



Sezione di Studio di Cardioradiologia  
Società Italiana di Radiologia Medica



ABC<sup>cardio</sup> Radiologia

# CORSO DI FORMAZIONE DI BASE

ABC Cardio TC e RM: dalla teoria alla pratica

Presidente del Corso:  
**Prof. Marco Francone**

**11/13 APRILE 2019**  
MONTEMILETTO (AV)



## PRESIDENTE DEL CORSO

---

Prof. **Marco Francone** Università degli Studi La Sapienza - Roma

## FACULTY

---

Dott.	<b>Michele Altiero</b>	Casa di Cura Pineta Grande - Castel Volturno (CE)
Dott.ssa	<b>Ester Cannizzaro</b>	Università degli Studi - L'Aquila
Prof.	<b>Ernesto Di Cesare</b>	Università degli Studi - L'Aquila
Dr.	<b>Paolo Di Renzi</b>	Ospedale Fatebenefratelli - Roma
Prof.	<b>Antonio Esposito</b>	Università degli Studi San Raffaele - Milano
Dr.	<b>Riccardo Faletti</b>	AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
Dr.	<b>Nicola Galea</b>	Università degli Studi La Sapienza - Roma
Prof.	<b>Roberto Grassi</b>	Università degli Studi L. Vanvitelli - Napoli
Prof.	<b>Massimo Imbriaco</b>	Università degli Studi Federico II - Napoli
Prof.	<b>Ludovico Lagrutta</b>	Università degli Studi - Palermo
Dr.	<b>Carlo Liguori</b>	Ospedale del Mare - Napoli
Prof.	<b>Luigi Natale</b>	Università degli Studi Cattolica Sacro Cuore - Roma
Dr.	<b>Gesualdo Polizzi</b>	AOU Vittorio Emanuele - Catania
Prof.	<b>Antonio Rotondo</b>	Presidente FIDESMAR

Il Corso si compone di un convegno introduttivo sulla realtà della cardiologia in Italia, 16 lezioni didattiche frontali (30 min l'una), 7 sessioni di esercitazioni pratiche interattive (totale di 6.5 ore di esercitazioni in cui i corsisti verranno divisi in due gruppi, distribuiti in due aule, e verranno coinvolti nella discussione interattiva di casi di CardioTC e CardioRM) e due letture conclusive della giornata.

## A CHI È RIVOLTO

---

Il Corso è riservato a **70** specializzandi e giovani neo-specialisti (under-35) che vogliono iniziare un percorso di formazione mirato all'imaging cardiaco multimodale (TC e RM). Il Corso è rivolto **ESCLUSIVAMENTE** ai Soci SIRM.

## CONVEGNO INTRODUTTIVO AL CORSO

---

# Imaging cardiaco per il radiologo: un'opportunità da cogliere

**GIOVEDÌ 11 APRILE (I GIORNO)**

---

10.30 Registrazione dei partecipanti

*Moderatori:* Prof. **Antonio Rotondo** - Prof. **Roberto Grassi**

11.00 Introduzione del Presidente SIRM: il cuore come patrimonio del radiologo

11.20 I numeri in Italia

11.40 Imaging cardiaco: i motivi di una crescita esponenziale

12.00 La formazione in Italia ed in Europa

12.20 La mia esperienza di medico in formazione

12.40 L'imaging cardiaco in urgenza: un modello organizzativo sostenibile?

13.00 DM 236/2018: standard di sicurezza e impiego delle apparecchiature RM.  
Quali ricadute sulla cardioradiologia?

13.20 Discussione

13.45 LUNCH BREAK

Prof. **Roberto Grassi**  
Prof. **Ernesto Di Cesare**  
Prof. **Marco Francone**  
Prof. **Massimo Imbriaco**  
Dr.ssa **Ester Cannizzaro**  
Dott. **Michele Altiero**  
  
