

D.R. n. 295 del 25/07/2023

L'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA

e il CONSORZIO UNIVERSITARIO HUMANITAS

organizzano il

Master Universitario di II° livello in

“MEDICINA D'EMERGENZA/URGENZA E PRONTO SOCCORSO”

con la collaborazione scientifica dell'Università degli studi di Salerno

partners: Azienda Ospedaliera S. Camillo Forlanini, ICI Istituto Clinico Interuniversitario, Consorzio Universitario Universalus, Istituto Skinner, Istituto Universalus, Humanitas Edizioni, Unikore, IRCCS San Raffaele, Lilt, Dipartimento di Scienze Chirurgiche Sapienza, Altamedica-Artemisia istituto di ricerca scientifica

(III edizione)

(A.A. 2023/2024)

Titolo	MEDICINA D'EMERGENZA/URGENZA E PRONTO SOCCORSO
Direttori	Prof. Pierluigi Marini - Prof Francesco Franceschi
Comitato scientifico	Dott. Alessandro Braccioni Dott. Emanuele Guglielmelli
Direttore organizzativo	Dott. Antonio Attianese
Direttore didattico	Dott.ssa Carla Pampaloni
Obiettivi e finalità	Il Master ha l'obiettivo di offrire le competenze scientifiche utili a tutti i medici e gli infermieri che, con la crisi sanitaria provocata dalla pandemia, ha richiamato all'interno dei Sistemi di Emergenza, o a coloro i quali sentono la necessità di approfondire le loro conoscenze. Durante il percorso didattico gli allievi acquisiranno competenze utili per affinare le abilità cliniche e sviluppare capacità di cura e di coordinamento di un team multidisciplinare in condizioni di urgenza. Attraverso l'uso dei clinical scores e dei più recenti protocolli terapeutici internazionali ci si promette di ottenere una valutazione migliore ed un intervento tempestivo sulle emergenze cardiovascolari, respiratorie, metaboliche, neurologiche e traumatiche, con obiettivo di fornire a tutti gli strumenti necessari per operare in tali ambiti.
Articolazione e Metodologia del corso	Il Master avrà una durata di studio di 1500 ore pari a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari). Durata: 12 mesi Master erogato in modalità FAD <ul style="list-style-type: none">– Metodologie Didattiche:– lezioni (didattica a distanza): 300 ore– project work, esercitazioni, prove di verifica: 200 ore– Studio individuale: 550 ore



- Tirocinio: 250 ore
- Prova finale: 200 ore

Master erogato in modalità Blended (in parte presenza e parte in FAD)

- 200 ore di lezioni in Fad (Formazione a Distanza)
- 100 ore di lezioni in presenza
- 200 ore di project work
- 550 ore di altre metodologie (studio individuale, etc.)
- 50 ore di coaching on-line
- 325 ore di stage/tirocinio
- 75 ore di verifiche intermedie/tesi/esame finale

I crediti formativi Universitari (CFU) si maturano con il superamento dell'esame finale di profitto, che consiste nella redazione e discussione di una tesina, 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.

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 **“MEDICINA D'EMERGENZA/URGENZA E PRONTO SOCCORSO”**

Ordinamento Didattico

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
Mod.1: Responsabilità Medica e Aspetti di Medicina Legale. La Gestione delle Maxiemergenze Qualifica giuridica del Medico di Pronto Soccorso; Il Triage; Colpa medica e responsabilità professionale; Il consenso informato; Il trattamento sanitario obbligatorio; La catena di custodia; Gli score in medicina d'Urgenza; Le maxiemergenze: piano emergenza interno per il massiccio afflusso di feriti; I percorsi ospedalieri; La sicurezza sul lavoro; Vestizione e svestizione	MED/43	2
Mod.2: Urgenze ed Emergenze Neurologiche Ictus ischemico; Ictus emorragico; Sincope; Coma; Stato di male convulsivo e non convulsivo; Infezioni del	MED/26	4



