



F.I.R.E² - Focus on Innovation Research Education & Energy

Basi teoriche e pratica clinica della Brachiterapia

Corso teorico-pratico di base

Edizione 0

Palermo 2 – 5 Maggio 2011

Totale ore lezioni: 30

Presidenti : P. Montemaggi – M. Midiri – V. Caputo

Direttore scientifico: P. Guerrieri

Preg.mo Collega,

con grande soddisfazione ci onoriamo di parteciparTi l'avvio del Corso in oggetto. Vorremmo condividere questo momento formativo con la Tua struttura, anche e soprattutto nell'ottica della crescita professionale dei nostri giovani e delle prossime attività formative che prevedono l'attivazione di Eventi e Master.

Ci permettiamo , quindi, di voler diffondere l'evento presso i tuoi collaboratori medici e fisici.

Certi della Tua collaborazione per la migliore riuscita dell'iniziativa, Ti salutiamo cordialmente.

Paolo Montemaggi, Massimo Midiri, Vittorio Caputo

Presentazione dei presidenti del corso:





F.I.R.E² - Focus on Innovation Research Education & Energy

Il corso, diretto a tutti gli specializzandi o specialisti medici e fisici interessati ad iniziare e/o sviluppare la pratica della brachiterapia, si propone come strumento didattico per l'acquisizione o il mantenimento di expertise nella disciplina brachiterapica in un momento storico nel quale la tecnologia sembra quasi far credere che si possa fare a meno di esperienza clinica e manualità chirurgica, entrambi necessarie alla pratica di questa disciplina.

Questo momento formativo è inteso come l'inizio e la premessa di un percorso formativo più lungo; vuole costituire infatti l'occasione per una discussione "dietro le quinte" tra esperti e discenti su ciò che è necessario per rilanciare in Italia la brachiterapia. Sono coinvolte così le esperienze cliniche e didattiche sia dei luoghi deputati, per istituzione, all'insegnamento: università, sia dei centri che si fanno carico della pratica clinica della disciplina.

Questo corso si propone così di offrire un perno centrale intorno al quale cominciare a coordinare il vecchio e il nuovo, il passato, presente e futuro della nostra pratica clinica.

Buon lavoro a tutti

Programma





F.I.R.E² - Focus on Innovation Research Education & Energy

2 maggio 2011:

ore 9.00: P. Montemaggi: Brachiterapia: un'arma efficace nella lotta contro il cancro: un secolo di conquiste per la ricerca di base e clinica.

Moderatori: V. Caputo – P. Montemaggi

ore 10.00: K. Gallias - F. D'Alia La fisica della Brachiterapia: dal radium ad oggi.

ore 10.45: F. D'Alia – K. Gallias: Dosimetria delle sorgenti e normativa di sicurezza

ore 11.30: M. Benassi – L. Strigari: i sistemi dosimetrici in brachiterapia: dalla quantità all' image guided brachytherapy

ore 12.15: M. Benassi: Radiobiologia in brachiterapia LDR e criteri di confronto ed integrazione con i trattamenti standard a fasci esterni

ore 12.45; L. Strigari: Radiobiologia in brachiterapia HDR e criteri di confronto ed integrazione con i trattamenti standard a fasci esterni

Panel: Benassi - D'Alia – Strigari - Gallias – Guerrieri

Ore 14.30 – 15.30: Esercitazione pratica a piccoli gruppi di dosimetria delle sorgenti e di problemi ed esempi di valutazione radiobiologica di impianti brachiterapici

15.30- 17.30 Le nuove sfide: IGRT, IMRT, Tomoterapia, protoni, Adaptive Radiotherapy a confronto con la brachiterapia. Expertise tecnologica e expertise clinica.



