



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRIESTE



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE,
CHIRURGICHE E DELLA SALUTE

TERAPIA FUNZIONALE DELLA CLASSE II CON APPARECCHIO DI HERBST

dall'Evidenza Scientifica alla Pratica Clinica

FUNCTIONAL TREATMENT OF CLASS II MALOCCLUSION WITH THE HERBST APPLIANCE

from Scientific Evidence to Clinical Practice

24 e 25 Ottobre 2014 / October 24th-25th, 2014

PATROCINIO/
PATRONAGE



Relatori / Speakers

Dr. Luca CONTARDO; Dr. Eric MARIE-CATHERINE
Prof. Hans PANCHERZ; Dr. Giuseppe PERINETTI
Dr. Arturo VELA-HERNÁNDEZ

Sede / Congress venue

Molo IV, Porto Vecchio,

Trieste (Italy)

**CREDITI ECM
RICHISTI
PER ODONTOIATRI
E MEDICI**

Il congresso è la sintesi dell'evidenza scientifica più accreditata e della gestione clinica dei trattamenti funzionali per le seconde classi scheletriche tramite apparecchio di Herbst. Nello svolgimento logico del congresso si seguirà un percorso che parte dagli studi scientifici per arrivare alla progettazione e gestione quotidiana del dispositivo di Herbst senza tralasciare le implicazioni riguardanti la crescita, la funzionalità articolare e le specifiche tecniche. In particolare le relazioni saranno svolte da professionisti di fama internazionale nei rispettivi ambiti.

A CHI SI RIVOLGE IL CONGRESSO

A tutti quelli che si occupano di ortodonzia, che intendono impostare la propria attività clinica sulla base dell'evidenza scientifica in particolare nella gestione temporale delle terapie della seconda classe. Il corso è primariamente indirizzato a chi vuole aumentare le proprie conoscenze sul dispositivo di Herbst che non richiede la collaborazione dei pazienti.

The congress merges together the most accredited scientific evidence and the clinical management of the treatment of Class II malocclusion through the Herbst appliance. The Congress will follow a step-by-step approach, from scientific investigations to the design and clinical management of the Herbst appliance, taking also into account growth and joint function, along with technical specifications. Talks will be delivered by internationally renowned speakers, who are experts in their respective fields.

THE CONGRESS IS ADDRESSED TO:

all of those who deal with orthodontics and who wish to base their own clinical practice on the most recent scientific evidence, especially concerning the timing of Class II malocclusion treatment. The congress is primarily for those who wish to increase their own knowledge about the Herbst appliance that does not require the patient's compliance.

RELATORI / SPEAKERS



Il **Dr. Luca Contardo** si è laureato presso l'Università di Trieste e specializzato in Ortognatodonzia presso l'Università di Cagliari. Direttore della Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia dell'Università di Trieste e docente nei corsi di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Igiene Dentale e Scuole di Specializzazione in Ortognatodonzia e Chirurgia Orale. Autore di numerose pubblicazioni in ambito nazionale e internazionale e relatore in numerosi congressi nazionali ed internazionali. Convenzionato per l'attività assistenziale presso la Clinica Odontoiatrica e Stomatologica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ospedali Riuniti di Trieste, è responsabile dell'ambulatorio di Ortodonzia. I suoi interessi sono primariamente nel campo dell'ortopedia dento-facciale.

Dr. Luca Contardo graduated as a dentist at the University of Trieste (Italy) and subsequently got a MS degree in orthodontics at the University of Cagliari (Italy). He is currently Director of the Post-Graduate Orthodontic Program at the University of Trieste and Professor at several undergraduate courses of the same University. Dr Contardo has lectured at national and international courses and congresses and has published several papers in peer-reviewed international journals. He also serves as a reviewer for major orthodontic journals. Dr. Contardo is in charge of the orthodontic Unit within the 'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ospedali Riuniti' (public hospital) of Trieste. His interests focus on dentofacial orthopedics.

COMITATO SCIENTIFICO / SCIENTIFIC COMMITTEE:

Prof. Attilio Castaldo, Dr. Michele Ceschi, Dr. Luca Contardo, Prof. Roberto Di Lenarda, Dr. Antonio Gracco, Dr. Giuseppe Perinetti, Dr. Jasmina Primožič, Dr. Riccardo Riatti

COMITATO ORGANIZZATIVO / ORGANIZING COMMITTEE:

Luca Contardo, Giuseppe Perinetti



Il **Dr. Eric Marie-Catherine** ha studiato all'Università di Clermont-Ferrand (Francia) dove ha conseguito la Laurea in Odontoiatria e la Specializzazione in Ortodonzia. Dal 1988 ha praticato come libero professionista ed è anche membro della Società Francese di Ortodonzia. Il Dr. Marie-Catherine ha presentato relazioni in vari congressi e corsi in Francia, Polonia e Italia. I suoi interessi sono nel campo del trattamento ortopedico della malocclusione di Classe II per mezzo delle apparecchiature fisse con bracci di raccordo.

Dr. Eric Marie-Catherine graduated at the university of Clermont-Ferrand (France) in Dental Surgery and specialized in Orthodontics. He has worked in private practice since 1988, and he is also member of the French Orthodontic Association. Dr. Marie-Catherine has given international lectures in several congresses and courses in France, Poland and Italy. He is particularly interested in the dentofacial orthopedic treatment of Class II malocclusion by using connecting arms appliances.



Il **Prof. Hans Pancherz** si è laureato all'Università di Lund (Svezia). Dal 1975 al 1985 è stato Professore Associato presso il Dipartimento di Ortodonzia Dell'Università di Malmö (Svezia). Successivamente, e fino al 2005, è stato Professore e Chairman in Ortodonzia presso l'Università di Giessen (Germania). Infine, dal 2008 al 2009 ha ricoperto la stessa carica presso l'Università di Marburg (Germania). Il Prof. Pancherz è Membro Onorario delle Società Ortodontiche di Hong Kong, Sud Africa e Colombia ed è stato Visiting Professor nelle Università di Sydney e Hong Kong. I suoi interessi sono nella ricerca clinica e sperimentale circa gli effetti delle apparecchiature funzionali sulle strutture cranio-facciali. Il Prof. Pancherz è tra i più stimati relatori mondiali del campo, ha pubblicato 152 articoli, 2 libri e numerosi capitoli di libri. Tutor di 60 specializzandi e 3 dottorandi in ortodonzia.

Prof. Hans Pancherz, DDS, Odont. Dr., graduated in Dentistry and Orthodontics at the University of Lund, Sweden. From 1975 to 1985 he was Associate Professor at the Orthodontic Department in Malmö, Sweden. From 1985 to 2005 he was Professor and Chairman of Orthodontics at the University of Giessen, Germany. From April 2008 to October 2009 he was Acting Professor and Chairman of Orthodontics at the University of Marburg, Germany. He is an honorary member of the Orthodontic Societies of Hong-Kong, South Africa and Columbia and served as Visiting Professor in Sydney and in Hong Kong. Prof. Pancherz is particularly interested in clinical-experimental research. His main contribution has been in the field of electromyography, cephalometric roentgenography and magnetic resonance imaging, analysing the short- and long-term effects of removable and fixed functional appliances on the skeletofacial structures. He is an internationally recognized lecturer and has published 152 papers, two books and numerous essays. Furthermore, he has been the Supervisor of 60 Dentistry Residents theses and 3 PhD theses.



Il **Dr. Giuseppe Perinetti** si è laureato all'Università di Chieti ed è attualmente Assegnista di Ricerca all'Università di Trieste. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca presso la Open University (Gran Bretagna) e successivamente si è specializzato in Ortognatodonzia presso l'Università di Trieste. Ha relazionato presso corsi e congressi nazionali e internazionali, ha conseguito il Premio Nazionale SIDO nel 2010 per meriti nella ricerca e dalla sua attività ha pubblicato decine di articoli su riviste internazionali. Revisore per conto delle maggiori riviste del settore. Dal 2009 Membro del Comitato Editoriale dell'American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. I suoi interessi sono primariamente nel campo dell'ortopedia dento-facciale.

Dr. Giuseppe Perinetti graduated as a dentist at the University of Chieti (Italy) and he is currently a Research Fellow at the University of Trieste (Italy). He got a PhD in life science awarded by the Open University (UK) and a MS Degree in orthodontics at the University of Trieste. Dr. Perinetti has lectured at national and international courses and congresses, has been awarded with the 'National Prize' by the Italian Society of Orthodontics for research achievements, and has published dozens of papers in peer-reviewed international journals. He serves as a reviewer for major orthodontic journals and since 2009 he has been a member of the Editorial Board of the AJO-DO. His interests focus on the dentofacial orthopedics.



Il **Dr. Arturo Vela-Hernández** è Professore Aggregato presso le Scuole di Specializzazione in Ortodonzia dell'Università di Valencia (Spagna) e presso l'Università del Southern Mississippi a Madrid (Spagna). Inoltre è stato Visiting Professor in varie Università in Europa e Stati Uniti. Il Dr. Vela è stato relatore agli eventi annuali delle Società di Ortodonzia Spagnola, Italiana ed altre ed è stato *keynote lecturer* per il Congresso della Federazione Mondiale di Ortodonzia.