	sistema nervoso centrale		
	Mod.3: Lo Shock ed il Trauma Approccio al paziente in stato di shock; Shock settico; Shock cardiogeno; Shock anafilattico; Shock ipovolemico; Approccio al paziente politraumatizzato; Trauma cranico; Traumi chiusi e penetranti del collo; Trauma toracico; Trauma addominale; Trauma del rachide; Le lesioni osteoarticolari di interesse ortopedico; Frattura di femore; Il trauma pediatrico; trauma cranico minore; trauma cranico maggiore; trauma toraco-addominale	MED/33	4
	Mod.4: Tecniche rianimatorie Supporto Vitale di Base nell'adulto e nel bambino; Ostruzione delle vie aeree da corpo estraneo; Supporto Vitale Avanzato nell'adulto e nel bambino	MED/41	4
	Mod.5: Urgenze ed Emergenze Cardiovascolari Il dolore toracico; Algoritmo decisionale del dolore toracico; Sindrome coronarica acuta; STEMI; Angina instabile; Complicanze dell'infarto miocardico acuto; Insufficienza cardiaca acuta ed edema polmonare acuto; Cardiopatie valvolari; Endocardite infettiva; Cardiomiopatie; miocarditi; pericarditi; le aritmie, diagnosi e trattamento; Malattia tromboembolica: sintomi diagnosi e trattamento in urgenza; Emergenze ed urgenze ipertensive, valutazione clinica e trattamento in urgenza; Aneurisma e dissecazione dell'aorta toracica; Patologie acute delle protesi valvolari; Aneurisma aorta addominale e Ischemie acute periferiche: diagnosi e trattamento	MED/11	4
	Mod.6: Urgenze ed Emergenze Pneumologiche	MED/10	4
	Mod.7: Urgenze ed Emergenze Gastroenterologiche	MED/12	4



	<p>Il dolore addominale; Colecistite acuta; appendicite; occlusioni intestinali; Ernie dell'adulto e del bambino; Le emorragie digestive; Protocolli diagnostici e terapeutici nelle emorragie digestive; Ingestione di caustici; Ingestione di corpi estranei; Diverticolite; Malattie infiammatoria intestinali; Patologie di interesse coloproctologiche; Vomito e diarrea, approccio in emergenza urgenza; Ittero; Colica biliare; Pancreatite acuta; Urgenze epatologiche ed insufficienza epatica acuta; Cirrosi epatica ed encefalopatia epatica. La nutrizione artificiale</p>		
	<p>Mod.8: Urgenze ed Emergenze del Sistema Urogenitale</p> <p>Danno renale acuto. Emergenze nel paziente con insufficienza renale cronica e nel paziente dializzato; Torsione del testicolo; Priapismo; Ritenzione acuta di urine; Traumi genitali; Fimosi e parafimosi; Orchiepididimite; Idrocele; Urolitiasi, sintomi, terapia e complicanze. La colica renale; Emergenze ed urgenze ostetrico ginecologiche; Assistenza alla donna vittima di violenza sessuale e di genere, approccio multidisciplinare e multietnico.</p>	MED/24	4
	<p>Mod.9: Urgenze ed Emergenze Oculistiche, Odontoiatriche ed Otorinolaringoiatriche</p> <p>Trauma oculare aperto e chiuso; Distacco di retina; Sindromi vertiginose; Ipoacusie improvvise; Otitis; Traumi dentali; Pulpiti ed ascessi dentali.</p>	MED/28	4



	<p>Mod.10: Urgenze ed Emergenze Endocrinologiche. Il paziente Infettivo. Le Urgenze Dermatologiche. Il paziente pediatrico</p> <p>Le ipoglicemie; La chetoacidosi diabetica, complicanze e trattamento. Il diabete scompensato; Infezioni sessualmente trasmesse; Le infezioni virali: influenza, Virus Herpes Simplex, Varicella, Herpes Zooster, CMV, EBV; SARS CoV2; Approccio al bambino malato; approccio al bambino con dolore; alterazione dello stato di coscienza</p>	MED/13	4
	<p>Mod.11: Tossicologia e Lesioni da Agenti Ambientali</p> <p>Linee guida per la gestione del paziente intossicato in pronto soccorso</p>	MED/43	2
	TIROCINIO		12
	ESERCITAZIONI e PROVA FINALE		8
	CFU		60
Docenti	<p>Prof Francesco Franceschi, Chief of Emergency Medicine Fondazione Policlinico A. Gemelli, Catholic University of the Sacred Heart</p> <p>Prof. Pierluigi Marini, Specialista in Chirurgia Generale. Direttore UOC Chirurgia Generale d'Urgenza e delle Nuove Tecnologie, Direttore Dipartimento d'Emergenza Urgenza e delle Chirurgie Specialistiche, Coordinatore Chirurgia Robotica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini di Roma. Professore di Chirurgia Mininvasiva presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale Università degli Studi "La Sapienza" di Roma</p> <p>Prof. Paolo Marchetti, Direttore scientifico IDI-IRCCS ROMA presso IDI Istituto Dermatologico Immacolata e Professore ordinario di Oncologia Medica Università Sapienza Roma</p> <p>Prof. Antonio Gasbarrini Professore di Prima Fascia nel settore disciplinare Medicina Interna e titolare dell'insegnamento di Clinica e Terapia Medica</p> <p>Prof. Claudio Sandroni, Ricercatore Universitario, Università Cattolica del Sacro Cuore</p> <p>Prof. Marcello Covino, Ricercatore Universitario, Università Cattolica del Sacro Cuore</p>		



