

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

OBIETTIVO FORMATIVO 18

AREA DI PROCESSO

QUOTA DI ISCRIZIONE

- GRATUITO PER:

SOCI AITRO E ISCRITTI CORSO 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



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

La diffusione delle tecniche ad intensità modulata e delle tecniche stereotassiche, unitamente all'aumento della dose somministrata, spesso in ipofrazionamento, richiedono un livello di accuratezza e precisione superiore rispetto alle tecniche convenzionali, sia nella localizzazione dei volumi, che nella definizione di margini adeguati a compensare le incertezze geometriche inter ed intra frazione generate dal set-up e dall'*organ motion*.

Il costante *improvement* dell'accuratezza e della precisione è un aspetto fondamentale in tutta la catena di procedure messe in atto in Radioterapia, dalla definizione dei volumi in fase di pianificazione, alla verifica durante il trattamento. In risposta a tali esigenze, si sono sviluppate negli anni numerose tecnologie di Radioterapia guidata dalle immagini (IGRT). Scopo del corso è quello di illustrare le tecnologie IGRT e alcune modalità di "*in room imaging*" che attualmente possono essere utilizzati nei centri di radioterapia.

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: STRUMENTI A SUPPORTO DELLA

SICUREZZA E DELLA GESTIONE IN RT (INVITED SPEAKER)

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