Dr. Arturo Vela-Hernández is an Assistant Professor for the Master of Science Program in Orthodontics at the Valencia University School of Dentistry and at the Southern Mississippi University in Madrid (Spain), as well as being guest Lecturer at various Universities in Europe and in the USA. He has addressed the Annual Meeting of the Spanish Orthodontics Society, the Italian Orthodontics Society, and many other Professional Meetings. He was the Keynote lecturer in the latest Meeting of the Orthodontists World Federation.



PROGRAMMA SCIENTIFICO / SCIENTIFIC PROGRAM

VENERDÌ / FRIDAY 24/10/2014

PRE-SIMPOSIO: CLASS II MANAGEMENT
PRE-SYMPOSIUM: CLASS II MANAGEMENT.

14:00-14:15 Apertura dei Lavori / Opening of the Congress
Prof. Roberto Di Lenarda, Prof. Ersilia Barbato

Presidenti di seduta / Chairmen: Dr. Antonio Gracco, Dr. Jasmina Primožič

14:15-16:00 Functional treatment of Class II malocclusion. Growth indicators and Evidence-based Practice: part one
Dr. Luca Contardo

16:00-16:30 Coffee break

16:30-18:15 Functional treatment of Class II malocclusion. Growth indicators and evidence-based practice: part two
Dr. Giuseppe Perinetti

18:15-18:30 Panel Discussion

SABATO / SATURDAY 25/10/2014

SIMPOSIO ORTODONTICO INTERNAZIONALE
INTERNATIONAL ORTHODONTIC SYMPOSIUM

Presidenti di seduta / Chairmen: Prof. Alberto Caprioglio, Dr. Luca Contardo, Dr. Stjepan Špalj

9:00-13:00 Lectio magistralis: Research based Herbst appliance treatment
Prof. Hans Pancherz (coffee break 11:00-11:15)

13:00-14:00 Lunch

Presidenti di seduta / Chair persons: Dr. Michele Ceschi, Dr. Giuseppe Perinetti, Dr. Riccardo Riatti

14:00-15:30 The Herbst appliance: Clinical procedures and technical advancement
Dr. Arturo Vela-Hernández

15:30-15:45 Coffee break

15:45-17:15 Practice and Improvements of the Herbst treatment: 20 years of experience.
Dr. Eric Marie-Catherine

17:15-17:30 Panel discussion

17:30 Chiusura dei lavori / Closing remarks

ISCRIZIONE / REGISTRATION

SCHEDA DI ISCRIZIONE da restituire compilata alla Segreteria Organizzativa **entro e non oltre il 17/10/2014** a **KEY CONGRESSI** srl Piazza della Borsa 7, 34121 Trieste – Fax 040 660353 – email: congressi@keycongressi.it
Le iscrizioni si accettano in ordine di arrivo, fino ad esaurimento posti e solo se accompagnate da copia del bonifico bancario. **Termine ultimo d'iscrizione: 17 ottobre 2014**, non saranno accettate iscrizioni direttamente in sede di congresso. **Crediti ECM richiesti per odontoiatri e medici.** Congresso in lingua italiana e inglese con traduzione simultanea. / REGISTRATION FORM to be filled in and sent to **KEY CONGRESSI** srl Organizing Secretariat, Piazza della Borsa no. 7 – 34121 Trieste – Fax 040 660353 email: congressi@keycongressi.it **strictly by 17.10.2014.** Registrations will be accepted in order of arrival until maximum number is reached and only if accompanied by the receipt of the bank transfer. **Registration deadline: October 17th 2014**, no on-site registrations will be accepted. Congress will be held in Italian and English and simultaneous translation will be provided.

MODALITÀ DI PAGAMENTO / TERMS AND CONDITIONS OF PAYMENT: Bonifico bancario sul C/C intestato a *Key Congressi srl* c/o Banca Monte dei Paschi di Siena S.p.A., Piazza della Borsa 11a, 34121 Trieste – **IBAN IT 53 X 01030 02230 000002266662** – **Causale:** iscrizione + data evento + cognome iscritto. Si accetteranno solo le richieste accompagnate da ricevuta del bonifico effettuato. / Bank transfer free of charge for the beneficiary to: *Key Congressi srl*, Banca Monte dei Paschi di Siena S.p.A., Branch: Piazza della Borsa 11a, 34121 Trieste – **IBAN IT 53 X 01030 02230 000002266662** SWIFT PASC IT MM XXX – Payment description: "Alpe-Adria Registration + attendee's name". Registrations will be processed only if accompanied by bank transfer receipt. **CANCELLAZIONI / CANCELLATIONS:** In caso di cancellazione entro il 17/10/2014, sarà riconosciuto il rimborso della quota versata meno euro 25 per fee amministrativa. Per cancellazioni dal 17/10/2014 non sarà riconosciuto alcun rimborso. Per **PRENOTAZIONI ALBERGHIERE** rivolgersi alla Segreteria Organizzativa **KEY CONGRESSI** srl. / In case of cancellations within 17.10.2014, registra-

