



**NUOVE APPARECCHIATURE TC: PRINCIPI DI  
FUNZIONAMENTO, APPLICAZIONI AVANZATE E  
RADIOPROTEZIONE DEI PAZIENTI E DEI LAVORATORI**

**12 aprile 2019 ore 9.00**

**Aula San Gabriele Arcangelo  
Ospedale Giglio di Cefalù**

**Evento organizzato in collaborazione con la  
*Scuola siciliana di formazione superiore in radioprotezione*  
*"Silvia Mascolino"***

[www.scuolasicilianaradioprotezione.it](http://www.scuolasicilianaradioprotezione.it)

## PROGRAMMA DEL CORSO

Sessione mattutina – 4 ORE	
Moderatori: Dott. Fabio Trombetta	
<b>Orario:</b> 8.30 – 9.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentazione corso e obiettivi</li> <li>• Registrazione partecipanti</li> <li>• Distribuzione materiale</li> </ul>
<b>Orario:</b> 9:00 – 10:00 <b>1 ora</b>	LDR in TC multislice - Software iterativi, riduzione della dose e comparazioni dosimetriche in considerazione della Direttiva 59/2013/EURATOM
<b>Metodi di insegnamento:</b> Lezioni magistrali <b>Docente:</b> Prof. Sergio Salerno	
<b>Orario:</b> 10.00-11.00 <b>1 ora</b>	La vera rivoluzione in TC: la terza generazione della tecnologia a doppia sorgente
<b>Metodi di insegnamento:</b> Lezioni magistrali <b>Docente:</b> Ing. Ilaria Crippa	
<b>Orario:</b> 11.00-12.00 <b>1 ora</b>	Stato dell'arte in TC
<b>Metodi di insegnamento:</b> Lezioni magistrali <b>Docente:</b> Ing. Silvia Magnani	
<b>Orario:</b> 12.00-13.00 <b>1 ora</b>	Caratterizzazione fisica della qualità dell'immagine e valutazione della dose nei tomografi di ultima generazione
<b>Metodi di insegnamento:</b> Lezioni magistrali <b>Docente:</b> Dott. Osvaldo Rampado	
Sessione pomeridiana - 5 ORE	
Moderatori: Ing. Pietro Guarino – Dott. Sergio Testai	
<b>Orario:</b> 14:00–16:00 <b>2 ore</b>	Radioprotezione dei lavoratori per le TC multislice: dai carichi di lavoro al calcolo delle schermature. Metodi a confronto
<b>Metodi di insegnamento:</b> Lezioni magistrali <b>Docenti:</b> Prof. Elio Tomarchio e Dott. Giorgio Russo	
<b>Orario:</b> 16:00–17:00 <b>1 ora</b>	Applicazioni avanzate di nuove apparecchiature TC "veloci": l'esempio della cardio-TC per lo studio della patologia coronarica e cardiaca ed in particolare delle placche ateromatiche
<b>Metodi di insegnamento:</b> Lezioni magistrali <b>Docente:</b> Dott. Mario Finazzo	
<b>Orario:</b> 17:00–18:00 <b>1 ora</b>	Applicazioni avanzate di apparecchiature TC dual source dual energy in ambito oncologico e cardiovascolare

<b>Metodi di insegnamento:</b> Lezioni magistrali <b>Docente:</b> Dott.ssa Caterina Giannitto	
18:00 – 19:00	Somministrazione questionario finale di valutazione Somministrazione questionario di gradimento
<b>E' prevista la presenza di un tutor d'aula</b>	

**Responsabile scientifico:**

- Dott. Fabio Trombetta – Presidente SSFSR

**Responsabili organizzativi:**

- Direzione scientifica: SSFSR
- Segreteria organizzativa: Dott. Beatrice Piazza - Ospedale Giglio

**Docenti:**

- Ing. Ilaria Crippa – specialist CT Siemens
- Dott. Mario Finazzo – Radiologo - SSFSR
- Dott.ssa Caterina Giannitto – Radiologo - Centro Cardiologico "Monzino" Milano
- Ing. Silvia Magnani – specialist Canon Medical System
- Dott. Osvaldo Rampado – Fisico medico - Ospedale "Le Molinette" Torino
- Dott. Giorgio Russo – Esperto Qualificato di 3° grado, ricercatore presso l'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Prof. Sergio Salerno – Radiologo – Policlinico Palermo - SSFSR
- Prof. Elio Tomarchio – Ingegnere – Università di Palermo - SSFSR