ennio Morlotti.

Si ringrazia il Comune di Viareggio, l'Assessorato alla Cultura nella persona dell'Arch. Ciro Costagliola. Si prega di segnalare la propria presenza sulla scheda di iscrizione.

Thursday, May 13th and Saturday, May 15th

Guided Tour, from 4.00 pm to 7.00 pm

"Palazzo delle Muse" - Piazza Mazzini, 22 - Viareggio LU

Guided Tour, free for all registered Congress Members and Accompanying Persons, to the **Galleria di Arte Moderna e Contemporanea (GAMC)** of Viareggio.

Paintings by **Lorenzo Viani, Renato Guttuso, Carlo Carrà, Giorgio De Chirico, Felice Casorati, Massimo Campigli, Giulio Turcato, Ennio Morlotti.**

Special thanks to Comune di Viareggio, Assessorato alla Cultura in the person of Arch. Ciro Costagliola. Participants are kindly invited to fill it in the registration form.

Mostra Fotografica/Photo Display “I Sorrisi del Mediterraneo”/“Mediterranean Smiles”



“Cattura un sorriso ed invialo alla Segreteria SIDO”

Le foto pervenute parteciperanno all'assegnazione del Premio “Miglior Sorriso MOIP” che darà diritto all'iscrizione gratuita al 22° Congresso Internazionale SIDO, 25-27 Novembre 2010, Firenze ITALY. Le foto (B/N o colore) dovranno essere stampate in formato A4 su carta lucida, accompagnate da una liberatoria per il loro utilizzo, anche in futuro, da parte della SIDO. *Le foto andranno inviate alla Segreteria SIDO, Via Pietro Gaggia 1 - 20139 Milano entro il 31 marzo 2010.*

“Catch a smile and send it to SIDO Secretary's Office”

The photographs received will take part in the awarding of Prize “Miglior Sorriso MOIP” (Best MOIP smile) which consists in the free registration at the 22nd SIDO International Congress, 25-27 November 2010, Florence ITALY.

The photographs (Black/White or colour) must be printed in A4 format on glossy paper, accompanied by an authorisation for use, also in the future, by SIDO. *The photographs must be sent to SIDO Secretary's Office, Via Pietro Gaggia 1 - 20139 Milan (ITALY), by March 31st, 2010.*





Informazioni Generali General Information

SEDE DEL CONGRESSO/CONGRESS VENUE

CENTRO CONGRESSI PRINCIPE DI PIEMONTE

Viale Marconi, 130
55049 Viareggio LU
Ph. +39.0584.409074
www.viareggiocongress.eu



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA/REGISTRATION OFFICE

CONGRESSHIP

Mura di Santa Chiara, 1 - 16128 Genova
Ph. +39.010.5999.500 - Fax +39.010.5999.499
www.congresship.it - springmeetingsido2010@gastaldi.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA IN SEDE CONGRESSUALE/ORGANIZING SECRETARIAT AT CONGRESS VENUE

La Segreteria Organizzativa sarà a disposizione dei partecipanti, nelle giornate congressuali, con i seguenti orari:

13 maggio – dalle 13.00 alle 18.00

14 maggio – dalle 8.00 alle 18.30

15 maggio – dalle 8.00 alle 13.30

The on-site registration desk of the Organizing Secretariat will be open each day during the Congress, as follows:

May 13th – from 1.00 pm to 6.00 pm

May 14th – from 8.00 am to 6.30 pm

May 15th – from 8.00 am to 1.30 pm

MOSTRA MERCEOLOGICA/EXIBIT HALL

La Mostra Merceologica di settore si terrà nelle seguenti giornate:

14 maggio – dalle 8.30 alle 18.30

15 maggio – dalle 8.30 alle 13.30

The Exhibit Hall will be open, as follows:

May 14th – from 8.30 am to 6.30 pm

May 15th – from 8.30 am to 1.30 pm

LINGUA UFFICIALE DEI LAVORI SCIENTIFICI/WORKING LANGUAGES

Durante lo Spring Meeting è prevista la **traduzione simultanea** dall'inglese all'italiano e viceversa per le Sessioni di venerdì e di sabato. Per i Gruppi di Studio non è prevista la traduzione in inglese.

Simultaneous translation from English into Italian and viceversa will be provided for Friday and Saturday Sessions. Study Groups are in Italian language only.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE/CERTIFICATE OF ATTENDANCE

L'attestato di partecipazione allo Spring Meeting verrà distribuito, su richiesta, nella giornata di sabato 15 maggio a tutti gli iscritti che ne faranno richiesta presso il Desk della Segreteria Organizzativa al termine dei lavori scientifici. Certificates of attendance will be available for all regularly registered participants, at the Organizing Secretariat Desk and will be distributed, upon request, on Saturday, May 15th.

LUNCH E COFFEE BREAK

LUNCH, gratuiti per tutti i congressisti iscritti, saranno serviti in Terrazza venerdì 14 e sabato 15 maggio; il caffè invece sarà offerto all'interno della Mostra Merceologica.

COFFEE BREAK, gratuiti per tutti i congressisti iscritti, saranno serviti all'interno della Mostra Merceologica. **LUNCHE**, free for all registered Congress Members, will be served on the Terrace, on Friday, May 14th and Saturday, May 15th; the coffee will instead be offered inside the Exhibition Area.

COFFEE BREAKS, free for all registered Congress Members, will be served inside the Exhibition Area.

BADGE

A ciascun partecipante regolarmente iscritto verrà rilasciato un badge nominativo che dovrà sempre essere esibito per l'ammissione alle sale lavori, all'esposizione tecnico-scientifica e ai servizi ristorativi. In caso di smarrimento, si prega di rivolgersi alla Segreteria Organizzativa.

All participants, accompanying persons and exhibitors are kindly requested to wear their Congress badges, in order to be admitted to the lecture halls and all scheduled activities.

CENTRO SLIDE/SLIDES CENTER

Il Centro Slide si trova al primo piano nella Sala Regia. I Relatori sono pregati di fornire la presentazione in Power Point almeno tre ore prima della propria sessione.

Il Centro Slide sarà aperto nei seguenti orari:

13 maggio – dalle 13.00 alle 18.00

14 maggio – dalle 8.00 alle 18.00

15 maggio – dalle 8.00 alle 12.00

The slides center is located in the Sala Regia at the first floor. Speakers are kindly asked to give their Power Point presentations at least three hours before their session.

The Slides Center will be open as follows:

May 13th – from 1.00 pm to 6.00 pm

May 14th – from 8.00 am to 6.00 pm

May 15th – from 8.00 am to 12.00 am

TELEFONI CELLULARI/MOBILE PHONES

I partecipanti sono pregati cortesemente di tenere spenti i propri telefoni cellulari durante i lavori scientifici e le visite ai poster. Participants are kindly requested to keep their mobile phones in the off position in the rooms where scientific and educational sessions are being held, as well as during poster session's rounds.

DIVIETO DI FUMO/SMOKING POLICY

Lo Spring Meeting SIDO auspica di essere un evento in cui vige il divieto di fumare. I partecipanti sono caldamente invitati ad evitare di fumare nelle aree congressuali e nella Mostra Merceologica. Si ricorda che vi è obbligo di non fumare nelle aree pubbliche. SIDO Spring Meeting wishes to be a non-smoking event. Participants are kindly requested to refrain from smoking in the Congress venues, including the Exhibit Hall. We remind you that smoking in Italy is forbidden in all public areas.

ACCOMPAGNATORI/ACCOMPANYING PERSONS

La Quota Accompagnatori prevede l'ingresso alla Mostra Merceologica, il Lunch di venerdì 14 maggio, il Farewell Cocktail di sabato 15 maggio, i Coffee break come da programma, la Visita guidata al Museo GANC di Viareggio e il Baby Parking, previo accreditamento al Desk della Segreteria Organizzativa in sede congressuale e ritiro del proprio badge, che dovranno esibire durante tutta la loro permanenza all'interno dell'area congressuale.

