

D.R. n. 10 del 07/02/2023

**L'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA  
e il CONSORZIO UNIVERSITARIO HUMANITAS  
organizzano il Master di II° livello in  
“ECOGRAFIA CLINICA IN AMBITO INTERNISTICO, PEDIATRICO ED  
INTERVENTISTICO”**

**(I edizione)**

**(A.A. 2022/2023)**

**partners: Istituto di ricerca ALTAMEDICA**

<b>Titolo</b>	Ecografia clinica in ambito internistico, pediatrico ed interventistico
<b>Direttore</b>	Prof. Francesco Pignataro
<b>Direttore organizzativo</b>	Dott. Antonio Attianese
<b>Responsabile Didattico</b>	Dott.ssa Carla Pampaloni
<b>Comitato Scientifico</b>	Dott. Vincenzo Aloisantoni Prof. Giorgio De Toma Avv. Marianna Fazio Prof. Claudio Giorlandino Prof. Federico Guercini Prof. Nicola Illuzzi Prof. GianDomenico Logroscino Prof. Adriano Pellicelli Prof. Alfredo Pontecorvi Prof. Gian Ludovico Rapaccini
<b>Obiettivi e finalità</b>	Il Master si propone di formare un medico esperto in diagnostica per immagini ultrasonografica in ambito internistico, pediatrico ed interventistico attraverso l'approfondimento degli aspetti tecnici legati alla padronanza dell'uso delle apparecchiature, all'anatomia normale ed ai principali quadri di patologia dei vari organi ed apparati riscontrabili nella pratica clinica. Viene, inoltre, dato ampio spazio all'aspetto legato alle nuove tecnologie sia in ambito diagnostico che interventistico, alla gestione del contenzioso medico legale, al marketing ed alla corretta comunicazione.



<b>Articolazione e Metodologia del corso</b>	<p>Il Master avrà una durata di studio di 1500 ore pari a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari).</p> <p>Durata: 12 mesi</p> <p>Master erogato in modalità FAD</p> <p>Metodologie Didattiche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- lezioni (didattica a distanza): 300 ore</li><li>- project work, esercitazioni, prove di verifica: 200 ore</li><li>- Studio individuale: 550 ore</li><li>- Tirocinio: 250 ore</li><li>- Prova finale: 200 ore</li></ul> <p>Master erogato in modalità Blended (FAD/presenza)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Metodologie Didattiche:</li><li>- lezioni (didattica a distanza): 200 ore</li><li>- lezioni (presenza): 100 ore</li><li>- project work, esercitazioni, prove di verifica: 200 ore</li><li>- Studio individuale: 550 ore</li><li>- Tirocinio: 250 ore</li><li>- Prova finale: 200 ore</li></ul> <p><i>NB: le attività previste in presenza saranno regolate ed erogate sulla base delle prescrizioni definite a livello nazionale, regionale e comunale inerenti l'emergenza SARS-CoV-2 / COVID-19, che sollevano il Consorzio Universitario Humanitas da qualsiasi responsabilità</i></p> <p>I crediti formativi Universitari (CFU) si maturano con il superamento dell'esame finale di profitto. Esso consiste nello svolgimento di un esame scritto su tutti gli insegnamenti previsti nel piano di studi e nella redazione e discussione di una tesi, davanti ad una Commissione appositamente nominata, frutto dello studio e dell'interpretazione personale del percorso formativo intrapreso e relativo alle attività svolte. La Commissione, nominata dal Rettore, è composta dai docenti del Corso.</p> <p>Al termine del Corso, a quanti abbiano osservato tutte le condizioni richieste e superato con esito positivo la prova finale sarà rilasciato un Diploma di Master di II° livello in <b>“Ecografia clinica internistica pediatrica ed interventistica”</b></p>
--	---



Programma didattico			
	INSEGNAMENTO	SSD	CFU
	Mod. 1: Ecografia generale ed anatomia ecografica - Apparecchiature ultime tecnologie - Settaggio - Ecografia multiparametrica - Anatomia ecografica dei vari distretti ed apparati in particolare: collo, addome, apparato urinario, seno, vascolare, muscolare	MED/09- MED/36	3
	Mod. 2: Elementi di fisiologia e patologia del distretto del collo nella pratica clinica - Tiroide e paratiroidi - Regione laterocervicale - Vascolare - La visione del clinico: Lectio Magistralis	MED/09- MED/36	4
	Mod.3: Elementi di fisiologia e patologia del seno femminile e maschile nella pratica clinica - Anatomia normale e quadri patologici del seno - Regione ascellare - Ultime tecnologie	MED/09- MED/36	5
	Mod.4: Elementi di fisiologia e patologia dell'addome: principali quadri patologici: - Fegato e vie biliari - Pancreas - Milza - Vascolare - Lo studio multiparametrico delle anse intestinali - La visione del clinico Lectio Magistralis	MED/09- MED/36	8
	Mod.5: Elementi di fisiologia e patologia dell'apparato urogenitale: principali quadri patologici. - Reni e surreni - Vescica e prostata - Ultime tecnologie l'elastografia nello studio del pene e della prostata in modalità multiparametrica - La visione del clinico	MED/09- MED/36	4
	Mod.6: Elementi di fisiologia e patologia dell'apparato articolare e muscolare - Spalla, Gomito Ginocchio - Polso e Mano Caviglia e piede lo studio mediante sonda ministick nella patologia	/MED/09- MED/36	5



	<p>reumatica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lesioni muscolari traumatiche e neoplastiche.</li> <li>- La visione del Clinico</li> </ul>		
	<p>Mod.7: Elementi di fisiologia e patologia neonatali nella pratica clinica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anca</li> <li>- Giunzione esofagogastrica</li> <li>- Reni e addome pediatrico</li> </ul>	MED/09-MED/36	5
	<p>Mod.8: Elementi di ecografia interventistica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lo studio mini invasivo nella diagnostica del nodulo tiroideo.</li> <li>- Lo studio mini invasivo nella diagnostica del nodulo mammario.</li> <li>- TIRADS e BIRADS</li> <li>- La lettura citopatologica</li> <li>- Intervento di Echolaser su neoplasia prostatica</li> <li>- Biopsia prostatica fusion</li> <li>- Infiltrazione prostatica eco guidata con antibiotici e cortisone nella prostatite cronica batterica</li> </ul>	MED/09-MED/36	3
	<p>Mod.9: Focus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'ecografia multiparametrica: il domani oggi!</li> <li>- Liver package: lo stato dell'arte per lo studio del fegato</li> <li>- L'ecografia mammaria robotica: ABVS</li> <li>- L'ecografia tridimensionale utilizzo pratico</li> <li>- La refertazione ecografica</li> <li>- La relazione medico paziente</li> <li>- Il marketing e la comunicazione</li> <li>- Implicazioni medico legali e contenzioso</li> <li>- Le aziende presentano il futuro!</li> </ul>	MED/09-MED/36	5
	TIROCINIO		10
	PROVA FINALE		8
	<b>Tot. CFU</b>		<b>60</b>
<b>Docenti</b>	<p>Prof. Antonio Alcini Specialista in Urologia, Campus Biomedico Roma  Dott.ssa Laura Alessandrini, Specialista in Endocrinologia e Malattie del Ricambio Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma  Prof.ssa Clelia Cipolla Specialista in Endocrinologia e malattie del</p>		



