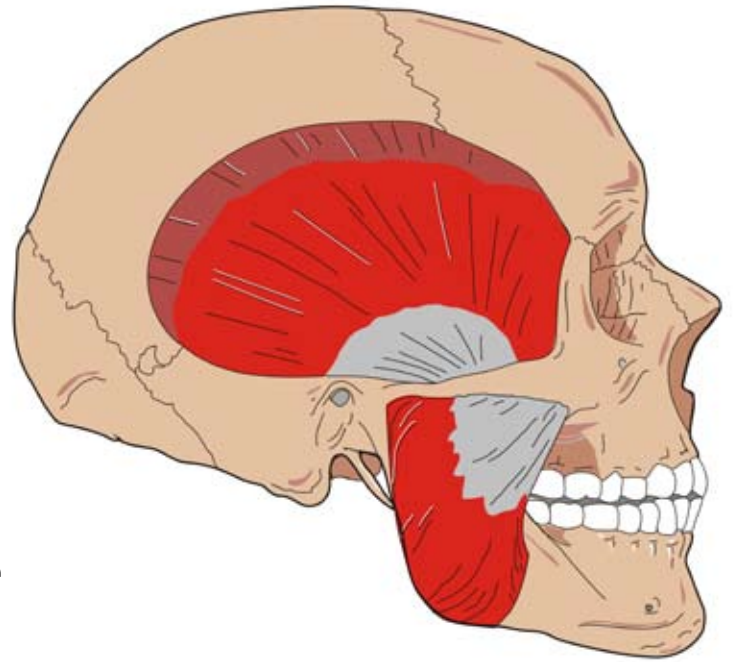




aero

*A beautiful smile*

Associazione  
per l'Educazione  
e la Ricerca in Ortodonzia



## **ATM – Sistemica SAM Disfunzione - Manipolazione dei Muscoli**

**Dr. Ugo De Marinis  
Od. Claudio Frontali**

**Embriogenesi:** I muscoli e le articolazioni sono già presenti negli ultimi mesi di vita fetale, i denti si inseriscono progressivamente ad iniziare dal quarto mese di vita.

**Segreteria Organizzativa :**

A.E.R.O. - Via Irnerio 43, 40126 Bologna

Tel 051 249601/Fax 051-4228060

E-mail: [eventi@associazioneaero.it](mailto:eventi@associazioneaero.it)

Dott.ssa Fiorella D'Andria

[fiorelladandria@associazioneaero.it](mailto:fiorelladandria@associazioneaero.it)

**Segreteria Scientifica:**

Dott. Corrado Ghidini

[corradoghidini@associazioneaero.it](mailto:corradoghidini@associazioneaero.it)

**Bologna,  
2008**

**6-7 giugno**

**19-20 settembre**

**14-15 novembre**

**2009**

**Febbraio**



## Presentazione del Corso ATM – Sistemica SAM Disfunzione - Manipolazione dei Muscoli

Lo scopo di questo corso è quello di fornire gli strumenti diagnostici e terapeutici per trattare in piena autonomia i disturbi cranio-mandibolari nel proprio studio. I disordini cranio-mandibolari possono essere problemi clinici di difficile gestione, ma sono di comune riscontro negli studi dentistici e ortodontici. Il corso che Vi proponiamo ha l'obiettivo di inquadrare questi disturbi da un punto di vista clinico e intende fornire ai partecipanti le capacità di trattarli clinicamente partendo dal montaggio del caso in articolare fino alla costruzione del bite più idoneo per il caso specifico. Inoltre verranno discussi e valutati insieme gli aspetti diagnostici e terapeutici della fisiologia muscolare. Certo del Vostro sicuro interesse per questo ramo dell'odontoiatria che riguarda una crescente percentuale di nostri pazienti, Vi invito ad iscrivervi al più presto a questo magnifico corso.

Vi aspetto

Cordiali Saluti

Corrado Ghidini

## Chi è AERO

Un gruppo di professionisti che dedica la propria vita alla ricerca dell'eccellenza in campo ortodontico.

Programmi di ricerca e condivisione delle proprie conoscenze.