Gli Accompagnatori che volessero informazioni su gite, escursioni o altre attività sono pregati di rivolgersi alla Segreteria Organizzativa che sarà a loro completa disposizione.

The Accompanying Persons' fee includes the admission to the Exhibit Hall, the Lunch on Friday, May 14th, the Farewell Cocktail on Saturday, May 15th, the Coffee breaks according to the program, the Guided Tour to the GANC Museum of Viareggio and the Baby Parking and must be registered at the Desk of the Organizing Secretariat on site where it will be possible to pick up the badge which must be shown during the entire stay inside the Congress Area.

The Accompanying Persons that wish to obtain information on trips, excursions or other activities shall contact the Organizing Secretary's Office which is fully available to provide all the requested information.



BABY PARKING

All'interno del Centro Congressi, per le giornate di venerdì 14 e di sabato 15 maggio, verrà allestito un Baby Parking dedicato ai bambini (da 1 a 8 anni) che potranno così accompagnare i genitori impegnati nelle sessioni scientifiche dell'evento. Il servizio, gratuito per tutti i congressisti iscritti, sarà attivo con orario continuato dalle ore 8.30 alle ore 18.00, previo il raggiungimento di minimo 15 richieste. Si prega pertanto di segnalare l'adesione sulla scheda di iscrizione. Entro il 7 aprile 2010 verrà data conferma dell'attivazione del servizio a coloro che ne hanno fatto richiesta.

At the Congress Centre a Baby Parking (from 1 to 8 years old) will be at disposal on Friday, 14th and Saturday, 15th of the Congress Members who wish to participate in the scientific sessions. Baby Parking, free for all Participants regularly registered, will be open continuous working day from 8.30 am to 6.00 pm, with a minimum of 15 requests. Participants are kindly invited to fill it in the registration form. By April 7th, 2010 we will confirm the activation of the service to the ones who made the request.



Come raggiungere la Sede Congressuale How to reach the Congress Venue

AUTO/BY CAR

Viareggio è facilmente raggiungibile in auto grazie a una sviluppata rete autostradale: da Genova seguendo l'A12, da Milano percorrendo l'A1, da Firenze seguendo l'Autostrada Firenze-Mare A11, da Roma percorrendo l'A1. All'uscita dell'autostrada Viareggio proseguire dritto su SS1 per 1,8 km; svoltare a sinistra in Via Aurelia Nord/SS1, svoltare a sinistra per rimanere su Via Aurelia Nord/SS1; continuare a seguire la Via Aurelia Nord per 1,0 km. Alla rotonda, **seguire per "Viali a Mare"** e percorrere tutta Via Einaudi. All'ultimo semaforo svoltare a sinistra in Viale Marconi. Il Centro Congressi si trova dopo circa 1 km direttamente sul mare, sulla destra. Viareggio can be easily reached by car through an important highway: from Genoa following A12, from Milan with A1, from Florence through the Highway Firenze-Mare A11, from Rome following A1.

At the Viareggio highway exit proceed straight on the SS1 for 1.8 Km; turn left on Via Aurelia Nord/SS1 and continue on Via Aurelia Nord for 1 Km. Once at the roundabout, **follow "Viali al Mare"** and drive along Via Einaudi. At the last traffic lights turn left into Viale Marconi. The Congress Centre is directly on the beach on your right after about 1 km.

TRENO/BY TRAIN

La stazione di Viareggio, grazie alla sua posizione strategica, è il principale scalo ferroviario della Provincia di Lucca in quanto si trova in un'importante diramazione che collega Pisa, Livorno e Roma con La Spezia, Genova, Parma e Milano. Per informazioni e orari: www.trenitalia.it.

