



Raffaele Spena

# CCO SYSTEM

Efficienza, efficacia e controllo in ortodonzia fissa

Roma 2019



**50 CREDITI ECM**

in fase di accreditamento ECM per il 2019

# CCO SYSTEM

Efficienza, efficacia e controllo in ortodonzia fissa

---

Il sistema CCO (Complete Clinical Orthodontics) è l'unico sistema ortodontico progettato in modo da ottenere il massimo dalle apparecchiature self-ligating interattive (bracket In-ovation) e dai fili più avanzati da un punto di vista tecnologico (fili termosensibili e acciai). Il sistema, progettato e realizzato da un gruppo di leader dell'industria ortodontica, consente di ottimizzare l'interazione tra brackets e fili e di ottenere i movimenti dentali in modo altamente predicibile. Il sistema CCO quindi combina eccellenza ed efficienza nel raggiungere risultati clinici ottimali. Usato e insegnato in più di 20 Università statunitensi, in diverse università spagnole e sudamericane, in poco più di tre anni il sistema CCO ha avuto ed ha un successo crescente grazie anche ad un gruppo internazionale di "Key Opinion Leaders" di cui fa parte il Dott. Raffaele Spena.

---

## Obiettivi del corso

- Fornire una visione completa e globale del Sistema CCO
  - Dare informazioni su diagnosi, piano di trattamento e meccaniche CCO
  - Approfondire i trattamenti intercettivi e interdisciplinari
  - Aiutare a integrare il Sistema CCO nell'attività clinica di tutti i giorni
  - Far comprendere come il Sistema CCO può far crescere la propria attività clinica
- 

## Struttura del corso

- 4 incontri di 2 giorni ognuno. I giorni saranno venerdì e sabato.
- Tutti gli incontri hanno una parte teorica e una parte pratica
- Ore totali del corso: 60 ore circa

## 24-25 maggio 2019

### 1° Incontro | Introduzione al Sistema CCO

---

- Il sistema self-ligating (SLB): perché convertirsi
- Interattivi o passivi: l'importanza del torque
- L'apparecchiatura Straight-Wire (SWA)
- Come SWA e SLB interattivi possono combinarsi in un sistema
- Il Sistema CCO
- Caratteristiche del bracket In-Ovation interattivo
- I tubi molari: nuove caratteristiche e dimensioni
- Nuove prescrizioni: motivazioni e differenze rispetto ad altri sistemi
- Caratteristiche biomeccaniche dei fili associabili ai SLB
- I fili e gli accessori del sistema CCO
- Il corretto posizionamento dei brackets e dei tubi (Parte teorica e parte pratica)

## 14-15 giugno 2019

### 2° Incontro | Meccaniche di trattamento con il Sistema CCO

---

#### LA SUDDIVISIONE DI UN TRATTAMENTO ORTODONTICO FISSO IN 3 FASI: EFFICIENZA ED EFFICACIA BIOMECCANICA

##### FASE I: LIVELLAMENTO E ALLINEAMENTO

- Obiettivi
- Dilemma classico: estrazioni o non-estrazioni
- Management e fili
- I rialzi occlusali
- Riposizionamento dei brackets: quando e come
- Casi clinici

##### FASE II: DI LAVORO

- Obiettivi
- Management e fili
- Coordinazione delle arcate

- Correzione del rapporto molare e canino
- Chiusura spazi
- Controllo degli ancoraggi: tradizionale e scheletrico
- Correzione dell'overjet e dell'overbite
- Preparazione casi chirurgici
- Casi clinici

##### FASE III: RIFINITURA E DETTAGLIAMENTO

- Obiettivi
- Management e fili
- Riposizionamento dei brackets
- Come valutare i propri risultati
- CONTENZIONE E GESTIONE CASI A MEDIO E LUNGO TERMINE
- Parte pratica: dimostrazione di come gestire i diversi fili nelle 3 fasi di trattamento