Esportazione delle tecniche più all'avanguardia nel campo ortodontico.

Diffusione della cultura ortodontica e di tutti quegli aspetti che riguardano la salute del cavo orale e l'estetica del sorriso attraverso una chiave di lettura semplice ma completa.

Nasce con questa missione **A.E.R.O. Associazione per l'Educazione e la Ricerca in Ortodonzia**. Per i professionisti del mondo dell'ortodonzia, l'Associazione Culturale A.E.R.O. si pone come autorevole gruppo di ricerca aperto ai suoi Soci per promuovere la condivisione di metodi, obiettivi, risultati ed esperienze maturate nella pratica clinica.

L'attività formativa è rivolta esclusivamente ai Soci.

**[www.associazioneaero.it](http://www.associazioneaero.it)**

## Programma 2008

### Orario sessioni

Il corso si articola in 4 moduli di 2 giornate ciascuno (venerdì e sabato) nei seguenti orari: 9-13 e 14-18.

### 1° incontro

6-7 giugno 2008

Dott. Ugo De Marinis

Od. Claudio Frontali

### Sezione teorica

1. Anatomia dei mascellari
2. Anatomia delle arcate dentarie
3. Anatomia dell'articolazione temporo-mandibolare
4. Anatomia del menisco articolare
5. Anatomia dei legamenti articolari
6. Muscoli masticatori
  - a. Elevatori
  - b. Abbassatori
7. Nervi motori
8. Fisiologia
  - a) Occlusione centrica (abituale)
  - b) Relazione centrica
  - c) Spazio libero interocclusale (free way)

### Stratigrafia comparativa dell' Atm o tac volumetrica

1. Sub-mento vertice
2. Rilevamento dell'inclinazione del tubo radiogeno
3. Lettura delle stratigrafie

### Sezione pratica dimostrativa (dimostrazione pratica su articolatori)

#### Sistema SAM

1. Normalizzare gli articolatori 2. L'articolatore SAM 2
3. Arco facciale anatomico
4. Aiuto montaggio
5. Variante Axio-quick
6. Sistema magnetico quick split
7. Rilevamento della cera di centrica
8. Rilevamento delle cere di relazione centrica
9. Ribasatura delle cere di relazione centrica
10. Montaggio in articolatore dei modelli in relazione
11. Test di verifica del montaggio

### 2° incontro

19-20 settembre 2008

Dott. Ugo De Marinis

Od. Claudio Frontali

### Sezione teorica:

1. Cenni di citobiologia e fisiologia
  1. La cellula
  2. Codifica cellulare
  3. Il nucleo-Il citoplasma
  4. DNA e RNA
  5. Trasporto di energia
  6. Metabolismo degli zuccheri, proteine, grassi
  7. Meccanismi di ossido riduzione
  8. Mitocondri
  9. Membrane semi-permeabili
  10. La pressione osmotica
  11. Equilibrio acido base
  12. Il Ph
  13. Pompa sodio potassio
  14. Conduzione nervosa
  15. Sinapsi
  16. Placca motrice
  17. Fibra nervosa
  18. Sistemi di conduzione dell'impulso all'interno del muscolo
  19. Il tono muscolare

### Sezione pratica dimostrativa

#### Sistema SAM

1. Ripasso montaggio in articolatore
  2. Aiuto montaggio
  3. Variante: "Axio quick"
4. Indicatore di posizione mandibolare
5. La differenza tra la relazione centrica e l'abituale
6. Quantizzazione della differenza tra relazione centrica ed abituale
7. Placca
8. Distrazione condilare
9. Costruzione
  1. Ritenzione
  2. Punti di contatto
  3. Scarto della placca
  4. Punti di centrica
  5. Escursioni laterali
  6. Protrusiva

### Sezione teorica

1. Il dolore muscolare diagnosi e terapia
  1. sindrome miofasciale
  2. punti trigger

3. punti tender
4. dolore proiettato
5. La localizzazione precisa - del dolore
6. Connessioni anatomiche
7. Le azioni - rivelano quali situazioni di sovraccarico
8. L'unità miotattica
9. Sintomi-Improvvisamente:ricordo chiaro (continua al terzo incontro)