Dott. **Carlo Liguori**

## CORSO DI FORMAZIONE

---

# ABC Cardio TC ed RM: dalla teoria alla pratica

**GIOVEDÌ 11 APRILE (1 GIORNO)**

---

15.00 Apertura Corso

15.00-16.30 **SESSIONE 1: LA BASI... ANATOMIA E INQUADRAMENTO CLINICO**

15.00 Anatomia coronarica (varianti benigne e maligne) e delle camere cardiache

**Gesualdo Polizzi**

15.30 Inquadramento diagnostico cardiologico di base: cosa deve sapere il radiologo

**Paolo Di Renzi**

16.00 Esercitazioni pratiche: analisi delle immagini, anatomia normale e varianti

**Gesualdo Polizzi, Paolo Di Renzi, Carlo Liguori, Marco Francone**

16.30-18.00 **SESSIONE 2: LE BASI... TC E RM**

16.30 Cardio-TC: preparazione del paziente e protocolli di scansione

**Carlo Liguori**

17.00 Cardio-RM: protocolli di scansione

**Paolo Di Renzi**

17.30 Esercitazioni pratiche: segmentazione con calcolo della funzione bi-ventricolare

**Gesualdo Polizzi, Paolo Di Renzi, Carlo Liguori, Marco Francone**

18.00-19.00 **SESSIONE 3: CARDIOPATIA ISCHEMICA I**

18.00 Stenosi coronariche ed imaging di placca

**Ludovico La Grutta**

18.30 Come refertare una Cardio-TC

**Carlo Liguori**

19.00 Chiusura del I giorno

## VENERDÌ 12 APRILE (II GIORNO)

---

- 09.00-10.00 **Esercitazioni pratiche: casi clinici di Angio-TC coronarica e stenosi**  
**Carlo Liguori, Ludovico La Grutta, Antonio Esposito, Paolo Di Renzi**
- 10.00-10.30 COFFEE BREAK
- 10.30-13.00 **SESSIONE 4: CARDIOPATIA ISCHEMICA (E DINTORNI) II**
- 10.30 **Indicazioni alla TC nel paziente con sospetta CAD** **Ludovico La Grutta**
- 11.00 **Cardio-RM: ischemia, infarto e vitalità miocardica** **Marco Francone**
- 11.30 **Sindrome coronariche acute: multimodality imaging nelle “troponinosi”** **Antonio Esposito**
- 12.00 **Esercitazioni pratiche: casi clinici di cardiopatia ischemica e diagnosi differenziali**  
**Ludovico La Grutta, Marco Francone, Antonio Esposito, Paolo Di Renzi**
- 13.00-14.00 LUNCH BREAK
- 14.00-16.00 **SESSIONE 5: IL PAZIENTE RIVASCOLARIZZATO**
- 14.00 **Imaging cardiaco post-stenting e PTCA** **Antonio Esposito**
- 14.30 **Imaging cardiaco dopo rivascolarizzazione chirurgica** **Luigi Natale**
- 15.00 **Esercitazioni pratiche: imaging multimodale nel paziente rivascolarizzato**  
**Antonio Esposito, Luigi Natale, Nicola Galea, Riccardo Faletti**
- 16.00-17.00 **SESSIONE 6: IMAGING DELLE VALVOLE**
- 16.00 **Studio TAVI: indicazioni e tecnica d'esame** **Riccardo Faletti**
- 16.30 **RM nelle valvulopatie: quando, come e perché?** **Nicola Galea**
- 17.00 **Esercitazioni pratiche: come processare e refertare una TC pre-TAVI; studio di valvole con RM e guida pratica all'analisi dei flussi**  
**Antonio Esposito, Luigi Natale, Nicola Galea, Riccardo Faletti**

18.00	Perla del II giorno. “Racconto di “Natale”: cardiologia ieri, oggi e domani”	<b>Luigi Natale</b>
18.30	Gara-quiz a Squadre con premio finale	
19.30	Chiusura del II giorno	
21.00	Cena sociale e party presso tenuta Montemiletto	

## **SABATO 13 APRILE (III GIORNO)**

---

09.00-12.00	<b>SESSIONE 7: CARDIOMIOPATIE</b>	
09.00	Fenotipo ipertrofico e restrittivo	<b>Luigi Natale</b>
09.30	Fenotipo dilatativo	<b>Nicola Galea</b>
10.00	Fenotipo aritmico	<b>Marco Francone</b>
10.30	COFFEE BREAK	
11.00-12.30	Esercitazioni pratiche: casi clinici	<b>Nicola Galea, Marco Francone, Luigi Natale, Riccardo Faletti</b>
12.30	Perla del III giorno. Applicazioni avanzate (dal mapping, feature tracking e 4D Flow a deep learning e intelligenza artificiale): tutti ne parlano nessuno le conosce	<b>Antonio Esposito</b>
13.00	Chiusura del Corso	

## ISCRIZIONE CONVEGNO

---

Iscrizione obbligatoria da effettuarsi entro il **4 Aprile 2019** on line su sito [www.elevenconference.it](http://www.elevenconference.it) sezione Iscrizioni, inviando una mail a [info@elevenconference.it](mailto:info@elevenconference.it) oppure tramite Fax **0572 1972038**.