Raggiunta la Stazione di Viareggio, si potrà usufruire del Servizio Radio Taxi per raggiungere la Sede Congressuale contattando il numero +39.0584.47000, oppure prendendo un comodo pullman della Linea Vaibus che dalla Stazione (Pullman per Pietrasanta) vi porterà fino al Centro Congressi Principe di Piemonte, informazioni al numero +39.0584.30996 e sul sito www.vaibus.it. Viareggio railway station, thanks to its strategic position, is the main railway slip of the province of Lucca, because it connects Pisa, Leghorn, and Rome with La Spezia, Genoa, Parma and Milan. Information and timetable: www.trenitalia.it. Once in Viareggio railway station, to reach the Congress Venue, use the Radio Taxi service by phone +39.0584.47000, or catch directly Linea Vaibus (Bus to Pietrasanta) from the railway station to Principe di Piemonte Congress Centre, information at number +39.0584.30996 and on www.vaibus.it.

AEREO/BY PLANE

Per chi giunge dall'estero o vuole arrivare in Versilia in aereo il più vicino Aeroporto alla Versilia è il **Galileo Galilei** di Pisa, Aeroporto servito da numerose linee internazionali, distante **dalla Versilia circa 25 chilometri** ed è facilmente raggiungibile in autobus o in treno. Informazioni voli al numero +39.050.849300, informazioni biglietteria aerea al numero +39.050.849404, e sul sito www.pisa-airport.com.

Per chi volesse visitare la Versilia dall'alto, a 5 Km da Forte dei Marmi (località Cinquale) è presente un piccolo Aeroporto da turismo che fornisce anche servizio di aerotaxi. Raggiunto l'Aeroporto di Pisa, si potrà usufruire del Servizio Radio Taxi per raggiungere la Sede Congressuale contattando il numero +39.050.541600.

For anyone coming from abroad or wishing to reach Versilia by plane, the nearest Airport is **Pisa's Galileo Galilei**, which is served by numerous international airlines, about 25 km from Versilia and bus or train links are frequent. Flights information at number +39.050.849300, tickets office at number +39.050.849404, and on website www.pisa-airport.com. For anyone wanting to view Versilia from the sky, 5 km from Forte dei Marmi (at Cinquale) there is a small airport which also provides an air taxi service. To reach the Congress Venue from Pisa Airport, use the Radio Taxi service by phone +39.050.541600.

AUTOBUS/BUS ROUTES

Per chi volesse giungere in Versilia con il pullman, o per chi avesse necessità di effettuare spostamenti interni al comprensorio, si può rivolgere alla Vaibus. Informazioni al numero +39.0584.30996 e sul sito www.vaibus.it.

Anyone coming to Versilia by bus or needing to move about the district once on the spot, can do so by contacting Vaibus. Information: +39.0584.30996, www.vaibus.it.

NAVE/BY BOAT

Per raggiungere la Versilia in barca l'approdo ideale è quello offerto dal **Porto di Viareggio** con più di mille posti ormeggio e dalla sua famosa Darsena da dove ogni maggio parte il raid Viareggio-Montecarlo-Viareggio. Come indicato nella carta nautica 909/28 dell'Istituto Idrografico della Marina Militare di Genova, ha una posizione geografica di 43°51' di latitudine nord e 10°15' di longitudine est.

Per informazioni è possibile contattare la Capitaneria di Porto o la Guardia Costiera al numero +39.0584.388388. Ascolto radio: Canale 16 VHF.

To reach Versilia by boat the ideal mooring spot is the **Port of Viareggio** which is able to accommodate over one thousand boats. From its famous Pier, every May departs the Viareggio-Montecarlo-Viareggio race. As indicated on nautical map 909/28 of the Istituto Idrografico della Marina Militare (Navy Hydrographical Institute) of Genoa, its geographic position is 43°51' latitude north and 10°15' longitude east.

For details, contact the Port Authority or Coast Guard on +39.0584.388388. Radio communication: Channel 16 VHF.

Prenotazioni Alberghiere Hotel Reservations

Per chi volesse usufruire del servizio di prenotazione alberghiera, la Segreteria Organizzativa Congresship ha opzionato un contingente di camere presso hotel selezionati a Viareggio situati nelle immediate vicinanze dalla sede congressuale Centro Congressi Principe di Piemonte a tariffe preferenziali per i partecipanti allo Spring Meeting.

