

D.R. n. 732 del 06/11/2024

**L'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA  
e il CONSORZIO UNIVERSITARIO HUMANITAS  
organizzano il**

**Perfezionamento in  
“IPERTERMIA ONCOLOGICA: RAZIONALE SCIENTIFICO E METODICHE DI  
TRATTAMENTO INTEGRATO”  
(I edizione)**

**Partners scientifici:  
FONDAZIONE ARTOI - S.I.I.O.  
(A.A. 2024/2025)**

<b>Titolo</b>	<b>IPERTERMIA ONCOLOGICA</b>
<b>Direttore</b>	Dr. Massimo Bonucci - Dr. Giammaria Fiorentini
<b>Comitato scientifico</b>	Dr. Massimo Bonucci Dr. Giammaria Fiorentini Dr. Girolamo Ranieri Dr. Salvatore Bonanno Dr. Andrea Mambrini
<b>Obiettivi e finalità</b>	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
<b>Articolazione e Metodologia del corso</b>	Il Perfezionamento ha una durata di 650 ore (6 mesi), pari a 26 CFU (Crediti Formativi Universitari) ed è erogato in modalità Blended. Durata: 6 mesi Metodologie Didattiche: 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



Programma didattico	INSEGNAMENTO		SSD	CFU
	<b>Mod.1: Basi razionali di Ipertermia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Basi di fisica delle radiazioni</li> <li>- Concetti di termometria</li> <li>- TER</li> <li>- Definizioni di dose ipertermica</li> </ul>		MED/23	4
<b>Mod.2: Strumenti e Logistica della Ipertermia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipologia macchine per ipertermia profonda e superficiale</li> <li>- Definizione spazi logistici e set assistenziali</li> <li>- Criteri di sicurezza</li> </ul>		MED/36	4	
<b>Mod.3: Applicazioni Generali di Ipertermia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Razionale per i trattamenti integrati</li> <li>- Ipertermia e chemioterapia</li> <li>- Ipertermia e Radioterapia</li> <li>- Ipertermia e Immunoterapia</li> </ul>		MED/09	4	
<b>Mod.4: Applicazioni Pratiche di Ipertermia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Malattia primitiva ginecologica</li> <li>- Malattia del pancreas</li> <li>- Malattia del retto e ano</li> <li>- Malattia dei tessuti molli</li> <li>- Malattia del polmone e pleura</li> <li>- Malattia epatica e vie biliari</li> <li>- Malattia recidivante per organo, encefalo, peritoneo</li> <li>- Malattia metastatica epatica da gastroenterico, polmonare e mammario</li> <li>- Cure sintomatiche palliative</li> </ul>		MED/09	4	
<b>Tot CFU</b>			<b>16</b>	
<b>TIROCINIO</b>			<b>8</b>	
ESERCITAZIONI e PROVA FINALE			<b>2</b>	
<b>Tot. CFU</b>			<b>26</b>	
<b>Docenti</b>	Dr. Massimo Bonucci - Presidente Fondazione ARTOI Dr. Giannaria 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 Aloisantoni, 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
<b>Tirocinio</b>	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.
<b>Requisiti di ammissione Destinatari Profilo professional e</b>	<i>Requisiti di ammissione</i> 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. Il Corso è rivolto a <i>Medici, infermieri, tecnici di radioterapia, biologi</i>
<b>Durata del corso e modalità di erogazione</b>	Il Corso ha durata di 6 mesi pari a 650 ore di impegno complessivo per il corsista, corrispondenti a 26 CFU (Crediti Formativi Universitari). L'insegnamento viene erogato in presenza ed in sincrono
<b>Attività e adempimenti</b>	Gli insegnamenti nel loro complesso prevedono: <ul style="list-style-type: none"><li>• videolezioni sulla piattaforma didattica e in presenza</li><li>• tirocinio</li></ul> Agli studenti vengono richiesti i seguenti adempimenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• studio individuale del materiale didattico, prove di verifica e project work</li><li>• attività di tirocinio</li><li>• superamento dell'esame finale che si svolgerà in presenza della commissione.</li></ul>
<b>Modalità di iscrizione</b>	Per iscriversi al Corso si dovrà seguire la procedura indicata nel sito ufficiale di Ateneo, <a href="http://www.uniroma5.it">www.uniroma5.it</a> . L'iscrizione dovrà essere perfezionata entro una settimana prima dell'avvio del corso, salvo eventuali proroghe. I cittadini non comunitari residenti all'estero potranno presentare la domanda tramite le Rappresentanze diplomatiche italiane competenti per territorio che, a loro volta, provvederanno ad inviarla all'Università Telematica San Raffaele Roma, allegando il titolo di studio straniero corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore. Oltre alla suddetta documentazione, i cittadini non comunitari residenti all'estero, dovranno presentare all'Università il permesso di soggiorno rilasciato dalla Questura in unica soluzione per il periodo di almeno un anno; i cittadini non comunitari residenti in Italia dovranno presentare il permesso di soggiorno rilasciato per uno dei motivi indicati all'articolo 39, quinto comma, del D.L.vo n. 286 del 25.7.1998 (ossia per lavoro autonomo, lavoro subordinato, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario o per motivi religiosi). Non saranno ammesse iscrizioni con riserva per documentazione incompleta o per errata trascrizione dei dati sul sito dell'Ateneo. Il mancato pagamento delle rate nei termini prestabiliti comporta la sospensione dell'accesso alla piattaforma e la non ammissione all'esame finale.
<b>Quote di iscrizione</b>	La quota di iscrizione è di: <b>Modalità Blended: € 1.000,00 (mille/00)</b> I pagamenti possono essere effettuati secondo le modalità specificate sul sito internet dell'Ateneo, in rate così ripartite:



	<ul style="list-style-type: none"><li>• quota pre-iscrizione: € 100,00 da versare al Consorzio Universitario Humanitas</li><li>• quota immatricolazione: € 200,00 da versare all'Università</li><li>• I rata di € 400,00, entro il 1 mese dall'attivazione del master, da versare all'Università</li><li>• II e ultima rata di € 300,00, entro il 2 mese dall'attivazione del master, da versare all'Università</li></ul> <p>Eventuali informazioni potranno essere richieste all'indirizzo e-mail: <a href="mailto:master@consorziohumanitas.com">master@consorziohumanitas.com</a> e al numero telefonico Tel. +39 06 3224818 dal lunedì al venerdì dalle 09:00 alle 19:00</p> <p>Il mancato pagamento delle rate nei termini prestabiliti comporta la sospensione dell'accesso alla piattaforma e la non ammissione all'esame finale.</p> <p>L'attivazione del master è subordinata al raggiungimento di: Modalità FAD: minimo 30 - a tasa piena e minimo 50 - a tasa in convenzione (scontata)</p>
<b>Scadenze</b>	<p>Il termine ultimo per la raccolta delle iscrizioni è entro una settimana prima dell'avvio del corso, salvo eventuali proroghe.</p> <p>Inizio Gennaio 2025 - Fine Marzo 2026</p> <p>Le iscrizioni ai Master saranno aperte fino al 30 Giugno 2025</p> <p>La prova d'esame potrebbe essere posticipata per effetto dell'eventuale proroga della data inizio corso.</p>

Roma, 06/11/2024

IL RETTORE  
(Prof. Gilberto Stocchi)