**SPECIALIZZANDI ISCRITTI SIRM Sezione Cardioradiologia**

**€ 80,00** inclusa Iva 22%

**SPECIALIZZANDI NON iscritti SIRM Sezione Cardioradiologia**

**€ 122,00** inclusa Iva 22%

**SPECIALISTI UNDER-35 ISCRITTI SIRM Sezione Cardioradiologia**

**€ 130,00** inclusa Iva 22%

**SPECIALISTI UNDER-35 NON ISCRITTI SIRM Sezione Cardioradiologia**

**€ 150,00** inclusa Iva 22%

L'iscrizione comprende: Kit congressuale • ECM • Attestato di partecipazione • Light Lunch • Coffee Break • Cena Sociale del Venerdì

## CANCELLAZIONI

---

Le cancellazioni dovranno pervenire in forma scritta alla Segreteria Organizzativa entro e non oltre il **4 Aprile 2019**. La quota versata sarà restituita con la detrazione del 50%. Gli annullamenti effettuati dopo tale data non avranno diritto ad alcun rimborso. Il pagamento del rimborso sarà effettuato 30 giorni dopo la chiusura dell'evento.

## ACCREDITAMENTO ECM

---

L'evento è in fase di accreditamento per **Medico Chirurgo** con specializzazione: **Radiodiagnostica, Radioterapia, Medicina Nucleare.**

Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è necessaria la presenza effettiva del 100% della durata complessiva dell'evento ed il superamento del test di apprendimento.

## PROVIDER ECM

---

**IDEAS GROUP Srl** Via Santo Spirito 11 - Firenze

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

---



Montecatini Terme - Tel 0572 771788 - Fax 0572 1972038

email: [info@elevenconference.it](mailto:info@elevenconference.it)

## ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

---

Sarà possibile ritirare l'attestato di partecipazione al termine del Convegno presso la Segreteria.

## SISTEMAZIONE ALBERGHIERA

---

Per la sistemazione alberghiera in convenzione con il Corso, consigliamo di contattare la Segreteria Organizzativa 0572 771788.

## CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO

---



**Canon**

## SCHEDA DI ISCRIZIONE MONTEMILETTO (AV) 11/13 APRILE 2019

Da inviare tramite Fax al numero: 0572 1972038 oppure via e-mail: [info@elevenconference.it](mailto:info@elevenconference.it). Si ricorda che è possibile iscriversi on-line accedendo al sito: [www.elevenconference.it](http://www.elevenconference.it) Sezione ISCRIZIONI. Si prega di compilare la scheda in stampatello in tutte le sue parti (dati necessari ai fini ecm) entro il **4 Aprile 2019**.

**COGNOME** \_\_\_\_\_ **NOME** \_\_\_\_\_

**INDIRIZZO** \_\_\_\_\_

**CAP** \_\_\_\_\_ **CITTA** \_\_\_\_\_

**E-MAIL** \_\_\_\_\_ **PEC** \_\_\_\_\_

**TEL** \_\_\_\_\_ **CELL** \_\_\_\_\_ **FAX** \_\_\_\_\_

**LUOGO E DATA DI NASCITA** \_\_\_\_\_

**CODICE FISCALE**

**ENTE DI APPARTENENZA** \_\_\_\_\_

**QUALIFICA** \_\_\_\_\_ **SPECIALIZZAZIONE** \_\_\_\_\_

**DIPENDENTE**  **CONVENZIONATO**  **LIBERO PROFESSIONISTA**

**INTESTAZIONE PER LA FATTURA** (qualora sia diversa dalla sopraindicata) \_\_\_\_\_

**CODICE UNIVOCO** \_\_\_\_\_

### QUOTA DI ISCRIZIONE

Specializzandi iscritti SIRM Sezione Cardioradiologia **€ 80,00** inclusa Iva 22%

Specializzandi non iscritti SIRM Sezione Cardioradiologia **€ 122,00** inclusa Iva 22%

Specialisti under-35 iscritti SIRM Sezione Cardioradiologia **€ 130,00** inclusa Iva 22%

Specialisti under-35 non iscritti SIRM Sezione Cardioradiologia **€ 150,00** inclusa Iva 22%

### Sarà data conferma dell'avvenuta iscrizione tramite Fax o e-mail.

I dati sono trattati nel rispetto della normativa privacy (Reg. UE 679/2016), anche mediante l'utilizzo di strumenti informatici e prevedendo la possibilità di una loro comunicazione a soggetti esterni coinvolti nella gestione dell'evento stesso: il conferimento di tali dati è obbligatorio in rapporto alla finalità di attribuzione dei crediti ECM e comunque in quanto interessato lei è tutelato dai diritti di cui Regolamento UE 679/2016. L'informativa completa è consultabile sul sito [www.elevenconference.it](http://www.elevenconference.it)

**DATA** \_\_\_\_\_ **FIRMA** \_\_\_\_\_