Si segnala che alcuni siti online, per loro condizioni contrattuali, potrebbero vendere le camere presso gli stessi hotel selezionati da Congresship a prezzi inferiori.

Le tariffe indicate nella lista sono valide per le prenotazioni che verranno effettuate attraverso Congresship o tramite la scheda di prenotazione alberghiera disponibile sul sito www.sido.it.

I prezzi si intendono per camera al giorno, prima colazione, tasse ed IVA incluse.

La sistemazione in albergo viene garantita a tutti coloro che effettueranno la prenotazione alberghiera entro il 31 marzo 2010.

For participants wishing to use the Hotel Reservation Service, Congresship has pre-booked a number of rooms at some selected hotels in Viareggio at agreed rates.

It is possible that some online websites could offer the same hotel rooms at a lower rate.

The rates listed are valid for the reservation made through the website www.sido.it or through the Hotel Reservation Form, available for downloading in the website.

Rates are intended per room, per day and include breakfast and taxes.

Hotel accommodation is guaranteed for reservation received before March 31st, 2010.





Hotel	Categoria/Stars	Doppia uso singola/Dus	Doppia/Double	Distanza Centro Congressi Principe di Piemonte/Distance from Congress Center
1 HOTEL PRINCIPE DI PIEMONTE Piazza G. Puccini, 1 55049 Viareggio Ph. +39.0584.4011 Fax +39.0584.401803 www.principedipiemonte.com	****Sup	€ 190,00	€ 225,00	0,2 Km
2 HOTEL ASTOR Viale Carducci, 54 55049 Viareggio Ph. +39.0584.50301 Fax +39.0584.55181 www.sinahotels.com/ita/astor	****	€ 195,00	€ 210,00	0,4 km
3 BEST WESTERN GRAND HOTEL ROYAL Viale Carducci, 44 55049 Viareggio Ph. +39.0584.45151/2 Fax +39.0584.31438 www.hotelroyalviareggio.it	****	€ 165,00	€ 195,00	0,5 km
4 HOTEL PLAZA E DE RUSSIE Piazza d'Azeglio, 1 55049 Viareggio Ph. +39.0584.44449 Fax. +39.0584.44031 www.plazaederussie.com	****	Comfort € 103,00 Superior € 116,00 Deluxe € 170,00	Comfort € 123,00 Superior € 138,00 Deluxe € 195,00	1,6 km
5 HOTEL PRESIDENT Viale Carducci, 5 55049 Viareggio Ph. +39.0584.962712 Fax +39.0584.963658 www.hotelpresident.it	****	€ 143,00	€ 165,00	1,1 km
6 GRAND HOTEL RIVIERA Viale Pistelli, 59 55043 Lido di Camaiore Ph. +39.0584.617571 Fax +39.0584.619533 www.grandhotelriviera.it	****	€ 160,00	€ 180,00	2 km
7 SAN FRANCISCO Viale Carducci, 68 55049 Viareggio Ph. +39.0584.52666 Fax +39.0584.55222 www.sanfranciscoviareggio.it	***	€ 95,00	€ 110,00	0,2 km
8 HOTEL VITTORIA Via Paolina Bonaparte, 240 55049 Viareggio Ph. +39.0584.48526 Fax +39.0584.430260 www.vittoriaalbergo.com	***	€ 70,00	€ 95,00	1,2 km

Agriturismi e Bed & Breakfast consigliati/Recommended Country Lodgings and Bed & Breakfast

- 9 AGRITURISMO DA PIO**
Via Traversagna, 54
55045 Pietrasanta
Tel. +39.0584.790266
Fax +39.0584.841787
www.agriturismo.it/dapio
- 10 BED & BREAKFAST VILLA LOMBARDI**
Via Cesare Battisti, 17
55041 Camaiore
Tel. +39.0584.980578
www.villalombardi.it
- 11 BED & BREAKFAST VILLA CORTE LOTTI**
Via Oberdan, 55
55045 Marina di Pietrasanta
Ph. +39.0584.790730
Fax: +39.0584.735957
www.camerecolazione.it/Toscana/Versilia/MarinaPietrasanta/Alberghi/Lotti

Costi a partire da euro 60,00 fino ad un massimo di euro 125,00 per camera doppia uso singola, a notte, tasse e prima colazione incluse.
Costs starting from 60,00 Euro up to 125,00 Euro for double room for single use, per night, taxes and breakfast included.