## 12-13 luglio 2019

### 3° Incontro | Diagnosi e Trattamenti con il Sistema CCO

---

- Diagnosi ortodontica: l'importanza di un approccio problem-oriented
- Management dei pazienti in crescita e dei pazienti adulti
- Diagnosi e trattamenti di problemi verticali: open bite – divergenza scheletrica – sorriso gengivale
- Diagnosi e trattamenti di problemi sagittali: correzione del rapporto molare e canino – correzione dell'overjet – discrepanze maxillo/mandibolari
- Diagnosi e trattamenti di problemi trasversali: l'approccio della University of Pennsylvania
- Estrazioni vs. non-estrazioni – ancoraggi tradizionali vs. ancoraggi scheletrici
- Diagnosi e trattamenti di casi ortodontici e casi chirurgici: dove è il confine? come gestirli?
- Casi clinici
- Parte pratica: utilizzo e inserimento delle miniviti (su typondont)

## date da definire

### 4° Incontro | Trattamento di casi complessi con il Sistema CCO

---

- I pazienti multidisciplinari: estetica ma anche stabilità e salute parodontale e occlusale
- Interazione Ortodonzia e Parodontologia/implantologia: eruzione forzata – up-righting molare - gestione degli spazi – denti anchilosati – management apertura spazi - utilizzo degli impianti osteointegrati come ancoraggio
- Denti Inclusi
- Interazione Ortodonzia e Conservativa/Protesi: gestione degli spazi e delle richieste per una corretta esecuzione protesica – management chiusura spazi
- Corticotomia alveolare: dalle micro-osteoperforazioni alla chirurgia open-flap con innesti
- Casi clinici
- Parte pratica: utilizzo dell'Excellerator Propel (su typondont)



**DURANTE OGNI INCONTRO, È VIETATA QUALSIASI FORMA DI REGISTRAZIONE FOTO - VIDEO**



Raffaele Spena

# CCO SYSTEM

Efficienza, efficacia e controllo in ortodonzia fissa

---

Roma 2019

## Raffaele Spena

---

Il Dr. Raffaele Spena si laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria a Napoli nel 1984. Nel 1988 si specializza in Ortodonzia alla Dental School della University of Pennsylvania e nel 2003 consegue anche la specializzazione italiana in Ortodonzia all'Università di Ferrara. Ha numerosi articoli, capitoli e testi di ortodonzia pubblicati al suo attivo. È uno speaker internazionale. È socio attivo di numerose società scientifiche italiane e internazionali, membro attivo dell'Angle Society of Europe, past president dell'Accademia Italiana di Ortodonzia. È stato Adjunct Clinical Professor alla University of Pennsylvania, professore a contratto dell'Università di Parma. È attualmente professore a contratto della Università di Ferrara. Nel 2001, ha conseguito la Certificazione di Eccellenza in Ortodonzia I.B.O. (Italian Board of Orthodontics) e nel 2008 l'E.B.O. (European Board of Orthodontics). Esercita la sua attività clinica a Napoli

---

## Sede del Corso

Abitart Hotel

Via Pellegrino Matteucci, 10, 00154 Roma RM  
T. +39 06 454 3191 / abitarthotel.com

---

## Quote di partecipazione

3.400 € + IVA

2.900 € + IVA  
prenotazioni entro il 2018

2.500 € + IVA  
specializzandi

1.900 € + IVA  
partecipanti ai corsi precedenti CCO Italia  
(max 10 partecipanti)

---

## Segreteria organizzativa ed ECM

e20 srl

Via A. Cecchi, 4/7 scala B - 16129 Genova  
T. +39 010 59 60 362  
F +39 010 5370882  
formazione@e20srl.com

---

## Iscrizioni

Iscrizioni online: [www.e20srl.com](http://www.e20srl.com)

---

## In collaborazione con

**ORTEAM**  
orthodontic technologies



## Modalità di Pagamento

Assegno bancario NON TRASFERIBILE

**Bonfico bancario sil C/C e20 srl**

Carispezia - Credit Agricole

Agenzia 1- Genova

IBAN: IT75B0603001486000046670093

**Pagamento on-line con Carta di Credito**

tramite il sito [www.e20srl.com](http://www.e20srl.com)

---

## Responsabile Continuing Education

Carlo Dante Lella

Cell. 342 87 94 441

[corsi@continuing-education.it](mailto:corsi@continuing-education.it)

---

## Informazioni

CLASSEUNO srl

162, Via Piegaro 00181 Roma (RM)  
[classeuno@classeuno.com](mailto:classeuno@classeuno.com)

Aurelio Saino T. +39 348 26 27 683

Aurora Sciarra T.+39 348 22 31 479

Daniela Perez T. +39 347 497 0655