



Direttore: Maurizio Luvzone

SEDE

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

COME RAGGIUNGERLA

Informazioni direttamente sul sito www.cisef.org

ISCRIZIONI

Il corso è rivolto a 110 partecipanti tra Odontoiatri, Radiologi, Chirurghi Maxillofacciali e Tecnici di Radiologia Medica. Iscrizioni online tramite il link <https://www.cisef.org/evento.php?IDE=2346> entro il **30/04/2017**.

- **Quota intera:** euro 150
- **Quota ridotta per Soci SIRM e ANDI:** euro 75
- **Quota ridotta per TSRM:** euro 50
- Partecipazione gratuita con diritto al solo coffee break per **Medici in Formazione della Radiologia e della Odontoiatria, Studenti del corso di Laurea TSRM, Studenti 6° anno CLOPD e personale IRCCS G. Gaslini.**

HOTEL CONVENZIONATI

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

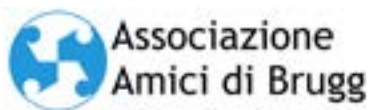
IRIS HOTEL - <http://www.hoteliris.it>, Via Gabriele Rossetti, 3-5, Genova – Tel.: 010 376070

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

10 giugno 2017
CISEF Gaslini, Genova



CON IL PATROCINIO DI:



RICHIESTO IL PATROCINIO DI:

SIRM

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

Sito web: 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**

FACULTY

Carta Maurizio	U.O. Chirurgia Maxillo-Facciale, E.O. Ospedali Galliera/IRCCS Istituto G. Gaslini
Chiappe Giacomo	U.O.S.D. Odontostomatologia e Ortodonzia Pediatrica, IRCCS Istituto G. Gaslini
Ciccone Marco	U.O.C. Radiologia, IRCCS Istituto G. Gaslini, Genova
Gazzerro Corrado	Radiologo, libero professionista, Genova
Granata Claudio	U.O.C. Radiologia, IRCCS Istituto G. Gaslini, Genova
Inglese Ganora Giorgio	Odontoiatra, libero professionista, Genova
Laffi Nicola	Direttore, U.O.S.D. Odontostomatologia e Ortodonzia Pediatrica IRCCS Istituto G. Gaslini, Genova
Lanteri Valentina	Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università di Milano
Magnano Gian Michele	Direttore, U.O.C. Radiologia, IRCCS Istituto G. Gaslini, Genova
Martino Angelo Romano	U.O.S.D. Odontostomatologia e Ortodonzia Pediatrica, IRCCS Istituto G. Gaslini
Reggiani Luca	Radiologo, libero professionista, Genova
Rubino Luigi	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	Evoluzione tecnica del cone beam • Dalla Tomografia di Vallebona, alla TC fino alla Cone Beam TC <i>Luigi Rubino</i>
10.45	La normativa • 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 Considerazioni medico-legali <i>Giorgio Inglese Ganora</i>
11.30	Coffee Break
11.45	Radioprotezione e Cone Beam • 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	Apparecchiature radiologiche e necessità cliniche; Il funzionamento dell'apparecchiatura Cone Beam • 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	Tipologie di apparecchiature/software radiologici e uso clinico • 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	Il software informatico applicato alla diagnostica radiologica • 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	Applicazioni della diagnostica per immagini in chirurgia maxillo facciale in pediatria • 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	Conclusioni
17.15	Questionario di apprendimento e gradimento