

**PERCORSI DI BIOMECCANICA CLINICA
AREZZO, GENNAIO /MAGGIO 2024**

Nome: _____
 Cognome: _____
 Denominazione Studio: _____
 Indirizzo: _____
 Città: _____ Prov. _____ CAP _____
 Telefono _____
 Email: _____
 Partita IVA _____

Inserire i dati del partecipante (nome e cognome).
 La denominazione studio serve solo nel caso la fattura vada emessa a favore dello stesso.

Costo del corso:

Euro 3400 IVA Esclusa per iscrizioni effettuate fino al 30/9/2023

Euro 3800 IVA Esclusa per iscrizioni effettuate dopo il 30/9/2023

Per coloro che hanno già partecipato ad un corso della serie

"Percorsi di Biomeccanica" il costo sarà scontato del 15%

Alla registrazione deve seguire immediatamente un bonifico di € 1000 a favore di:

IOSS GmbH - Studenbühlstrasse 20, 8832 Wollerau - Switzerland

IBAN CH82 0483 5157 5989 8200 0

BIC SWIFT CRESCHZ80A

Solo dopo il ricevimento si tale bonifico sarà riservato il posto nel corso.

Il saldo, dovrà essere pagato entro il 15/1/2024.

Nessun rimborso può essere garantito in caso di rinuncia da parte dell'iscritto all'intero corso o a parte di esso. Tali rimborsi saranno invece garantiti in caso di impossibilità di tenere il corso nelle forme previste da parte di IOSS, in proporzione ai giorni di mancato insegnamento.

Con la firma sottostante mi impegno al pagamento dell'intera quota di iscrizione, sopra riprostrata con le modalità e i tempi sopra descritti.

Data _____

FIRMA _____

INVIARE LA SCHEDA FIRMATA E COMPILATA A
 INFO@IOSS-ORTHO.COM



Per altre informazioni e aggiornamenti
 visitare il sito www.ioSS-ortho.com.



**Perché dei Percorsi di
Biomeccanica Clinica**

Se chiedete ad un qualsiasi collega ortodontista se secondo lui o lei è importante conoscere la biomeccanica, quasi inevitabilmente vi verrà risposto "sì, certo". Se gli chiedete se ha studiato la biomeccanica, vi risponderà spesso con un generico "un poco". Se poi gli chiedete se questa conoscenza influenza la sua attività clinica avrete le risposte più disparate, da un "sì molto" ad un "per niente".

Mi sembra ci sia una grande confusione sul ruolo e l'importanza di questa materia. Se si prendono i libri di testo che vengono suggeriti come fondamenti dell'apprendimento generale dell'ortodonzia, si vedrà che in essi ci sono sempre alcune pagine dedicate alla biomeccanica, gli studenti le leggono e le apprendono in maniera in genere mnemonica, poi difficilmente le utilizzeranno.

Ho insegnato la biomeccanica ortodontica ormai per 30 anni e da questa esperienza ho imparato molto. Tra le altre cose sono arrivato alla convinzione che sapere "un po'" di biomeccanica non serve a niente dal punto di vista clinico. Perché la biomeccanica svolga un ruolo importante nella vostra pratica clinica, non basta leggere qualche pagina nel famoso libro di testo. Di qui la necessità di un percorso lungo e anche faticoso, che porti ad una visione diversa e più ampia del nostro lavoro, qualsiasi tecnica si adoperi, inclusi gli allineatori, per spostare i denti. E qui verifico tutti i problemi e le difficoltà inerenti questo apprendimento. Nelle scuole di specialità difficilmente si fanno più di poche ore di lezione in biomeccanica e molti specialisti provenienti da ogni parte del mondo, durante i miei corsi mi ripetono "perché non ci sono state insegnate queste cose?" Il fatto è molto semplice, non si riesce a dedicare 100 ore, che sono davvero il minimo necessario, a questa materia in un corso di specializzazione. Veniamo a noi, e diciamo di che idealmente un corso di biomeccanica dovrebbe comprendere 200 ore di apprendimento. Questo comporta delle enormi difficoltà nella organizzazione e nel marketing del corso, con una maggioranza di colleghi che saranno assolutamente scoraggiati da un corso così lungo. La divisione in corsi separati è altresì molto difficile, in quanto esiste una sequenzialità da rispettare per poter comprendere ogni aspetto della materia. Con questo progetto dei "Percorsi" speriamo di aver risolto questa difficoltà, con la creazione di corsi di durata ridotta, tutti comprendenti una parte comune di revisione di concetti imprescindibili alla comprensione di altri argomenti. Questi corsi possono essere seguiti indipendentemente l'uno dall'altro e in ordine diverso. Il primo corso di questa serie è di 9 giorni (circa 60 ore), ne seguiranno altri della stessa durata o poco meno. Io e la Dr.ssa Merlo vi aspettiamo.

Giorgio Fiorelli



IOSS GmbH
Biomedede
 Biomechanics Development

FIORELLI e MERLO
Percorsi di
Biomeccanica
Clinica

AREZZO

Gennaio - Aprile 2024

**Modulo A - Fondamenti di
Biomeccanica e progettazione
di meccaniche predicibili**

Modulo A - Fondamenti di Biomeccanica e progettazione di meccaniche predicibili

3 incontri di 3 giorni: 25-27 Gennaio 2024, 14-16 Marzo 2024, 18-20 Aprile 2024
Massimo 16 partecipanti.
Arezzo, Libra Meeting Room,
Via G. Monaco 49 - orario 9-13 / 14.30-18

Programma primo incontro: Le basi della biomeccanica affrontate in modo rigoroso e scientifico, ma viste da una prospettiva clinica. analisi vettoriali, meccanica statica, relazione tra sistema di forze e movimento dentale. Equilibrio dei sistemi di forza, La gestione dell'ancoraggio, con e senza ancoraggio scheletrico. Parte Pratica: esercizi di problem solving.

Programma secondo incontro: Sistemi staticamente determinati le leve e la progettazione individualizzata di meccanica a uno e due vettori. Parte pratica. Typodont sistemi staticamente determinati

Programma terzo incontro: Il trattamento dei problemi verticali. La chiusura degli spazi con sistemi determinati. Il torque e l'uprighting nei vari settori di arcata.

Includi l'accesso al testo multimediale "Biomechanics in Orthodontics" per un anno, e il libro "Exercises in Orthodontic Biomechanics". Verranno altresì forniti i typodont per le esercitazioni pratiche, mentre i partecipanti dovranno portare i loro strumenti.

Consultare il sito web per dettagli in merito agli strumenti: <https://www.ioss-ortho.com/index.php/courses/european-biomechanics-course-2022/faq>.
Nè si fa sempre nè si è fatto per caso



**GIORGIO
FIORELLI**

Il Dr. Giorgio Fiorelli **insegna biomeccanica ortodontica dal 1991**. E' stato allievo e poi collaboratore della Prof. Birte Melsen con la quale ha scritto numerosi articoli su argomenti di biomeccanica in prestigiose riviste internazionali. Dirige l'**European Orthodontic Biomechanics Course**, che è frequentato da allievi di tutto il mondo, a partire dal 2013.

Autore del libro elettronico **BIOMECHANICS IN ORTHODONTICS** in continuo aggiornamento dal 1992.

E' stato insegnante presso l'Università di Siena fino al 2013 e ha tenuto conferenze, corsi e lezioni in decine di paesi nei cinque continenti.

Fondatore e presidente dal 2017 al 2021 dell'associazione **BIOMEDE** per la promozione della ricerca e dell'insegnamento della biomeccanica ortodontica.

Non puoi volare tirando te stesso per i capelli.

**PAOLA
MERLO**



La dr.ssa Paola Merlo dopo la specializzazione in ortodonzia a Varese, ha seguito il corso di biomeccanica annuale del Dr. Fiorelli nel 2008 e successivamente, sempre con lo stesso, il master di ortodonzia dell'adulto all'università di Siena **A partire dal 2011, ha cominciato a collaborare con il Dr. Fiorelli nei corsi di biomeccanica, soprattutto in Italia.**

La Dr,ssa Merlo ha **i suoi studi professionali a Lugano e Locarno in Svizzera**, dove svolge un'intensa attività clinica in ambito ortodontico. **Insegna attualmente biomeccanica presso le università di Siena e Varese** e fa anch'essa parte dell'associazione **BIOMEDE** per la promozione della ricerca e dell'insegnamento della biomeccanica ortodontica.