	<p>ricambio - Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma</p> <p>Prof. Giorgio De Toma - Ordinario di Chirurgia - Università La Sapienza, Roma</p> <p>Prof. Avv Marianna Fazio – Professore a contratto università Internazionale Unicamillus Roma</p> <p>Dott. Marco Filippini, Chirurgo Vascolare - Asl Roma 2 - Direzione di Sanità ed Igiene - Stato Città del Vaticano</p> <p>Dott.ssa Francesca Gigliotti, Specialista in Gastroenterologia ed endoscopia digestiva Fatebenefratelli Isola Tiberina Gemelli Isola Roma</p> <p>Prof. Claudio Giorlandino Specialista in Ginecologia ed Ostetricia, Presidente della Società Italiana di Diagnosi Prenatale e. Medicina Materno-Fetale (S.I.Di.P)</p> <p>Dott. Marco Gismant Specialista in Medicina Interna Responsabile del servizio di Ecografia internistica centri diagnostici in Roma</p> <p>Prof. Federico Guercini, Specialista in Urologia Centro Urologia Paideia International Hospital</p> <p>Prof. Leo Guidobaldi, MD citopatologo, UOC Anatomia Patologica Ospedale Sandro Pertini Roma</p> <p>Dott. Paolo Leone, Specialista in radiodiagnostica, Responsabile reparto di radiologia del centro di ricerca Altamedica Roma</p> <p>Dott.ssa Elisabetta Liverani Specialista in Medicina Interna Università Humanitas – Milano</p> <p>Prof. Giandomenico Logroscino - Specialista in Ortopedia - Primario di Ortopedia Ospedale dell'Aquila.</p> <p>Dott. Andrea Martella Specialista in Radiodiagnostica</p> <p>Prof. Guido Maria Meduri Specialista in Medicina Nucleare, responsabile reparto di medicina nucleare Campus Biomedico Roma</p> <p>Dott.ssa Manuela Nestola Specialista in medicina Interna – Servizio di ecografia multiparametrica internistica - centro di ricerca Altamedica Roma</p> <p>Dott.ssa Cristina Nisita Specialista in Gastroenterologia ed endoscopia digestiva, ecografista senior centri diagnostici in Roma</p> <p>Dott.ssa Cinzia Pajoncini - Specialista in Ginecologia ed Ostetricia Gruppo Romano Multidisciplinare per lo studio del Dolore Pelvico Cronico</p> <p>Prof. Adriano Pellicelli - Direttore reparto malattie del fegato Ospedale San Camillo - Roma</p> <p>Prof. Francesco Pignataro Specialista in Medicina Interna, Responsabile del servizio di ecografia multiparametrica internistica pediatrica ed interventistica centro di ricerca Altamedica Roma, Professore a contratto Università Internazionale Unicamillus Roma</p> <p>Prof. Avv. Alessandro Piromalli Professore a contratto Università</p>
--	---



	<p>Internazionale Unicamillus Roma Prof. Alfredo Pontecorvi, Ordinario di Endocrinologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma Prof. Gian Ludovico Rapaccini, Professore di Medicina Interna e Gastroenterologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma</p>
<b>Tirocinio</b>	<p>Il Tirocinio può essere svolto con le seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- in presenza presso gli enti convenzionati;</li><li>- 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.</li></ul> <p>E' possibile integrare le modalità di tirocinio oppure sceglierne una sola, concordandolo con la Direzione del Master. L'autorizzazione alla frequenza del tirocinante presso una struttura convenzionata è soggetta alla discrezionalità della stessa struttura ospitante.</p> <p>Per il Master in modalità FAD il tirocinio si svolgerà online</p> <p><i>NB: le attività previste in presenza (lezioni, tirocini, etc..) saranno regolate ed erogate sulla base delle prescrizioni definite a livello nazionale, regionale e comunale inerenti l'emergenza SARS-CoV-2 / COVID-19, che sollevano il Consorzio da qualsiasi responsabilità.</i></p>
<b>Destinatari e Requisiti di ammissione</b>	<p><i>Profilo Professionale</i></p> <p>Il Master forma un esperto in diagnostica ecografica clinica in ambito internistico pediatrico ed interventistico. Chi acquisirà il titolo, sarà inserito in un registro e potrà accedere a servizi per confrontarsi sulle innovazioni scientifiche, confrontarsi e discutere casi clinici, etc...</p> <p><i>Requisiti di ammissione</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, titoli ed esami. Verrà analizzato il CV del candidato per stilare la lista di ammessi qualora venisse superato il numero massimo di iscritti.</li></ul> <p><i>Destinatari</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- medici senza specializzazione e/o specializzandi e/o specialisti in particolare ma non in termini esclusivi in Medicina Interna, Gastroenterologia ed Endocrinologia.</li></ul>
<b>Attività e adempimenti</b>	<p>Gli insegnamenti nel loro complesso prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● videolezioni sulla piattaforma didattica e in presenza (solo per il Blended)</li><li>● tirocinio</li></ul> <p>Agli studenti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● studio individuale del materiale didattico, prove di verifica e project work</li><li>● attività di tirocinio da svolgere presso strutture convenzionate</li><li>● superamento dell'esame finale che si svolgerà in presenza della commissione.</li></ul>
<b>Modalità di iscrizione</b>	<p>Per iscriversi al Master si dovrà prima procedere con una registrazione dei propri dati anagrafici nel sito ufficiale di Ateneo, <a href="http://www.uniroma5.it">www.uniroma5.it</a>. L'iscrizione dovrà essere perfezionata entro 1 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</p>