**CIVICO - DI CRISTINA - BENFRATELLI
PALERMO**

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E
DI ALTA SPECIALIZZAZIONE



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO**



F.I.R.E² - Focus on Innovation Research Education & Energy

3 maggio 2011:

Moderatori: A. Colombo – V. Caputo

ore 8.30: C. Frigerio: fisica e radiobiologia degli impianti HDR

ore 9.15: F. Cattani: fisica e radiobiologia degli impianti permanenti

ore 10.00: A. Colombo: Indicazioni e risultati della brachiterapia HDR nei tumori della prostata

ore 10.45: A. Vavassori: Indicazioni cliniche e risultati della brachiterapia con impianto permanente nei tumori della prostata

ore 11,15: M. Carrara: fisica e radiobiologia degli impianti low dose rate

ore 11,45: A. Cerrotta: indicazioni cliniche e risultati della brachiterapia nei tumori epiteliali e delle vie biliari

ore 12,15: Galuppi: indicazioni cliniche e risultati della brachiterapia nei sarcomi

Panel: relatori + fisici civico + Fazio + medici civico

Ore 14,30 – 16.00: presentazione e discussione a piccoli gruppi di casi clinici; valutazione dosimetrica di impianti brachiterapici

16.00- 17.00 presentazione di apparecchiature

4 maggio 2011:

Moderatori: M. Midiri – Medico Nucleare



F.I.R.E² - Focus on Innovation Research Education & Energy

ore 8.30: M. Midiri: nuove tecnologie di imaging radiologico nella definizione dei volumi di interesse: TC – RMN – tecniche di fusione

ore 9.15: V. Rufini: Imaging funzionale tramite PET nella definizione dei volumi in brachiterapia

ore 10.00: I. Cafaro- E. Parietti: Image guided brachithrapy nei tumori ginecologici: integrazione di tecniche morfologiche e funzionali per la ottimizzazione della conformazione e della modulazione della dose

ore 10.45: M. Federico: l'esperienza di Vienna

ore 11.30: P.Guerrieri – F. D'Alia – K. Gallias – P. Montemaggi: l'esperienza di Palermo

ore 12.15: S. Gribaudo: l'esperienza del S. Anna di Torino

Panel: radiologi policlinico + medici civico + fisici civico + relatori

14.30 – 16.00: presentazione e discussione a piccoli gruppi di casi clinici; valutazione di studi TC, RMN e PET per la definizione dei volumi di interesse in brachiterapia

16.00- 17.00 presentazione di apparecchiature

5 maggio 2011:

Moderatori: L. Cionini – S. Gribaudo

ore 8.30: P. Guerrieri: Le donne e la brachiterapia un secolo di storia al femminile



ARNAS
CIVICO
DI CRISTINA
BENFRATELLI
PALERMO

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E
DI ALTA SPECIALIZZAZIONE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



F.I.R.E² - Focus on Innovation Research Education & Energy

ore 9,00: P. Guerrieri - P. Montemaggi: indicazioni cliniche e risultati della brachiterapia nei tumori della cavità orale

ore 9.30: L. Cionini: indicazioni cliniche e risultati della brachiterapia nei tumori della mammella

ore 10,00: I. Cafaro: indicazioni cliniche e risultati della brachiterapia nei tumori della cervice uterina

ore 10.30: D. Smaniotto: indicazioni cliniche e risultati della brachiterapia nei tumori dell'endometrio

panel: relatori + medici civico + fisici civico

11 – 12.30: presentazione e discussione a piccoli gruppi di casi clinici; valutazione dosimetrica di impianti brachiterapici del distretto cervico facciale, ginecologico e dei sarcomi

13.00 – 13.30: esame di valutazione finale

Luogo di svolgimento : Policlinico Universitario – Palermo

Totale Partecipanti: 30





F.I.R.E² - Focus on Innovation Research Education & Energy

Crediti ECM : 30

Destinatari crediti: Radioterapisti – Fisici

Partecipanti uditori: Specializzandi

Quota iscrizione comprendente Kit congressuale, soft lunch, open bar:

Radioterapisti Fisici: Euro 350 + IVA come per legge

Specializzandi: Euro 150 + IVA come per legge

Segreteria Organizzativa: D. Votano, M. Pollichieni

Segreteria didattica: I. Fazio – M. Bono



AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E
DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
CIVICO - DI CRISTINA - BENFRATELLI
PALERMO



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO**