



Università  
San Raffaele  
Roma



CONSORZIO  
UNIVERSITARIO  
HUMANITAS

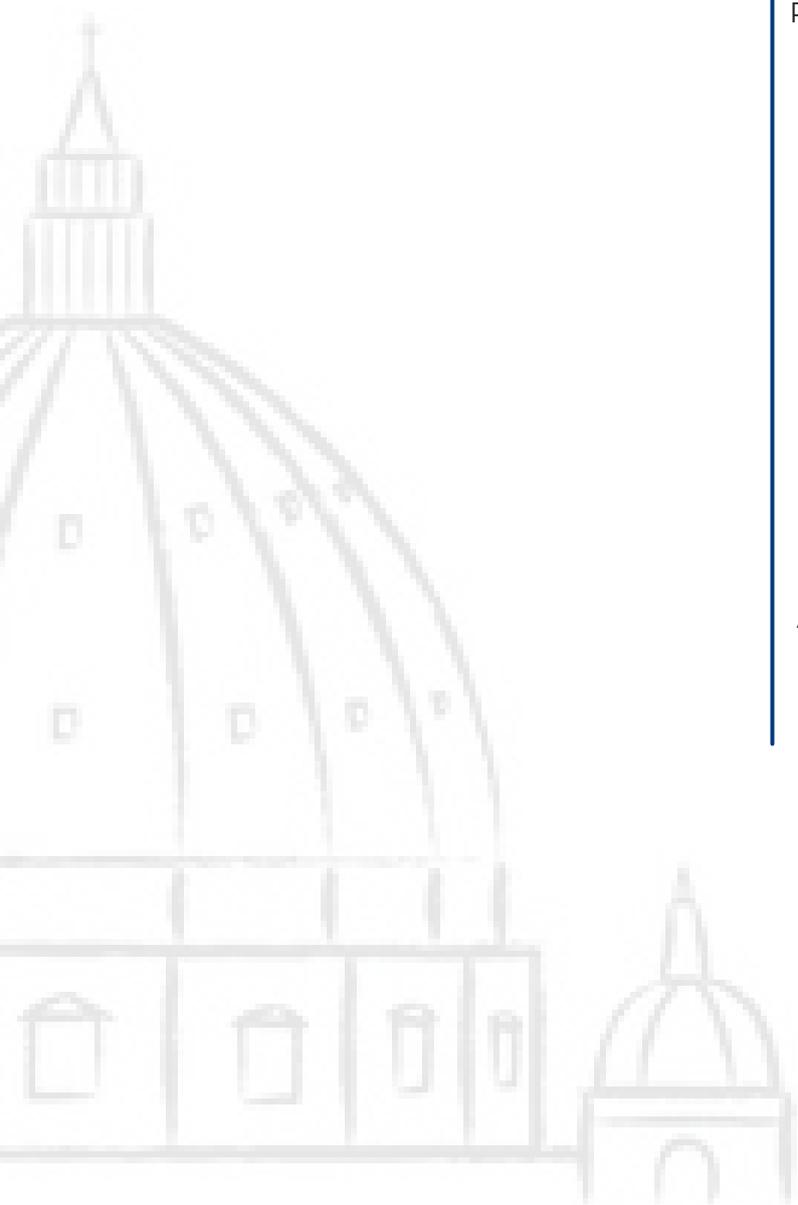
Perfezionamento

# **IPERTERMIA ONCOLOGICA: RAZIONALE SCIENTIFICO E METODICHE DI TRATTAMENTO INTEGRATO**

I Edizione

Anno Accademico 2024-2025

Perfezionamento validato dal Consiglio Scientifico del Consorzio



## DIREZIONE

Dr. Massimo Bonucci  
Dr. Giammaria Fiorentini

## DIRETTORE ORGANIZZATIVO

Dott. Antonio Attianese

## COMITATO SCIENTIFICO

Dr. Massimo Bonucci  
Dr. Giammaria Fiorentini  
Dr. Girolamo Ranieri  
Dr. Salvatore Bonanno  
Dr. Andrea Mambrini

## PRESENTAZIONE

Il Perfezionamento Universitario ha l'obiettivo di formare ed educare i discenti alla conoscenza e uso della Ipertermia superficiale e profonda come metodica complementare al trattamento dei pazienti con neoplasia.

## STRUTTURA

### Modalità Blended (asincrona/sincrona e presenza)

- lezioni (didattica a distanza e presenza): 150 ore
- project work, prove di verifica: 150 ore
- studio individuale: 200 ore
- stage/Tirocinio: 100 ore
- coaching on-line, verifiche intermedie e tesi finale: 50 ore

## DURATA

Il Perfezionamento ha una durata di 650 ore (6 mesi), pari a 26 CFU (Crediti Formativi Universitari).

## TIROCINIO

Il Tirocinio potrà essere svolto per un num. di ore pari a 50 in modalità virtuale e/o simulata con i docenti del Master (elaborazione di un project work, analisi e problem solving riguardante filmati e case study consegnati dai docenti, supervisione su casi presentati dagli allievi), elaborati da svolgere in supervisione con i docenti del master.. Per le ulteriori 50 ore in strutture convenzionate o da convenzionare.

## TITOLO RILASCIATO

Diploma di perfezionamento in "Ipertermia oncologica: razionale scientifico e metodiche di trattamento integrato".

## REQUISITI DI AMMISSIONE

Al corso di formazione (L. n. 341 del 19/11/1990, art. 6) possono partecipare coloro che sono in possesso del requisito minimo Diploma di scuola secondaria di secondo grado di durata quinquennale.

## PROGRAMMA

### MED/23 Basi razionali di Ipertermia, 4 CFU

- Basi di fisica delle radiazioni
- Concetti di termometria
- TER
- Definizioni di dose ipertermica

### MED/36 Strumenti e Logistica della Ipertermia, 4 CFU

- Tipologia macchine per ipertermia profonda e superficiale
- Definizione spazi logistici e set assistenziali
- Criteri di sicurezza

### MED/09 Applicazioni Generali di Ipertermia, 4 CFU

- Razionale per i trattamenti integrati
- Ipertermia e chemioterapia
- Ipertermia e Radioterapia
- Ipertermia e Immunoterapia

### MED/09 Applicazioni Pratiche di Ipertermia, 4 CFU

- Malattia primitiva ginecologica
- Malattia del pancreas
- Malattia del retto e ano
- Malattia dei tessuti molli
- Malattia del polmone e pleura
- Malattia epatica e vie biliari
- Malattia recidivante per organo, encefalo, peritoneo
- Malattia metastatica epatica da gastroenterico, polmonare e mammario
- Cure sintomatiche palliative

## DOCENTI

**Dr. Massimo Bonucci**, Presidente  
Fondazione ARTOI

**Dr. Giammaria Fiorentini**, Presidente S.I.I.O.

**Dr. Girolamo Ranieri**, Direttore U.O.S.  
Oncologia - Università Bari

**Dr. Salvatore Bonanno**, Direttore U.O.  
Radioterapia - Ospedale di Siracusa

**Dr. Andrea Mambrini**, Direttore U.O.  
Oncologia - Ospedale di Massa Carrara

**Dott. Vincenzo Aloisanti**, odontoiatra,  
Consigliere OMCEO Roma

**Dr. Lorenzo Anelli**, oncologo, Ospedale Celio  
- Roma- Referente Regione Lazio  
Fondazione ARTOI



**Dott.ssa Maria Chiara Anelli**, Farmacista,  
biologa ed esperta di nutrizione

**Prof. Francesco Schittulli**, Medico –  
Oncologo – Presidente LILT – Lega Italiana  
Lotta ai Tumori

**Prof. Mauro Serafini**, Professore ordinario  
biologia farmaceutica, Sapienza Università di  
Roma

#### **COSTO**

€ 1.000,00

Per info su rateizzazione, modalità di  
pagamento e agevolazioni consultare il sito  
[www.consorziohumanitas.com](http://www.consorziohumanitas.com)

#### **INFORMAZIONI**

Consorzio Universitario Humanitas  
Via della Conciliazione, 22  
00166 Roma RM  
Telefono: 06 3224818  
Mail: [master@consorziohumanitas.com](mailto:master@consorziohumanitas.com)  
Web: [www.consorziohumanitas.com](http://www.consorziohumanitas.com)





Il Consorzio Universitario Humanitas da oltre un decennio svolge attività di ricerca scientifica e alta formazione post-laurea a forte impatto professionalizzante, svolgendo numerosi Master Universitari e Corsi di alta formazione, gestendo diverse Scuole di Specializzazione in Psicoterapia, diventando in tal modo un centro di eccellenza e di riferimento nazionale nel settore. Il Consorzio ha tra i suoi Associati l'Università Cattolica del Sacro Cuore, l'Università Telematica San Raffaele Roma, la Pontificia Facoltà Teologica dell'Italia Meridionale – Sez. S. Luigi – Napoli, LUM – Libera Università Mediterranea “Giuseppe Degennaro”, Bari, l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, l'IDI – Istituto Dermopatico dell'Immacolata. Esso ha sviluppato una rete di relazioni e contatti con professionisti ed Enti nei settori specifici che gli hanno permesso di realizzare una formazione focalizzata sulle competenze e con alti standard qualitativi che permettono di avere un alto indice di placement. Inoltre, il Consorzio ha fondato e gestisce un Centro Clinico -l'Istituto Clinico Interuniversitario – I.C.I.- autorizzato e accreditato dalla Regione Lazio, per la valutazione e il trattamento dei disturbi del neurosviluppo, è Provider accreditato all'Agenas, per la formazione dei medici e delle professioni sanitarie, ed è accreditato sulla piattaforma SOFIA per la formazione di docenti e dirigenti scolastici di ogni ordine e grado. Il Consorzio gestisce anche una Casa editrice “Humanitas Edizioni” che realizza pubblicazioni nei settori della medicina, psicologia, psicoterapia e psichiatria anche in collaborazione con altre importanti case editrici di livello nazionale.