

## SEDE

CISEF GASLINI - Via Romana della Castagna 11A - 16148 Genova

## COME RAGGIUNGERLA

Informazioni direttamente sul sito [www.cisef.org](http://www.cisef.org)

## ISCRIZIONI

- **Quota intera:** euro 150
- **Soci SIRM e ANDI:** euro 100
- **TSRM:** euro 50
- **Studenti del corso di Laurea TSRM, Medici in Formazione della Radiologia e della Odontoiatria:**  
Partecipazione gratuita con diritto al solo coffee break

Il corso è rivolto Odontoiatri, Radiologi, Chirurghi Maxillofacciali, Tecnici di Radiologia Medica

## HOTEL CONVENZIONATI

AC HOTEL - <http://it.ac-hotels.com>, Corso Europa, 1075, Genova – Tel.: 010 3071180

IRIS HOTEL - <http://www.hoteliris.it>, Via Gabriele Rossetti, 3-5, Genova – Tel.: 010 376070

## RICHIESTO PATROCINIO DI:

AMICI DI BRUGG

ANDI

SIRM

# CONE BEAM TC IN PEDIATRIA: RADIOPROTEZIONE E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI APPLICATA ALLA CLINICA

10 giugno 2017  
CISEF Gaslini, Genova



## Direttori del Corso

Laffi Nicola

Magnano Gian Michele

Segreteria Organizzativa • Maria Caterina Cogorno

CISEF Gaslini, Villa Quartara

Via Romana della Castagna, 11A - 16148, Genova

Telefono: 0105636 2873 - Desk: 0105636 2855 - Fax: 0105636 2885

e-mail: [caterinacogorno@cisef.org](mailto:caterinacogorno@cisef.org)

Sito web: [www.cisef.org](http://www.cisef.org)

Evento ECM 856-190050 • Crediti: 6

OBIETTIVO FORMATIVO DI SISTEMA N. 2 • LINEE GUIDA - PROTOCOLLI - PROCEDURE

Professioni accreditate: **Medico Chirurgo** (Odontoiatri, Radiologi, Chirurghi Maxillofacciali), **Tecnici di Radiologia Medica**

# CONE BEAM TC IN PEDIATRIA: RADIOPROTEZIONE E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI APPLICATA ALLA CLINICA

## FACULTY

<b>Carta Maurizio</b>	U.O. Chirurgia Maxillo-Facciale, E.O. Ospedali Galliera/IRCCS Istituto G. Gaslini
<b>Chiappe Giacomo</b>	U.O.S.D. Odontostomatologia e Ortodonzia Pediatrica, IRCCS Istituto G. Gaslini
<b>Ciccone Marco</b>	U.O.C. Radiologia, IRCCS Istituto G. Gaslini, Genova
<b>Gazzerro Corrado</b>	Radiologo, libero professionista, Genova
<b>Granata Claudio</b>	U.O.C. Radiologia, IRCCS Istituto G. Gaslini, Genova
<b>Inglese Ganora Giorgio</b>	Odontoiatra, libero professionista, Genova
<b>Laffi Nicola</b>	Direttore, U.O.S.D. Odontostomatologia e Ortodonzia Pediatrica IRCCS Istituto G. Gaslini, Genova
<b>Lanteri Valentina</b>	U.O.S.D. Odontostomatologia e Ortodonzia Pediatrica Odontoiatria IRCCS Istituto G. Gaslini
<b>Magnano Gian Michele</b>	Direttore, U.O.C. Radiologia, IRCCS Istituto G. Gaslini, Genova
<b>Martino Angelo Romano</b>	U.O.S.D. Odontostomatologia e Ortodonzia Pediatrica, IRCCS Istituto G. Gaslini
<b>Reggiani Luca</b>	Radiologo, libero professionista, Genova
<b>Rubino Luigi</b>	Odontoiatra, professore a contratto, Università degli Studi di Genova

## SCOPO DEL CORSO

L'introduzione della Tomografia Computerizzata a fascio conico (CBCT) in odontoiatria ha creato una rivoluzione senza precedenti nel campo dell'imaging odontoiatrico e maxillo-facciale.

Lo scopo di questo corso, ad oggi unico e specifico per la pediatria, è quello di illustrare i concetti della tecnologia CBCT, di spiegare il modo per ottenere immagini diagnostiche di buona qualità e a bassa dose radiante, di fornire una guida sull'uso clinico più appropriato di questa modalità di imaging.

Seguendo questo corso, caratterizzato da lezioni frontali e correlato da esempi clinici, il discente sarà in grado di:

- Capire i principi dell'imaging CBCT;
- Comprendere i fattori tecnici coinvolti nello svolgimento di un esame CBCT;
- Introdurre il concetto di immagine mirata specifica all'uso clinico, per ridurre la dose di radiazioni al paziente e ottimizzare la qualità dell'immagine;
- Rendersi conto della dose radiante erogata ai piccoli pazienti a seconda delle diverse necessità cliniche;
- Imparare ad utilizzare la CBCT come un supplemento di imaging diagnostico con applicazioni cliniche specifiche.

9.30	Iscrizione
9.45	Presentazione del Corso e sue finalità <i>Gian Michele Magnano, Nicola Laffi</i>
10.00	<b>Evoluzione tecnica del cone beam</b> • Dalla Tomografia di Vallebona, alla TC fino alla Cone Beam TC <i>Luigi Rubino</i>
10.45	<b>La normativa</b> • La normativa C.M.S.124/00 • La normativa Europea Sedentex in materia di Cone Beam • IEC-CEI 60601-2-63 • Evoluzioni della normativa in materia di radiologia complementare <i>Giorgio Inglese Ganora</i>
11.30	Coffe Break
11.45	<b>Radioprotezione e Cone Beam</b> • Dosaggi radiologici e interazioni sui tessuti biologici • Variazioni di risoluzioni radiografiche e procedure di radioprotezione • Monitoraggio delle dosi con software dedicati <i>Marco Ciccone, Claudio Granata</i>
12.30	<b>Apparecchiature radiologiche e necessità cliniche; Il funzionamento dell'apparecchiatura Cone Beam</b> • Metodiche radiologiche in odontoiatria • Il funzionamento della apparecchiatura Cone Beam • Parametri d'impostazione dell'apparecchiatura per l'acquisizione dell'immagine in relazione alle diverse necessità cliniche <i>Luca Reggiani</i>
13.00	Lunch
14.00	<b>Tipologie di apparecchiature/software radiologici e uso clinico</b> • Tipicità e specificità del software in uso nelle apparecchiature Cone Beam • Qualità e limiti delle diverse apparecchiature con le relative applicazioni informatiche • Impostazioni di parametri di lettura dell'imaging multi planare (MPR, MIP, 3D ecc) <i>Corrado Gazzerro</i>
14.45	<b>Il software informatico applicato alla diagnostica radiologica</b> • Gestione dell'immagine: dal rendering informatico al progetto clinico • Lettura finalizzata dell'imaging: esempi pratici • Gestione dell'archiviazione dell'imaging multiplanare • La gestione della documentazione iconografica del paziente <i>Angelo Romano Martino</i>
15.30	<b>Applicazioni della diagnostica per immagini in chirurgia maxillo facciale in pediatria</b> • Nella chirurgia orale maxillo facciale di pertinenza pediatrica • Applicazioni della Cone Beam nei traumi odontofacciali <i>Maurizio Carta</i>
16.15	• Applicazione della diagnostica per immagini in odontoiatria pediatrica • Applicazioni della Cone Beam nella chirurgia orale di pertinenza pediatrica • Applicazioni della Cone Beam in Ortognatodonzia e nelle sindromi malformative <i>Nicola Laffi, Giacomo Chiappe, Valentina Lanteri</i>
17.00	<b>Considerazioni medico-legali</b>
17.30	Conclusioni
17.35	Questionario di apprendimento e gradimento