### 3° incontro

14-15 novembre 2008

Dott. Ugo De Marinis

Od. Claudio Frontali

#### Sezione teorica:

1. Il dolore muscolare diagnosi e terapia.(continua dal secondo incontro)

1. Attivazione dei punti Trigger
  2. Esame del paziente
  3. Esame dei punti Trigger
  4. Compressione sul nervo
  5. Punti Trigger associati
  6. Allungamento e spray
  7. Azioni correttive
2. Dislocazione del menisco
1. Risonanza magnetico nucleare
  2. Comparazione con criosezioni anatomiche
3. Finalizzazione ortodontica: un caso clinico su Power Point

#### Sezione pratica dimostrativa

##### Sistema SAM

1. Ripasso
  1. Montaggio di un caso in articolatore
  2. Verifica del montaggio
2. Placca
  3. Scarto della placca
    1. Punti di centrica
    2. Escursioni laterali
    3. Protrusiva
    4. Ribasatura della placca
3. Manipolazione dei muscoli
  1. Allungamento
  2. Spray
  3. Impacchi caldi-umidi

#### Sezione teorica

1. Il dolore muscolare diagnosi e terapia per i singoli muscoli:
2. Massetere, Temporale

1. sindrome miofasciale
2. punti trigger
3. punti tender
4. dolore proiettato
5. La localizzazione precisa - del dolore
6. Connessioni anatomiche
7. Le azioni - rivelano quali situazioni di sovraccarico
8. L'unità miotattica
9. Attivazione dei punti trigger
10. Esame del paziente
11. Esame dei punti Trigger
12. Compressione sul nervo
13. Punti trigger associati
14. Allungamento e spray
15. Azioni correttive

### 4° incontro

Febbraio 2009

Dott. Ugo De Marinis

Od. Claudio Frontali

#### Sezione teorica:

1. Il dolore muscolare diagnosi e terapia per i singoli muscoli:  
2. Pterigoideo esterno Ventre Superiore ed Inferiore, Pterigoideo Interno.

1. sindrome miofasciale
  2. punti trigger
  3. punti tender
  4. dolore proiettato
  5. La localizzazione precisa - del dolore
  6. Connessioni anatomiche
  7. Le azioni - rivelano quali situazioni di sovraccarico
  8. L'unità miotattica
  9. Attivazione dei punti trigger
  10. Esame del paziente
  11. Esame dei punti trigger
  12. Compressione sul nervo
  13. Punti trigger associati
  14. Allungamento e spray
  15. Azioni correttive
3. Caso clinico con grosso rialzo del morso per curare anchilosi bilaterale ATM

#### Sezione pratica

##### Sistema SAM

1. Montaggio
  1. Montaggio di un caso in articolatore con axio quick (diapositive)
  2. Verifica del montaggio (diapositive)

### 2. Placca

1. Ribasatura della placca e scarto, placca indentata

### 1. Punti di centrica

2. Escursioni laterali
3. Protrusiva

### 3. Placca

(Sistema SAM con montaggio in articolatore)

1. Propulsione mandibolare mediante inserti in protrusiva
2. Placche con blocchi oclusali o con indentazioni
3. Verifica con docce al silicone (Clouzade)

### Sezione teorica

1. Il dolore muscolare diagnosi e terapia per i singoli muscoli

2. Trapezio (omoioideo), Scalenii, Sternocleidomastoideo,

Digastrico

1. sindrome miofasciale
2. punti trigger-punti tender

3. dolore proiettato

4. La localizzazione precisa - del dolore

5. Connessioni anatomiche

6. Le azioni - rivelano quali situazioni di sovraccarico

7. L'unità miotattica

8. Attivazione dei punti trigger

9. Esame del paziente - Esame dei punti Trigger

10. Compressione sul nervo

11. Punti trigger associati

12. Allungamento e spray

13. Azioni correttive

3. Fusi muscolari, Recettori tendinei del Golgi, vie piramidali ed extrapiramidali, fibre alfa e gamma

**Si ringraziano per la collaborazione:**

**D**  
**DENTAURUM**  
ITALIA

**N**  
**normocclusion**  
LABORATORIO ORTODONTICO

## Relatori

### **Dott. Ugo De Marinis**

Nato a Civitavecchia (CB) il 20.08.1950, si laurea il 14 Ottobre 1976 in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza". Nel 1977 è ammesso alla scuola di specializzazione in Odontoiatria e Protesi Dentaria e frequenta, per circa un anno e mezzo, come interno il reparto di Ortognatodonzia tenuto dal Professor M. Martignoni.

