

## **Post Graduate in radiologia odontoiatrica per odontoiatri e medici radiologi**

### **Abstract**

Il Post Graduate nasce per sviluppare e approfondire specifiche competenze in ambito diagnostico per l'odontoiatra che si avvale di apparecchiature di radiodiagnostica complementare, al fine di comprenderne meglio le potenzialità ed i limiti, anche alla luce del nuovo testo unico in materia di Radioprotezione (D.Lgs. 101/2020).

Il Post Graduate intende inoltre creare sinergie tra odontoiatra e medico radiologo che interagiscono per la soluzione di un quesito diagnostico. Ciò accade quando l'odontoiatra invia il paziente in centro di radiologia per eseguire esami radiodiagnostici o quando il medico radiologo entra nello studio odontoiatrico come *RIR (Responsabile Impianto Radiologico)*.

L'Imaging Digitale nell'ultimo decennio ha profondamente trasformato il panorama lavorativo di tutti i settori legati alla diagnostica per immagini e non ha fatto eccezione il campo odontoiatrico. L'introduzione di apparecchiature diagnostiche di secondo livello negli studi odontoiatrici ha posto, inoltre, un problema non trascurabile di competenza professionale.

L'immissione sul mercato dei primi sistemi di acquisizione basati sulla tecnologia CBCT impiegati in ambito odontoiatrico ha visto la proliferazione di macchine che sono in grado di acquisire immagini tridimensionali ed inoltre danno la possibilità di scegliere tra diverse dimensioni del campo reso.

Questo corso è finalizzato a saper comprendere ed utilizzare le diverse metodiche, sia con tecniche tradizionali che con tecniche tomografiche, permettendo di conoscere i criteri di ottimizzazione nella realizzazione degli esami. Alla fine del corso, l'odontoiatra saprà scegliere il posizionamento dei siti di misura, definire le frazioni di massa per i diversi organi esposti, valutare l'accuratezza della calibrazione in funzione dell'energia utilizzata.

Da non trascurare il punto di vista della giustificazione ed ottimizzazione delle dosi a fronte di una diagnosi accurata che deve sempre essere equilibrata con il rischio che l'esposizione a radiazioni ionizzanti comporta per il paziente.

Per questo motivo l'attenzione sarà focalizzata prevalentemente nell'ambito dell'ottimizzazione per raggiungere dei criteri omogenei e consolidati di scelta dei parametri.

La Faculty del Post Graduate, è costituita da Odontoiatri, Radiologi, Specialisti in Fisica Medica che intendono realizzare una base culturale comune per accrescere sinergie con ricaduta positiva sulla salute pubblica.

Tale sinergia tra figure diverse, ma complementari, permetterà di conoscere le modalità della corretta esecuzione dell'indagine (precisione nel posizionamento, scelta dei migliori parametri di esposizione e di volume indagato) con garanzia di applicazione delle norme di radioprotezione e di



rispetto dei principi di giustificazione e di ottimizzazione, con l'obiettivo finale di una diagnosi strutturata e completa.

La finalità pratica sarà quella di fornire strumenti operativi concreti coinvolgendo le aziende per un approfondimento tecnico merceologico sulle apparecchiature.

### **Obiettivi formativi**

- Avere una guida nell'utilizzo di tutte le potenzialità offerte da una CBCT
- Confrontarsi con esperti del settore per acquistare con maggiore consapevolezza una CBCT
- Migliorare gli skills diagnostici e terapeutici di una delle branche specialistiche
- Implementare le conoscenze in radioprotezione e radiodiagnostica clinica alla luce delle personali responsabilità cliniche
- Approfondire le conoscenze in radiodiagnostica odontostomatologica

### **Responsabile Scientifico:**

*Davis Cussotto:* Odontoiatra, Contributing Writer per Odontoiatria 33, Saggista e Formatore.

### **Faculty:**

*Lele Ambu:* Medico Chirurgo, Endodontista, Docente Università di Siena

*Antonino Cacioppo:* Odontoiatra, Presidente RAD.

*Gino Carnazza:* Medico Chirurgo Specialista in Radiologia e Radiodiagnostica

*Salvatore Distefano:* Odontoiatra

*Roberto Ghiretti:* Medico Chirurgo Specialista in Chirurgia Maxillo-Facciale

*Giovanni Giuseppe Nogara:* Fisico Medico, Esperto di radioprotezione di III livello

*Giovanna Perrotti:* Odontoiatra specialista in Ortognatodonzia, docente Uni Milano

*Michele Stasi:* Fisico Medico, Past President AIFM

*Andrea Tuzio:* Esperto iter autorizzativi e accreditamenti istituzionali di strutture sanitarie

## **Programma**

### **Venerdì 24 Febbraio 2023**

#### **Modulo 4 - dalle ore 09:00 alle ore 13:00**

Salvatore Distefano “Gestire ed ottimizzare l'esame volumetrico dedicato in odontoiatria: evoluzione e nuove evidenze”

#### **Modulo 5 - dalle ore 14:00 alle ore 18:00**

Giovanni Giuseppe Nogara e Antonino Cacioppo “Lo specialista in fisica medica, l'ottimizzazione. I livelli Diagnostici di Riferimento. Applicazioni cliniche”

### **Sabato 25 Febbraio 2023**

#### **Modulo 6 - dalle ore 09:00 alle ore 13:00**

Giovanna Perrotti “Utilizzo razionale della CBCT in ortodonzia; alternative radiation free”

### **Venerdì 10 Marzo 2023**

#### **Modulo 7 - dalle ore 09:00 alle ore 13:00**

Roberto Ghiretti “Chirurgia orale percorsi diagnostici e follow up nell' imaging 3D”

#### **Modulo 8 - dalle ore 14:00 alle ore 18:00**

Michele Stasi e Andrea Tuzio “La figura del RIR, la tenuta dei registri, il profilo di responsabilità”

### **Sabato 11 Marzo 2023**

#### **Modulo 9 - dalle ore 09:00 alle ore 13:00**

Lele Ambu “La CBCT in endodonzia e in implantoprotesi”

### **Venerdì 19 Maggio 2023**

#### **Modulo 10 dalle ore 14:00 alle ore 18:00**

Programma in fase di definizione



### **Venerdì 09 Giugno 2023**

#### **Modulo 1 - dalle ore 09:00 alle ore 13:00**

Andrea Tuzio ed Antonino Cacioppo “La diagnostica odontoiatrica tra presente e futuro. Il fallimento della radiodiagnostica classica. Quadro normativo di riferimento parte prima”

#### **Modulo 2 - dalle ore 14:00 alle ore 18:00**

Andrea Tuzio ed Antonino Cacioppo “Quadro normativo di riferimento parte seconda. Applicazioni cliniche e moderno workflow radiodiagnostico”

### **Sabato 10 Giugno 2023**

#### **Modulo 3 - dalle ore 09:00 alle ore 13:00**

Gino Carnazza e Antonino Cacioppo “Elementi di clinica odontoiatrica e imaging radiologico, radiodiagnostica implantoprotesica. la nuova frontiera dell'intelligenza artificiale”