

OMAR



Oncologic Muskuloskeletal Advanced
Interventional Radiology Course:
Beyond Vertebroplasty

1st Edition

2024

OLBIA
4th October 2024
Mater Olbia Hospital
Conference Hall

DIRETTORI DEL CORSO

Eliodoro Faiella
Salvatore Marsico
Claudio Pusceddu

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Pierluigi Rinaldi
Claudio Pusceddu



RAZIONALE

en

OMAIR 2024 is a course marking the debut of a specialized training program, aimed at exploring the state of the art and new frontiers of Interventional Oncologic Radiology in the musculoskeletal field. It will present the state of the art and innovations in leading ablative techniques, such as radiofrequency (RF), microwave (MW), and cryoablation, delving into the emerging role of irreversible electroporation (IRE-ECT) and the indications for embolization (EMBO) of musculoskeletal tumors. Ample space will be given to vertebral cementing methods, exploring concepts beyond vertebroplasty (VTP) towards new frontiers such as vertebral implants and bone stabilization with peduncular and extraspinal screws, as well as the complex combined treatment of ablation-cementation/bone stabilization.

The heart of the course will be dedicated to the analysis of concrete clinical cases, sharing technical "tips and tricks" among experts in the field, criteria for selecting the most appropriate technique, and the importance of a complex combined approach to techniques to achieve the best results in patient treatment.

Targeted at interventional radiologists, nuclear medicine physicians, oncologists, radiotherapists, orthopedists, neurosurgeons, anesthesiologist and radiology technicians, OMAIR provides essential skills and the latest innovations to successfully address the complexity of treating musculoskeletal system tumors within a multidisciplinary decision-making context.

ita

OMAIR 2024 é un corso che segna l'esordio di un percorso formativo specializzato, volto a esplorare lo stato dell'arte e le nuove frontiere della Radiologia Interventistica Oncologica in campo Muscoloscheletrico. Si esporrà lo stato dell'arte e le innovazioni nelle tecniche ablative di punta, come la radiofrequenza (RF), la microonde (MW) e la crioablazione, approfondendo il ruolo emergente dell'elettroporazione irreversibile (IRE-ECT) e le indicazioni per l'embolizzazione (EMBO) dei tumori muscoloscheletrici. Sarà dato ampio spazio alle metodiche di cementazione vertebrale, esplorando i concetti oltre la vertebroplastica (VTP) verso nuove frontiere quali gli impianti vertebrali e la stabilizzazione ossea con viti peduncolari e extraspinali, nonché il trattamento combinato complesso tra ablazione-cementazione/stabilizzazione ossea.

Il cuore del corso sarà dedicato all'analisi di casi clinici concreti, condivisione di "tips and tricks" tecnici tra esperti nel settore, criteri per la selezione della tecnica più adeguata, e l'importanza di un approccio combinato complesso delle tecniche per ottenere i migliori risultati nel trattamento dei pazienti.

Mirato a radiologi interventisti, medici nucleari, oncologi, radioterapisti, ortopedici, neurochirurghi anestesisti e tecnici di radiologia, OMAIR offre le competenze essenziali e le ultime innovazioni per affrontare con successo la complessità del trattamento dei tumori del sistema muscoloscheletrico sempre in un ambito decisionale multidisciplinare.

PROGRAMMA

● Welcome and opening remarks

08:00

● SESSION 1 - ABLATION TECHNIQUES

09:00

Moderators: Salvatore Masala, Franco Orsi, Pierluigi Rinaldi, Paolo Cossu

09.20



Bone Imaging: Essentials and Pre-Operative Work Out

CLAUDIO CAU

09.40



Radiofrequency ablation (RFA) and microwave ablation (MWA): When and How

CLAUDIO PUSCEDDU

10.00



Cryo: When and How

SALVATORE MARSICO

10.20



Irreversible electroporation (IRE)- Electrochemical Treatment (ECT): When and How

GIAMPAOLO CARRAFIELLO

10.40



Neuroprotection/Neuronavigation: Technique, Tips and Tricks

ELIODORO FAIELLA

11.30



ROUND TABLE: IRE and Cryoablation: New Prospective

DISCUSSANT:

ELIODORO FAIELLA CLAUDIO PUSCEDDU SALVATORE MARSICO

● LUNCH

12.10

● SESSION 2 - Consolidative Techniques and Beyond

13.40

Moderators: Stefano Marcia, Luca Saba, Giancarlo Mattiucci, Vincenzo De Santis

13.40



Vertebral Augmentation: Beyond Vertebroplasty

ALESSANDRO CIANFONI

14.00



Spinal and Extra-Spinal Cementoplasty

FEDERICO TORRE

14.20



Vertebral Implants

ALTIN STAFA

14.40



EMBO (Embolization): Is There Still a Space?

STEFANO MARINI

15.00



Combined treatment in difficult conditions

CLAUDIO PUSCEDDU ELIODORO FAIELLA SALVATORE MARSICO

15.45



Final Discussion and take home message

16.15



QUESTIONARIO ECM

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONATO DI

INFORMAZIONI

L'evento si terrà in modalità RES (in presenza) ed è riservato a un numero limitato di partecipanti.

Il congresso è riservato solo a coloro che si iscriveranno sul sito www.metasardinia.it. Iscrizione gratuita, ma obbligatoria.

L'evento è stato accreditato per le seguenti Professioni/discipline:

- **TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA**
- **MEDICO CHIRURGO:** CARDIOLOGIA; MEDICINA INTERNA; REUMATOLOGIA; CHIRURGIA GENERALE; MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA); EMATOLOGIA; GASTROENTEROLOGIA; GENETICA MEDICA; GERIATRIA; MALATTIE METABOLICHE E DIABETOLOGIA; MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; MALATTIE INFETTIVE; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE; MEDICINA DELLO SPORT; NEFROLOGIA; ONCOLOGIA; RADIOTERAPIA; ORTOPIEDIA E TRAUMATOLOGIA; UROLOGIA; ANATOMIA PATOLOGICA; ANESTESIA E RIANIMAZIONE; RADIODIAGNOSTICA; CONTINUITÀ ASSISTENZIALE; ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI DI BASE;

ID evento: in fase di accreditamento **Crediti:** da definire

Obiettivi formativi: 2 - Linee guida - protocolli - procedure

Per ottenere i crediti ECM è obbligatoria la frequenza (con firma in ingresso e in uscita) e sostenere l'esame finale. Il questionario dovrà avere almeno il 75% delle risposte corrette.

Provider e Segreteria Organizzativa

METASARDINIA SRLS

via dell'Abbazia 33, 09129 Cagliari

tel 070 3111464

email: r.loddo@metasardinia.it

www.metasardinia.it