Nello stesso tempo da Marzo al Settembre 1977 espleta il tirocinio pratico ospedaliero presso l'Ente Ospedaliero "G. Eastman". Nel Giugno 1978, in seguito a vincita di concorso pubblico per titoli ed esami, con qualifica di "Assistente in Odontoiatria e Stomatologia" è inquadrato nei ruoli dell'Ente Ospedaliero "G. Eastman". Qui viene collocato nella divisione di "Pronto Soccorso Odontoiatrico" Primario Prof. Francesco Di Blasi, dove rimarrà quattro anni a fare esperienza, specialmente nel campo della chirurgia odontostomatologica. Nel Luglio 1979 consegue il diploma di Specialista in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Nel Giugno del 1980 segue il corso del Dott. Robert J. Schulhof sul tema "Accrescimento ed Ortodonzia" e si iscrive in qualità di socio Straordinario alla S.I.D.O. Società Italiana di Ortodonzia. Nel Settembre del 1982 si trasferisce nel reparto di Ortodonzia tenuto dal Dott. Fernando Gaudiello. Autore di diverse pubblicazioni, viene promosso socio ordinario nell'ambito della S.I.D.O.



Nel 1986 consegue l'idoneità a Primario in Odontoiatria e Stomatologia. Iscritto alla Società Italiana Ricketts. In questi anni nell'ambito S.I.D.O. (Società Italiana di Ortodontia) e della S.I.O.B (Società Italiana di Ortognatodonzia Bioprogressiva) contribuisce alla interrelazioni scientifiche S.I.D.O. (Società Italiana di Ortodonzia) e S.I.O.B (Società Italiana di Ortognatodonzia Bioprogressiva) contribuisce alle interrelazioni scientifiche, partecipando attivamente al gruppo di studio della Bioprogressiva, con relazioni ad i vari incontri: "Trattamento e gestione a lungo termine di un caso di III° classe, inizio dentizione mista" 1996, "Zero base: lo standard nella filosofia bioprogressiva" Coadiuvata alla realizzazione del cdrom XX° dalla Fondazione S.I.O.B. Società Italiana di Ortognatodonzia Bioprogressiva, VII° Congresso Internazionale S.I.O.B., Zerobase Book Dott. CARL GUGINO, argomenti: VTP, VTP tessuti molli, Crescita Archiale, VTO chirurgico, Torino 8/9/10 Novembre 2001. Da oltre venti anni insegna ai corsi SIOB e SIDO e presso Istituti Pubblici.

### **Od. Claudio Frontali**

Titolare del laboratorio "Normocclusion" di Bologna. Consegue la maturità professionale odontotecnica nel 1978 a Reggio Emilia.

Dal 1978 al 1995 presta servizio presso il reparto di ortognatodonzia dell'Istituto per le malattie della bocca "Arturo Beretta" di Bologna, collaborando con i Primari Prof. Giorgio Maj e Prof. Sergio Bassani, rispettivamente fino al 1981 e fino al 1995 e con i Dottori Paolo Picchioni, Francesco Fantilli, Stefano Sticconi che in quegli anni prestano servizio nel reparto.

