

## **MODULO 1: COMPETENZE DI BASE**

### **SESSIONE 1: Oltre la tecnica: introduzione alle competenze del tecnico di radioterapia**

- 1. Nuove competenze per il futuro della professione. Consapevolezza e crescita: 30 anni di AITRO - (P.Cornacchione)*
- 2. Il workflow nella moderna radioterapia- (M.Orlando)*
- 3. Panoramica dei sistemi di setup per la riproducibilità del posizionamento del paziente- (R. Cuscito)*

### **SESSIONE 2 : Radioterapia di precisione: tra imaging e sistemi di controllo del respiro**

- 1. La radioterapia guidata dalle immagini (IGRT): tecnologie e potenzialità - (I.Maran)*
- 2. Ottimizzazione dei protocolli in IGRT e formazione del tecnico di radioterapia - (V.Pisoni)*
- 3. Il ruolo del gating respiratorio in radioterapia - (A.Zucca)*

### **SESSIONE 3: L'importanza della comunicazione efficace in radioterapia**

- 1. La sfida della comunicazione positiva con il paziente oncologico in Radioterapia - (S. Frasca)*
- 2. Strumenti di comunicazione efficace nelle relazioni multidisciplinari - (D.Bassani)*
- 3. Approcci e strategie per una comunicazione efficace con il paziente pediatrico - (S. Iacovone)*



## **MODULO 2: COMPETENZE SPECIALISTICHE**

### **SESSIONE 4: Adroterapia: evoluzioni e innovazioni**

- 1. Tecniche e tecnologie in protonterapia - (G.Fava)*
- 2. Terapia a ioni Carbonio: l'evoluzione – (L. Anemoni)*
- 3. Prospettive future in Adroterapia: innovazioni e avanzamenti tecnologici (M. Bertolini)*

### **SESSIONE 5: Nuove strategie di erogazione della dose**

- 1. Tecniche e tecnologie in radioterapia interventistica (brachiterapia) – (C. Lafaenza)*
- 2. Radioterapia interventistica da contatto e oculare – (G. Nicolini)*
- 3. Il potenziale dell'ipertermia e della flash radiotherapy – (G.Spera)*

### **SESSIONE 6: Tecnologie ibride e apparecchiature avanzate in radioterapia**

- 1. Tomoterapia: protocolli e novità – (A.Merola)*
- 2. Sistemi MR-Linac in radioterapia: gestione e sicurezza – (G. Turco)*
- 3. Apparecchiature dedicate per la Radioterapia stereotassica - (Doni)*



## **MODULO 3: COMPETENZE AVANZATE**

### **SESSIONE 7: Evoluzione della professione: nuovi sviluppi per i tecnici di radioterapia**

- 1. Il TSRM in dosimetria: dal contouring al planning – (N.Pivato)*
- 2. Nuovi profili assistenziali: il tecnico di radioterapia Care Manager – (G.Balsamo)*
- 3. Certificazioni di qualità e gestione del rischio – (G.Penduzzu)*

### **SESSIONE 8: Il tecnico di radioterapia formatore e ricercatore**

- 1. Nuove possibilità di formazione e aggiornamento professionale (S. Da Dalt)*
- 2. Sfide Trasversali: il contributo dei TSRM in progetti multidisciplinari (A. Lastrucci)*
- 3. Linee di ricerca del Tecnico di Radioterapia: tra intelligenza artificiale e radiomica (C. Votta)*

### **SESSIONE 9: Intelligenza artificiale in radioterapia: innovazioni e prospettive future**

- 1. L'intelligenza artificiale nell'automazione dei processi: dall'auto-contouring all'auto-planning (L. Bernabucci)*
- 2. Sistemi di radioterapia guidati da intelligenza artificiale: l'impatto nell'Online Adaptive Radiotherapy (A. Boschetti)*
- 3. Intelligenza artificiale in radioterapia: aspetti etici e legali (N. Iosca)*

