

# OMAR



Oncologic Musculoskeletal Advanced  
Interventional Radiology Course:  
Beyond Vertebroplasty

1st Edition

2024

**OLBIA**  
4th October 2024  
Mater Olbia Hospital  
Conference Hall

Responsabili Scientifici  
Claudio Pusceddu  
Salvatore Marsico  
Eliodoro Faiella



# 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.