	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>Non saranno ammesse iscrizioni con riserva per documentazione incompleta o per errata trascrizione dei dati sul sito dell'Ateneo.</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>
<b>Durata del corso e modalità di erogazione</b>	<p>Il master ha durata annuale pari a 1500 ore di impegno complessivo per il corsista, corrispondenti a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari). L'insegnamento viene erogato sia in presenza (laddove previsto nella modalità Blended) sia in e-learning sulla piattaforma didattica 24/24 ore e materiale didattico integrativo, secondo la modalità scelta.</p>
<b>Quote di iscrizione</b>	<p>La quota di iscrizione è di: <b>Modalità Blended: € 3.000,00 (tremila/00)</b> <b>Modalità FAD: € 2.000, 00 (duemila/00)</b></p> <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>I pagamenti possono essere effettuati secondo le modalità specificate sul sito internet dell'Ateneo, in rate così ripartite:</p> <p><b>Modalità Blended: € 3.000,00 (tremila/00)</b> I rata € 600,00 contestualmente all'iscrizione, da versare all'Università San Raffaele II rata € 1200,00 entro il 1 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas III rata € 1200,00 entro il 2 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas</p> <p><b>Modalità FAD: € 2.000,00 (duemila/00)</b> I rata € 400,00 contestualmente all'iscrizione, da versare all'Università San Raffaele II rata € 800,00 entro il 1 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas III rata € 800,00 entro il 2 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas</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>Il discente potrà esercitare il diritto di recesso entro il termine di 10 giorni lavorativi dalla data di iscrizione, mediante invio, entro i termini sopra indicati, di una raccomandata A.R. all'Università Telematica San Raffaele Roma, via di Val Cannuta 247, 00166 Roma o di una pec all'indirizzo <a href="mailto:amministrazione@pec.uniroma5.it">amministrazione@pec.uniroma5.it</a>.</p> <p>In tale ipotesi il relativo rimborso sarà effettuato entro 90 giorni dalla comunicazione, da parte del discente, dell'esercizio del diritto di recesso e sarà trattenuto il 10% del corrispettivo versato a titolo di penale.</p> <p>L'attivazione del master è subordinata al raggiungimento di un numero minimo di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modalità Blended: minimo 20 - a tasa piena e minimo 30 - a tasa in convenzione (scontata)</li><li>- Modalità FAD: minimo 30 - a tasa piena e minimo 50 - a tasa in convenzione (scontata)</li></ul>
<b>Scadenze</b>	<p>Il termine ultimo per la raccolta delle iscrizioni è 1 settimana prima dell'avvio del corso, salvo eventuali proroghe.</p> <p>Inizio Maggio 2023- Fine Maggio 2024</p> <p>La prova d'esame potrebbe essere posticipata per effetto dell'eventuale proroga della data inizio corso.</p>

Roma, 07/02/2023

Il Rettore

(Prof. Vilberto Stocchi)