

# ***Risonanza Magnetica e Device: Cardiologi e Radiologi a confronto.***

## ***Esecuzione RM in pazienti portatori di stimolatori cardiaci PM/ICD***

- ↳ **Sede:** Sala Convegni  
Ospedale Civile di Castrovillari (CS)
- ↳ **Data:** 22 gennaio 2015
- ↳ **Responsabili scientifici:**
- Dr. Giovanni Bisignani  
Direttore Struttura Complessa Cardiologia e UTIC  
Ospedale Civile di Castrovillari (CS)
- Dr. Leonardo Perretti  
Direttore UO Radiologia  
Ospedale Civile di Castrovillari (CS)
- ↳ **Obiettivo:** fornire un aggiornamento ai partecipanti sui temi emergenti in Cardiologia e Radiologia, migliorare le capacità relazionali e comunicative, fare acquisire conoscenze teoriche e pratiche sulle recenti innovazioni.
- ↳ **Partecipanti:** 40 Medici (Cardiologi, Radiologi)
- ↳ **Durata (ore/giorni):** N° 1 incontro – 6 ore Formative
- ↳ **Concept:** Promosso dall'Istituto Superiore di Sanità in collaborazione tra Polo Universitario – Università degli Studi di Catania

## RAZIONALE

La Risonanza Magnetica (RM) è sicuramente lo strumento diagnostico che negli ultimi anni ha subito il maggiore sviluppo. Si stima che negli ultimi 10 anni la crescita del numero di procedure di RM sia stato dell'ordine del 240%, con una crescita negli ultimi anni del 10%. Nello stesso arco temporale, dai dati della letteratura, si osserva che la percentuale di incremento medio degli impianti di stimolatori cardiaci (pacemaker, defibrillatori e dispositivi per la resincronizzazione cardiaca) ogni anno è stata del 10%. Da questi dati risulta che circa il 70% dei pazienti portatori di un dispositivo cardiaco, nell'arco della propria vita, potrà essere indicato ad un esame di risonanza magnetica ed in particolare il 17% dei portatori di pacemaker potrebbe richiedere un esame di risonanza magnetica entro 12 mesi dall'impianto. La presenza di dispositivi impiantabili contenenti circuiti elettronici, quali pacemaker e defibrillatori impiantabili, è stata considerata per lungo tempo una controindicazione assoluta all'esecuzione di esami RM, a causa dei rischi potenziali creati dall'ambiente di RM ai dispositivi ed al paziente. La nascita di nuove generazioni di pacemaker (PM), defibrillatori impiantabili (ICD) ed elettrocateri (sistemi certificati MR-conditional) da un lato, e la raccolta di evidenze scientifiche sui rischi reali nei dispositivi convenzionali dall'altro, fanno emergere la necessità di approfondire questa tematica di forte interesse pratico, sia da un punto di vista clinico, che da quello tecnico e normativo. Lo scopo del presente Corso è di presentare lo stato dell'arte e gli sviluppi futuri sulla possibilità di sottoporre ad esami di RM i pazienti portatori di pacemaker e defibrillatori, dal punto di vista tecnico, organizzativo e normativo. Il corso prevede esercitazione pratiche su modelli di torso equipaggiati con PM e ICD MR-conditional. Il corso è destinato prevalentemente a Radiologi e Cardiologi.

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

Ore 09.30 Apertura Segreteria e arrivo Partecipanti

Ore 09.45 Introduzione Corso e benvenuto

***G. Bisignani – L. Perretti***

MODERATORI: ***G. Bisignani – L. Perretti***

Ore 10.00 Risonanza Magnetica: benefici e vantaggi rispetto ad altre metodiche diagnostiche  
***L. Perretti***

Ore 10.20 Stimolatori Cardiaci Impiantabili e Risonanza Magnetica  
***G. Bisignani***

Summeet S.r.l.  
Via P. Maspero, 5  
21100 Varese  
Tel. +39 0332 231416  
Fax +39 0332 317748

C.F. / P.Iva 03106080124  
REA di Varese 323150  
Capitale Sociale I.V. 11.000,00 €  
Società con Socio Unico

info@summeet.it  
www.summeet.it



Azienda certificata  
UNI EN ISO 9001:2008  
Certificato No. 10235AA

- Ore 10.40      Compatibilità PM/ICD e RM: Evidenze scientifiche  
***F. Censi***
- Ore 11.20      Discussione
- Ore 11.45      Coffee break
- Ore 12.00      Tavola rotonda: esecuzione di esami in pazienti portatori di device  
***Moderatori ed esecutori: E. Raffa, R. Vico, A. Varcasia***
- Ore 13.00      Colazione di lavoro
- Ore 14.00      RM live: 2 procedure con discussione in aula
1. Full Body (analisi delle immagini e distorsioni)
2. Non full body (posizionamento isocentro)
- Ore 16.00      Discussione finale e compilazione questionario ECM
- Ore 16.30      Chiusura dei lavori