Dal 1990 instaura una stretta collaborazione tecnico culturale con la Leonfacendo parte dei fondatori del gruppo "Leolab". Arricchisce la sua formazione professionale frequentando numerosi corsi di ortodonzia di illustri relatori italiani e stranieri, sia in Italia che all'estero: Ha pubblicato articoli in alcune delle più conosciute riviste del settore e tenuto conferenze di carattere tecnico a livello nazionale, collaborando alla realizzazione di audiovisivi tecnico pratici. Dal 2001 collabora attivamente con il Dott. Alberto Bianchi, con l'equipe del Prof. Claudio Marchetti e con la Leone S.p.A. alla realizzazione del dispositivo di distrazione dento-ossea della sinfisi mandibolare, messo a punto dalla equipe di chirurgia maxillo facciale dell'Ospedale "S. Orsola" di Bologna del Prof. Claudio Marchetti. Dal 2004 è collaboratore del Dott. Corrado Ghidini.



### Per raggiungere la sede del corso



#### Segreteria Organizzativa

A.E.R.O. - Via Irnerio 43, 40126 Bologna  
Tel 051 249601/Fax 051-4228060  
Dott.ssa Fiorella D'Andria  
E-mail: [eventi@associazioneaero.it](mailto:eventi@associazioneaero.it)

#### Sede del corso

I corsi si terranno presso :  
Studio Dentistico Nove Archi Ortodonzia  
Via Irnerio 41 - 40126 Bologna

#### Orario sessioni

Il corso si articola in 4 moduli di 2 giornate ciascuno (venerdì e sabato) nei seguenti orari: 9-13 e 14-18

#### Quote di iscrizione

I corsi A.E.R.O. sono esclusi da Iva in quanto Associazione Culturale. Il costo totale del corso sarà di € 4.200,00 per le iscrizioni che avverranno entro il 5 maggio 2008. Oltre il 5 maggio 2008 il costo totale del corso è di € 4.600,00. La quota comprende l'iscrizione all'Associazione AERO per un valore di € 200. La quota societaria è annuale. Il versamento della quota complessiva sarà così scaglionato :  
- Anticipo all'iscrizione € 1.000,00 da versare entro il 05/05/2008  
- Costo di ciascun incontro (4 incontri) , € 800 (quota per le iscrizioni avvenute entro il 05/05/2008) , € 900 (iscrizioni avvenute oltre il 05/05/2008).

#### La quota include:

- iscrizione all'Associazione AERO (costo di € 200 già inclusi nella quota del corso)
- cd-rom delle lezioni
- coffee break.

#### Numero Chiuso

Il corso è aperto a un massimo di 16 partecipanti.

#### Accettazione delle iscrizioni

Le iscrizioni verranno accettate unicamente in base alla data del ricevimento del modulo.

Non verranno accettate iscrizioni "on site".

#### Pagamento

Il pagamento deve essere effettuato tramite bonifico bancario:  
CARISBO filiale Bologna Borsa - codice IBAN IT68 Q 06385

02413 100000004118. Copia della ricevuta del versamento dovrà essere inviata unitamente alla scheda di iscrizione a:

**A.E.R.O. Associazione per l'Educazione e la Ricerca in Ortodonzia - via Irnerio 43 - 40126 Bologna - tel 051 249601 fax 051 4228060.**

Si prega di indicare chiaramente i dati fiscali per l'intestazione della fattura. **Non verranno accettate schede di iscrizione senza copia della ricevuta di pagamento.**

#### Cancellazione

Le cancellazioni comunicate oltre 30 giorni prima della data di inizio del corso danno diritto alla restituzione della quota di iscrizione decurtata di € 30,00 per le spese di segreteria. Per disdette successive a tale data non è previsto il rimborso della quota di iscrizione.

#### Videoregistrazione e telefoni cellulari

La videoregistrazione è vietata su precisa richiesta degli Autori. Durante gli interventi i telefoni cellulari vanno tenuti rigorosamente spenti.

#### ECM

I crediti ECM sono stati richiesti

#### Benefit

RISERVATO SOLO AI PARTECIPANTI DEL CORSO:  
ART 301 KS - SAM 2P STARTER KIT

#### Articolatore SAM 2 - ART 300

Articolatore SAM 2P con inserti di Bennett bianchi (diritti), piatto incisale piano, ceste condilari con piano-guida a curvatura 1, versione con basette avvitabili o sistema AXIOSPLIT®.

