

Evento Residenziale

Meet Up: 25 Anni di Radioterapia al Besta

FUNDAMENTALS OF AN INTRACRANIAL RADIOSURGERY

PROGRAM: the activity of the medical physicist

Lunedì, 27 Novembre 2023

Aula Pluribus

Tipologia formativa: Formazione Residenziale Classica

ID evento: 187914.1

Sede: Aula Pluribus – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta – Via G. Celoria, 11 – Milano

Data: Lunedì, 27 Novembre 2023

Orario: 09.30 – 13.15

DESCRIZIONE EVENTO E OBIETTIVI SPECIFICI

Condurre un programma di radiocirurgia cerebrale è un'attività impegnativa, *'including a number of fundamental steps and roles'* (ISRS: *The Certification Procedure For Cranial Radiosurgery*). Ciò nonostante il suo utilizzo si sta diffondendo sempre più e al giorno d'oggi la radiocirurgia stereotassica (SRS) viene proposta con sempre maggior frequenza nella gestione di condizioni sia maligne che benigne. Il crescente numero di indicazioni ha incoraggiato la sua introduzione al di là di alcuni centri specializzati per la cura del cancro, tuttavia una conoscenza approfondita e specialistica di tutti gli aspetti tecnici e fisici correlati è di fondamentale importanza per garantire sia l'esito clinico che l'assenza di tossicità gravi.

Questo evento ha lo scopo di affrontare il tema dei requisiti di base per l'implementazione di un programma di radiocirurgia stereotassica, secondo un percorso completo che tocca i campi dell'imaging, dell'accuratezza mirata, della dosimetria e della gestione del rischio e incoraggiando una prospettiva critica sulle migliori pratiche in termini di cura del paziente.

Il programma mattutino si concluderà con una tavola rotonda in cui sarà possibile discutere gli aspetti più complessi emersi dalle presentazioni e dall'esperienza lavorativa, favorendo la collaborazione tra professionisti del settore e il relativo scambio di conoscenze.

La seconda parte dell'evento permetterà ai partecipanti di sperimentare l'attività dell'unità operativa di Radioterapia e Radiocirurgia dell'IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, con particolare attenzione alle pratiche di imaging e dosimetria.

AREA DI RIFERIMENTO E OBIETTIVI

Obiettivo n. 18 (tecnico-professionali) – *Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere*

Tematica regionale: non prevista

PROGRAMMA

27 Novembre 2023 dalle ore 09.30 alle ore 13.15

- 09.30 – 10.00 Saluti istituzionali e introduzione del corso (*Maria Luisa Fumagalli – Francesco Ghielmetti – Elena De Martin*)
- 10.00 – 10.25 Fundamentals of an intracranial radiosurgery program: the experience of the International Stereotactic Radiosurgery Society ISRS (*Thierry Gevaert*)

REQUIREMENTS OF RADIOSURGERY IMAGING

Chairman: *Laura Fariselli – Cristina Lenardi*

- 10.25 – 10.40 The clinical perspective (*Zeno Perini – Antonio Nicolato*)
- 10.40 – 11.00 Use of conventional and advanced imaging and related QA program (*Chiara Pinardi*)
- 11.00 – 11.20 The longitudinal management of the data and the criticalities of the imaging fusion process in re-treatments (*Gianfranco Loi*)
- 11.20 – 11.35 Coffee break

DOSE ADMINISTRATION

Chairman: *Michele Stasi – Luigi Spiazzi*

- 11.35 – 11.55 Accuracy of the delivery system: San Gerardo Hospital experience (*Denis Panizza*)
- 11.55 – 12.10 Instruments for dose checking: the experience of Istituto Besta (*Francesco Padelli*)
- 12.10 – 12.25 Instruments for dose checking: the experience of Spedali Civili (*Stefano Riga*)
- 12.25 – 12.45 Risk management in Radiosurgery (*Carmen Gigliotti*)

WHEN IS IT ACCURATE ENOUGH?

- 12.45 – 13.05 Minimizing delivery uncertainty in radiosurgery: when is it accurate enough? (*TBD*)
- 13.05 – 13.15 Discussion
- 13.15 Light Lunch

SITE VISIT-HANDS ON:

14:30 – *Possibility of translating morning concepts into the Radiotherapy and Radiosurgery operational unit reality of IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta: Imaging and Dosimetry tools.*

Iniziativa a numero chiuso – Prenotazione da effettuarsi la mattina dell'evento

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Elena De Martin – Fisico Sanitario – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

SEGRETERIA SCIENTIFICA:

Maria Luisa Fumagalli – Fisico Sanitario – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Francesco Ghielmetti – Fisico Sanitario – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

RELATORI e MODERATORI:

Elena De Martin – Fisico Sanitario – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Laura Fariselli – Direttore SC Radioterapia – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Thierry Gevaert – Medical physicist – UZ Brussel, Brussel

Carmen Gigliotti – Fisico Sanitario – IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

Cristina Lenardi – Professore Ordinario – Università degli studi di Milano Statale

Gianfranco Loi – Fisico Sanitario – AOU Maggiore della Carità, Novara

Antonio Nicolato – Medico Neurochirurgo – Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Verona

Francesco Padelli – Fisico Sanitario – ASST Nord Milano - Cinisello Balsamo (MI)

Denis Panizza – Fisico Sanitario – Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza

Zeno Perini – Ospedale San Bortolo, Vicenza

Chiara Pinardi – Fisico Sanitario – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Luigi Spiazzi – Fisico Sanitario – Spedali Civili di Brescia, Brescia

Michele Stasi – Fisico Sanitario – Università di Torino

Stefano Riga – Fisico Sanitario – Spedali Civili di Brescia, Brescia

TUTOR: Non previsto

DESTINATARI:

Fisici Sanitari

20 partecipanti

METODOLOGIA DIDATTICA: Lezione/Discussione

MATERIALE DIDATTICO: Non previsto

PARTECIPAZIONE E CREDITI ECM

Secondo le indicazioni contenute nella D.G.R. n. 19280 del 29/12/2022, all'evento formativo, accreditato ai fini ECM-CPD, sono stati preassegnati n. **3 crediti**.

L'attestato ECM sarà rilasciato solo ed esclusivamente ai partecipanti che avranno partecipato al 100% delle ore di formazione, che avranno superato il Questionario di Apprendimento (soglia minima 80%) e compilato il Questionario di Customer Satisfaction.

EVENTO SPONSORIZZATO: SI

DESCRIZIONE MODALITA' DI VALUTAZIONE DELL'EVENTO

Al termine del percorso formativo sarà effettuata la valutazione del gradimento.

Trattandosi di evento con taglio divulgativo, non è prevista la valutazione dell'apprendimento.

Non è prevista la valutazione delle ricadute organizzative a breve, medio o lungo termine.

Il Responsabile scientifico redigerà una relazione al termine del percorso per la valutazione complessiva dell'evento formativo.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

L'evento, a titolo gratuito, si terrà in presenza.

Iscrizione obbligatoria da effettuarsi **entro e non oltre Venerdì 17 Novembre 2023** accedendo al link:
<https://formazione.sigmagpaghe.com>

Con il patrocinio di:



Con il supporto economico non condizionante di:

**AB MEDICA S.p.A.
BRAINLAB ITALIA S.R.L.
ELEKTA S.p.A.
ELSE SOLUTION s.r.l.**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Provider ECM-CPD ID 3259

Formazione e Aggiornamento Personale

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Tel. 02/23942547 – Fax 02/23942465 – Mail formazione@istituto-besta.it