• Camaiore
• Pietrasanta

• Lido di Camaiore
• Marina di Pietrasanta

BUS

- 12 Capolinea tutte le linee Bus: Piazza D'Azeglio - circa 1km e 500 m dal centro congressi
- 13 Fermata linea 5 e 12 alla Stazione FS di Viareggio: Piazza Dante Alighieri - davanti al Bar Oriente Express
- 14 Fermata linea 5 e 12 davanti al Centro Congressi: Viale Marconi davanti al Centro Congressi

Taxi

- 15 Stazione Taxi: Piazza D'Azeglio - circa 1km e 500 m dal centro congressi
- 16 Stazione FS: Piazza Dante Alighieri

17

Versilia Centro Congressi
Principe di Piemonte
Viale Marconi, 130
55049 Viareggio

18

Twiga Beach Club
Viale Roma, 2
55044 Marina di Pietrasanta

19

Versilia Golf Resort
Via delle Sipe, 100
55045 Pietrasanta

20

Ufficio di Informazione Turistica
Viale Carducci, 10

21

"Palazzo delle Muse" Galleria di Arte Moderna e Contemporanea di Viareggio (GAMC)
Piazza Mazzini, 22 - 55049 Viareggio
Ph. +39.0584.581118
www.gamc.it

Iscrizioni Registrations

È possibile iscriversi on line tramite il sito Internet **www.sido.it** a partire dal **30 novembre 2009**, oppure inviando la scheda allegata al programma via fax al numero +39.010.5999.499. Per coloro che si iscrivono tramite scheda di iscrizione cartacea è previsto un supplemento di euro 10,00.

Le domande di iscrizione, unitamente all'attestazione del pagamento della quota, dovranno essere inviate alla Segreteria Organizzativa entro il **31 marzo 2010** per usufruire della quota agevolata e la deadline finale è il **30 aprile 2010**. Dopo tale termine le iscrizioni verranno accettate esclusivamente in sede di evento, previa verifica effettiva della disponibilità e con il supplemento di euro 75,00. You can register online on website **www.sido.it**, starting from **November 30th, 2009** or via fax sending the registration form enclosed to the program at number +39.010.5999.499. An additional fee of 10,00 Euro is requested if you register using the registration form. The registration form, together with the receipt of the payment of the fee, must be sent to the Organizing Secretary's Office by **March 31st, 2010** in order to be able to use the reduced fee, while the final deadline is **April 30th, 2010**. After this term, the registrations will be exclusively accepted during the event, prior checking availability, with an additional fee of 75,00 Euro.

SOSTITUZIONI/REGISTRATION REPLACEMENTS

Per le richieste di sostituzione pervenute per iscritto all'attenzione della Segreteria Organizzativa entro il **30 aprile 2010** verrà richiesta una quota di iscrizione supplementare pari a euro 50,00. La richiesta sarà considerata valida solo se trasmessa via fax e se riporterà per esteso il nome e cognome della persona che annulla la partecipazione e il nome, cognome, indirizzo completo della persona che la sostituisce.

Requests for change of registration must be received in writing to the Registration Office by **April 30th, 2010**. An administrative fee of 50,00 Euro of the total amount will be added to all requests for change.

Requests for refunds must include name, surname and personal data of the previously registered person and name, surname and personal data of the new participant.

CANCELLAZIONI E RIMBORSI/CANCELLATION POLICY

Le cancellazioni pervenute per iscritto all'attenzione della Segreteria Organizzativa entro e non oltre il **31 marzo 2010** daranno diritto ad un rimborso dell'importo versato, previa detrazione del 50% per spese amministrative.