#### Kit arco facciale AXIOQUICK® III - NT - ATB 350K

Per tutti gli articolatori SAM. Il kit contiene:  
1 arco facciale AXIOQUICK® III (ATB 303), 1 gruppo forchetta I - NT (ATB 305) 1 supporto nasale (ATB 392), 6 protezioni per olive auricolari.

#### Supporto di trasferimento AX - ATB 398

Per il montaggio del modello superiore direttamente dal gruppo forchetta su tutti gli articolatori SAM (versione P) e sullo strumento di riferimento centrica.

#### Piatti di montaggio da avvitare - ART 120

In plastica gialla rinforzata con fibra di vetro ed inserto da avvitamento in metallo.

#### Adattatore modelli - ART 310

Per il montaggio di modelli zoccolati su articolatore SAM 2 C in articolatori SAM 2 P, SAM 2PX e SAM 3 (rialzo di 15 mm).

#### Valigia da trasporto - ART 599

Per kit articolatori, dimensioni: 40 x 30 x 22 cm, permette di trasportare tutta l'attrezzatura SAM. Gli inserti in gommapiuma sono adattati per articolatore SAM 2P, SAM 2PX, SAM 3.

Prezzo di listino: € 1.591,50 + IVA 20% (€ 1.909,80)

Prezzo offerta: € 1.390,00 + IVA 20% (€ 1.668,00)

Validità offerta: 30 Giugno 2008

La Dentaurum Italia offre la propria competenza su qualsiasi chiarimento tecnico e di utilizzo relativo alla linea SAM



# Modulo di iscrizione

(Da inviare via fax 051 4228060)

A.E.R.O. Associazione per l'Educazione e la Ricerca in Ortodonzia

## ATM – Sistemica SAM Disfunzione - Manipolazione dei Muscoli

BONIFICO BANCARIO intestato a:

A.E.R.O. Associazione per l'Educazione e la Ricerca in Ortodonzia

Via Innerio 43, 40126 Bologna - Tel 051 249601/Fax 051-4228060

CARISBO Filiale Bologna Borsa - Codice IBAN IT68 Q 06385 02413 100000004118

Nome.....Cognome.....

Data di nascita.....Luogo di nascita.....

Indirizzo.....

Cap ..... Città.....Prov.....

P. IVA .....C.F.....

Telefono.....Fax.....Cell.....

E-mail.....

Iscrizione all'albo n° .....Provincia.....

Fattura intestata a:.....

Vi confermo che qualora non dovessi dare disdetta prima di 30 giorni dalla data di inizio del corso non avrò diritto alla restituzione della quota di iscrizione. Se, viceversa, darò disdetta prima di 30 giorni dall'inizio del corso avrò diritto alla restituzione della quota di iscrizione decurtata della somma di € 30,00 per Vs. spese di segreteria. Resta inteso che qualora per motivi organizzativi dovessi annullare il corso, mi restituirete l'intera quota. Resta inoltre inteso che qualora per cause di forza maggiore o di impossibilità sopravvenuta il corso non si dovesse tenere, avrò diritto esclusivamente al rimborso della quota versata. Nel caso il corso fosse interrotto avrò diritto al rimborso delle giornate non effettuate. Dichiaro di essere a conoscenza che per i corsi pratici dovrò portare una parte dei materiali e degli strumenti necessari.

Data..... Autorizzo il trattamento.....

Informativa ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 196/2003. La informiamo che i dati personali forniti nella scheda di iscrizione saranno trattati da A.E.R.O. Associazione per l'Educazione e la Ricerca in Ortodonzia con modalità cartacee e informatiche, ai soli fini dell'attività formativa e degli adempimenti di legge conseguenti. I dati sono obbligatori per la gestione dei corsi e non saranno diffusi a terzi ma utilizzati per lo svolgimento degli eventi educativi, della promozione dei prodotti editoriali specializzati, e di ogni altra attività di comunicazione finalizzata all'accrescimento delle competenze professionali e scientifiche. Ai sensi dell'art. 7 dello stesso Decreto potrà sempre esercitare i suoi diritti tra i quali l'accesso, la cancellazione, la correzione e l'opposizione al trattamento dei dati personali.

Data..... Autorizzo il trattamento.....