**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele**

**Università degli Studi di Catania**

**Scuola di Specializzazione in Radiologia – Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia**

**Mezzi di contrasto organo-iodati in TC**

***17 Giugno 2020 (Microsoft Team)***

**09:30 Introduzione dei lavori:**

* **Prof. Antonio Basile (Direttore Scuola di Specializzazione Radiodiagnostica)**
* **Prof. C. Daniela Anfuso (Presidente Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia)**

1. **Evoluzione dei contrasti uroangiografici e overview delle caratteristiche di base dei contrasti non ionici (30’) – (Marco Ciceri)**

* Cronistoria dei contrasti uroangiografici dalla1a alla 3 a generazione
* Inquadramento e Classificazione dei contrasti iodati non ionici
* Caratteristiche chimico-fisiche dei contrasti iodati non ionici

*Moderatori: Stefano Palmucci, Pietro Valerio Foti, Andrea Musumeci*

1. **Sicurezza di impiego dei contrasti organoiodati non ionici (20’)- (Marco Ciceri)**

* Tossicità di base
* Profilo di sicurezza
* Reazioni acute
* Reazioni tardive
* Nefrotossicità da contrasto iodato (PC-AKI)

*Moderatori: Stefano Palmucci, Pietro Valerio Foti, Andrea Musumeci*

1. **Protocolli di impiego dei contrasti non ionici in CT (45’)**
   1. Imaging arterioso: IDR e fattori legati al contrasto: concentrazione, volume, flussi di iniezione **(15’ Marco Ciceri)**
   2. Imaging dinamico e parenchimale e fattori legati al paziente: Peso, Altezza (TBW, LBW, BSA) **(30’ Biagio Caroppo)**

*Moderatori: Stefano Palmucci, Pietro Valerio Foti, Andrea Musumeci*