**Razionale Scientifico**

**50° Congresso Nazionale SIRM
Società Italiana Radiologia Medica e Interventistica**

**NEL PRESENTE IL FUTURO
La Radiologia: dalla diagnosi alla terapia. Conoscenza e competenza**

**Temi del Congresso:
Intelligenza artificiale, radiologia interventistica, nuove applicazioni in diagnostica per immagini**

È noto che la Diagnostica per Immagini e la Radiologia Interventistica sono divenute sempre più diffusamente componenti indispensabili e fondamentali della moderna Medicina. La tecnologia ha fatto importanti sviluppi aiutando a effettuare diagnosi sempre più accurate e trattamenti terapeutici a ridotta invasività con risultati sempre più efficaci. Il ruolo delle apparecchiature e della informatizzazione sempre più spinta, può, però, fare correre il rischio di una eccessiva spersonalizzazione dell’atto medico.

L’impostazione scientifica e informativa del 50° Congresso Nazionale della SIRM si basa sulla coniugazione della diagnosi e la terapia effettuate con l’imaging. La conoscenza e la competenza delle possibilità diagnostiche e delle procedure di Radiologia Interventistica saranno analizzate a 360 gradi in tutto lo svolgimento del Congresso. Attenzione sarà rivolta alle applicazioni della Intelligenza Artificiale allo stato dell’arte e degli sviluppi futuri per le attività collegate con la Diagnostica per Immagini e la Radiologia Interventistica.

Lo slogan del 50° Congresso Nazionale della SIRM “NEL PRESENTE IL FUTURO. La Radiologia: dalla diagnosi alla terapia. Conoscenza e competenza” e i temi principali costituiranno il motivo conduttore del Congresso. I tre temi in cui si articolerà il Congresso sono: le nuove applicazioni in Diagnostica per Immagini, la Radiologia Interventistica e l’Intelligenza Artificiale.

La distribuzione degli eventi formativi si svolgerà orientata separatamente ai tre ambiti con attività di aggiornamento tradizionale, pratico e interattivo. Si svolgeranno tre corsi monotematici su: Diagnostica e Interventistica senologica, Intelligenza Artificiale: applicazioni pratiche e Radiologia Interventistica: dalla diagnosi alla terapia.

Attenzione sarà posta, inoltre, alla interazione dei diversi aspetti clinici e organizzativi e al confronto con altre branche specialistiche della Medicina.

È convinzione condivisa del forte connubio tra Radiologia Diagnostica e Interventistica che va ulteriormente rinsaldato. Il Radiologo deve essere non solo diagnosta ma anche in grado di proporre o effettuare procedure di Radiologia Interventistica o far parte di un team dove tutto il percorso diagnostico/terapeutico possa svolgersi. Quindi la conoscenza e la competenza sono fondamentali per contribuire alle scelte diagnostico-terapeutiche.