Dopo tale data non sarà riconosciuto alcun rimborso.

I rimborsi saranno effettuati dalla Segreteria Organizzativa dopo lo svolgimento del Congresso.

Requests for refunds must be received in writing by the Registration Office by **March 31st, 2010**. Refunds will be processed after the meeting and an administrative fee of 50% of the total amount will be deducted from all refunds. No refunds will be issued for cancellations received after **March 31st, 2010**.





Quote di Iscrizione/Registration Fees (IVA inclusa/VAT included)

LA QUOTA INCLUDE: Kit congressuale, Attestato di partecipazione, ingresso alle Sessioni Congressuali e alla Mostra Merceologica, Coffee break del venerdì e del sabato, Lunch di venerdì e Farewell Cocktail di sabato, Visita guidata al Museo GAMC di Viareggio, Baby Parking/The registration fee includes: Congress kit, Attendance certificate, entry to all the Scientific Sessions and access to the Exhibit Hall, Coffee breaks on Friday and Saturday and Lunch on Friday, Farewell Cocktail on Saturday, Guided Tour to the GAMC Museum of Viareggio, Baby Parking.

Prima del 31 marzo 2010
Before March 31st, 2010

Entro il 30 aprile 2010
By April 30th, 2010

Giovedì 13 maggio - Thursday, May 13th Gruppi di Studio/Study Groups

• **Gruppo di Studio SIBOS (Società Italiana di Biomeccanica Segmentata)**

Soci SIBOS e Soci SIDO

Per iscriversi al Gruppo di Studio è obbligatoria l'iscrizione al Congresso/To participate in the Study Group, Congress registration is compulsory

• **Gruppo di Studio SIDA (Società Italiana di Algie Temporomandibolari)**

Soci SIDA e Soci SIDO

Per iscriversi al Gruppo di Studio è obbligatoria l'iscrizione al Congresso/To participate in the Study Group, Congress registration is compulsory

Venerdì 14 maggio e Sabato 15 maggio - Sessioni Congressuali Friday, May 14th and Saturday, May 15th - Scientific Sessions

Soci SIDO e Soci MOIP/SIDO and MOIP Members	180,00 €	230,00 €
Soci SIDO under 30/SIDO Members under 30	100,00 €	130,00 €
Soci WFO e EOS/WFO and EOS Members	200,00 €	250,00 €
Non Soci/NON Members	350,00 €	400,00 €
Studenti CLSOPD*/CLSOPD Students*	80,00 €	130,00 €
Accompagnatori/Accompanying Persons	80,00 €	100,00 €

Eventi Sociali - Social Events

Torneo di Golf – Giovedì 13 maggio, ore 11.00 Golf tournament – Thursday, May 13 th – at 11.00 am	85,00 €
Cena Sociale – Venerdì 14 maggio, ore 20.00 Social Dinner – Friday, May 14 th – at 8.00 pm	50,00 €
Dopocena – Venerdì 14 maggio, ore 22.00 After Dinner – Friday, May 14 th – at 10.00 pm	20,00 €

* Si prega di allegare un attestato di iscrizione comprovante lo status di studente.

* Please enclose a statement signed by the Director of their School.

Non sono previste quote di iscrizione giornaliere.

Daily registration fees are not accepted.



Come trovarci/How to reach us

Distanze Km Distances in Km

Lucca	25
Pisa	25
Firenze	97
Livorno	58
Siena	143
S. Gimignano	98
Volterra	85
Genova	135
Milano	270
Torino	310
Roma	380



Distanze e raggiungibilità Distances and Travel Tips

 Autostrada • Motorway exit:
A12 Versilia

 FF.SS.: Viareggio

 Aeroporto Internazionale • Pisa Airport:
Galileo Galilei - Pisa - 25 Km

Aeroporto Internazionale • Florence Airport:
Firenze, Peretola - 90 Km