SCHEDA DI ISCRIZIONE / REGISTRATION FORM

DATI PERSONALI / PERSONAL DATA

Nome / Name Cognome / Surname
Professione ECM (only for Italian residents)
Tel / Tel Cell / Mobile
Email (in STAMPATELLO / CAPITAL)

DATI PER LA FATTURAZIONE / INVOICING DATA

Nome e Cognome o Ragione Sociale / Company Name
Indirizzo / Billing address
Cap / Postal code Città / City
P. IVA / VAT no. C.F. / (only for Italian residents)

QUOTA DI ISCRIZIONE (barrare la professione) / REGISTRATION FEE (mark profession)

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Odontoiatra | <input type="checkbox"/> DDS or | <input type="checkbox"/> 250,00€ (IVA inclusa / VAT included) <u>entro il / by</u> 12/09/2014 incluso / included |
| <input type="checkbox"/> Medico | equivalent | <input type="checkbox"/> 350,00€ (IVA inclusa / VAT included) <u>dopo il / after</u> 12/09/2014 |
| <input type="checkbox"/> Specializzando | <input type="checkbox"/> Under-graduate | <input type="checkbox"/> 120,00€ (IVA inclusa / VAT included) <u>entro il / by</u> 12/09/2014 incluso / included |
| <input type="checkbox"/> Dottorando | or Post-graduate | <input type="checkbox"/> 170,00€ (IVA inclusa / VAT included) <u>dopo il / after</u> 12/09/2014 |
| <input type="checkbox"/> Studente | Students | |

tions fees, minus 25.00 Euros for administrative costs, will be refunded. No refund will be made for cancellations notified after 17.10.2014. Written communication will be sent in time to all registered attendees. For HOTEL BOOKING please contact KEY CONGRESSI Organizing Secretariat. I dati personali richiesti verranno raccolti in un data base gestito da Key Congressi. Il loro trattamento è finalizzato al corretto svolgimento dell'attività di organizzazione dell'evento e all'efficace gestione ed erogazione dei servizi ad essa connessi. I dati personali forniti potranno essere utilizzati per l'invio di materiale informativo relativo ad altri eventi organizzati da Key Congressi Srl, ma non verranno diffusi. Il testo completo dell'informativa ai sensi del D. Lgs. 196/2003 è disponibile sul sito www.keycongressi.it. / Your personal data will be entered in a database managed by Key Congressi. Your personal data will be processed for the organization of this congress in order to provide all related services. Your personal data may be used to inform you of other scientific events organized by Key Congressi, but will not be otherwise released. Please refer to the Information on protection of privacy as set

out in D.Lgs. dated 30 June 2003, No. 196 of Italian Law, available on our website www.keycongressi.it
Gli Organizzatori declinano ogni responsabilità per danni a persone o cose di proprietà dei partecipanti o dei loro accompagnatori durante il Congresso o il loro soggiorno a Trieste. / The Congress Organisers cannot accept liability for personal injury or loss / damage to property and belongings of attendees or accompanying persons during the Congress or stay in Trieste.

Per accettazione condizioni di iscrizione e autorizzazione al trattamento dei dati personali / Signature for registration and release of personal data:

Data / Date

Firma / Signature



1° SIMPOSIO ORTODONTICO
ALPE-ADRIA
INTERNATIONAL ORTHODONTIC SYMPOSIUM

CON IL CONTRIBUTO DI / EVENT SPONSORS

Gli organizzatori porgono un sincero ringraziamento ad *Alex Bruno* e *Paolo Tonini* che hanno contribuito alla realizzazione dell'evento.
Con il supporto di *Manuela Tromba*.



laboratorio ortodontico
di Tromba M. e Falcone M. s.n.c.



Ortodonzia e Implantologia



SEGRETERIA / CONTACT INFORMATION:

Key Congressi S.r.l - Piazza della Borsa, 7 34121 Trieste.

Tel: +39.040.660352, email: info@keycongressi.it.

Per informazioni scientifiche rivolgersi via mail /

For scientific information, please contact

Dr. Luca Contardo (l.contardo@fmc.units.it)

Dr. Giuseppe Perinetti (g.perinetti@fmc.units.it).