

SEDE CONGRESSUALE

IL CORSO SI SVOLGERÀ PRESSO "DUCA DI SALAPARUTA S.P.A" - VIA NAZIONALE 113,27- CAP 90014- CASTELDACCIA- PA, ITALIA

PARTECIPANTI

IL CORSO È LIMITATO A 70 PARTECIPANTI

ACCREDITAMENTO ECM PER LE SEGUENTI FIGURE PROFESSIONALI:

- MEDICO (RADIOTERAPISTA/RADIOLOGO)
- TSRM
- INFERMIERE
- FISICO SANITARIO

CREDITI ECM: 9 ID ECM :1420-363098

OBIETTIVO FORMATIVO

LINEE GUIDA- PROTOCOLLI E PROCEDURE

AREA DI SISTEMA

QUOTA DI ISCRIZIONE

GRATUITO PER I SOCI AITRO E PER GLI ISCRITTI MARZO 2020—45 EURO PER I NON ASSOCIATI AITRO

PER AVERE DIRITTO AI CREDITI ECM E' OBBLIGATORIO:

- APPARTENERE ALLA FIGURA SANITARIA ACCREDITATA
- COMPILARE IL QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE RISPONDENDO CORRETTAMENTE AL 75% DELLE DOMANDE
- PARTECIPARE AL 90% DELLE ORE FORMATIVE

MODALITA' DI ISCRIZIONE

ISCRIZIONE TRAMITE SITO AITRO: WWW.AITRO.IT

CONFERMANDO L'AVVENUTA ISCRIZIONE ALLA SEGRETERIA DIDATTICA PRESSO VILLA SANTA TERESA

GIULIA GIAMMANCO- CINZIA CINA'

UFFICIOQUALITÀ@VILLASANTATERESA.NET

091-9292054

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONATO DI



CON IL PATROCINIO DI



PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Head Office: Via Emilia, 38 - 90144 Palermo
Branch Office: Verona - Napoli - Nuoro
Pbx 091.527416 - Fax 091.527062
E-mail: congressi@bibagroup.it - www.bibagroup.it



Associazione Italiana Tecnici
di Radioterapia Oncologica
e Fisica Sanitaria

L'IGRT E LE INNOVAZIONI TECNOLOGICHE NELLA MODERNA RADIOTERAPIA



1 OTTOBRE 2022

DIREZIONE SCIENTIFICA:

T. Angileri - A. Daidone

PRESIDENTI:

P. Cornacchione - G. Penduzzo

COORDINAMENTO

M. Orlando

L' IGRT E LE INNOVAZIONI TECNOLOGICHE NELLA MODERNA RADIOTERAPIA

DESCRIZIONE DEL CORSO

L'intensificazione della dose ottenuta con le nuove tecniche radioterapiche, richiede un livello di accuratezza e precisione superiore rispetto alle tecniche convenzionali nella localizzazione del volume bersaglio e nella definizione di margini di sicurezza adeguati a compensare le incertezze geometriche inter- ed intra-frazione generate dal *set-up* e dal movimento d'organo.

La moderna Radioterapia impone che l'erogazione della dose sia basata sulla conoscenza esatta della localizzazione dei volumi, sia durante il planning, attraverso una loro migliore definizione, sia durante il trattamento, attraverso l'acquisizione di "*in room imaging*". Il controllo del *set-up* e dell'*organ motion* diventa fondamentale requisito di accuratezza, con conseguente riduzione della tossicità dei trattamenti radioterapici e della riduzione del rischio del "geographic miss". In risposta a tali esigenze, si è sviluppata la moderna Radioterapia guidata dalle immagini (IGRT).

PROGRAMMA

08:30 Registrazione partecipanti

08:45 Saluto alle autorità

G.Marino **Pres. CdA VST**

M. Macaluso **Pres. Ordine di Palermo**

E. Clemente **Pres. Ordine di Trapani**

09:00 Introduzione al Corso e saluti Online

P. Cornacchione **Presidente AITRO**

I SESSIONE: ATTUALITÀ IN RADIOTERAPIA

MODERATORI: A.DAIDONE - T. ANGILERI - M.ORLANDO

09:15 L'evoluzione delle tecniche radioterapiche
I. FAZIO

09:30 L' IGRT Con RM : nuova frontiera? **A. PIRAS**

09:45 SIR e controllo degli errori di set up
N. GRASSO

10:00 IGRT con tecniche volumetriche: Tomotherapy
G.MORTELLARO

10:15 Sistemi per IGRT: EPID VS CBCT
A.SANTACATERINA

10:30 Online Discussion

11:00 COFFEE BREAK

II SESSIONE: SIMULAZIONE VIRTUALE E TECNICHE SPECIALI

MODERATORI: I. FAZIO - S.PERGOLIZZI - G.PENDUZZU

11:15 Radioterapia della mammella: frazionamenti, dosi e volumi nell'esperienza dell'UOC di Agrigento - **M. BONO**

11:30 Ruolo della TC e TC PET in simulazione
F. PITARRESI

11:45 Dalla simulazione tradizionale alla virtuale
F.GANGEMI

12:00 RT 4D : Il controllo del movimento
A. SANFRATELLO

12:15 L'evoluzione in RT: l'esperienza dell'UOC di Bagheria **A. DAIDONE**

12:30 Intervento non ECM: SDX System respiratory Gating for Radiotherapy **A. ALPARONE**

12:45 Discussion

13.15 LUNCH

III SESSIONE: IGRT: LA TECNOLOGIA AL SERVIZIO DELLA PRECISIONE

MODERATORI: A. DAIDONE - G.PENDUZZU

14:15 Razionale della radioterapia guidata dalle immagini **M. ORLANDO**

14:30 IGRT nel trattamento del distretto testa-collo
G. DE GREGORIO

14:45 Preparazione del paziente in K prostata
R. BRUNI

15:00 IGRT nel trattamento del K prostata
G. SALANITI

15:15 IGRT con CyberKnife **L. BARRESI**

15:30 IGRT nel k polmone **M. BERTOLINO**

15:45 Online Discussion

IV SESSIONE: INVITED SPEAKERS: STRUMENTI A SUPPORTO DELLA SICUREZZA E DELLA GESTIONE IN RT

MODERATORE: M. ORLANDO - F. LONGO

16:15 Capacità e competenze relazionali in radioterapia **S. SOTTILE**

16:30 Protezione da radiazioni ionizzanti : applicazione in radioterapia **R. GERASIA**

16:45 Modulo integrativo dosimetrico RIS-PACS TRAPANI **L. GIACALONE**

17:00 Online Discussion

17:30 V SESSIONE: LABORATORI SUI NUOVI SISTEMI IN USO RT- G. PENDUZZU

18:30 Online Discussion

19:00 Questionario Valutazione ECM

19:30 Conclusione corso