	<p>Prof. Gennaro De Pascale, Professore II Fascia, Università Cattolica del Sacro Cuore</p> <p>Prof. Giuseppe Vetrugno, Professore Associato, Università Cattolica del Sacro Cuore</p> <p>Dott. Emanuele Guglielmelli, Direttore UOC Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso. A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Adriano Pellicelli, Direttore UOC Malattie del Fegato, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Claudio Gasperini, Direttore UOC Neurologia e Neurofisiopatologia, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Claudio Tubili, Direttore UOSD Diabetologia, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. David Lazzari, Presidente Consiglio Nazionale Ordine Psicologi</p> <p>Dott. Emiliano Cingolani, Direttore UOC Shock e Trauma, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Francesco Musumeci, Direttore UOC Cardiochirurgia e dei Trapianti di Cuore, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Giacomo La Banca, Direttore UOS Pronto Soccorso, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Giovanna Maria Salerno, Direttore UOC Ostetricia e Ginecologia, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Giuseppe Cardillo, Direttore UOC Chirurgia Toracica, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Marco Spoliti, Direttore UOC Ortopedia, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Maria Grazia Carbonelli, Direttore UOSD Dietologia e Nutrizione, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Mauro Calvani, Direttore UOC Pediatria, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Nicola Mangialardi, Direttore UOC Chirurgia Vascolare, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Pierluigi Marini, Direttore Dipartimento Emergenza Accettazione ed Area Clinica, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Sabrina Anticoli, Direttore UOSD Stroke Unit, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Sandro Petrolati, Direttore UOSD Percorsi Cardiologici Integrati, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Paolo Emiliozzi, Direttore UOC Urologia, A.O. San Camillo Forlanini</p> <p>Dott. Roberto Faggiani, Direttore UOC Gastroenterologia Digestiva Diagnostica ed Operativa, A.O. San Camillo Forlanini</p>
Tirocinio	<p>Il tirocinio si svolgerà:</p> <ul style="list-style-type: none">– modalità FAD: 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)– modalità Blended: in presenza presso strutture convenzionate.
Profilo professionale Requisiti di ammissione	<p><i>Profilo professionale</i></p> <p>Lo specialista in Medicina di emergenza/urgenza e pronto soccorso, attraverso le conoscenze/competenze acquisite durante il Master, è in grado gestire, stabilizzare e trattare le emergenze medicochirurgiche in ambito sia intra che extraospedaliero.</p>



	<p><i>Requisiti di ammissione</i></p> <p>Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia,</p>
Attività e adempimenti	<p>Gli insegnamenti nel loro complesso prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none">- videolezioni sulla piattaforma didattica e in presenza- tirocinio <p>Agli studenti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <ul style="list-style-type: none">- studio individuale del materiale didattico, prove di verifica e project work- attività di tirocinio- superamento dell'esame finale che si svolgerà in presenza della commissione.
Modalità di iscrizione	<p>Per iscriversi al Master si dovrà seguire la procedura indicata nel sito ufficiale di Ateneo, www.uniroma5.it.</p> <p>L'iscrizione dovrà essere perfezionata entro 1 settimana prima dell'avvio del corso salvo eventuali proroghe.</p> <p>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.</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>
Durata del corso e modalità di	<p>Il master ha durata annuale pari a 1500 ore di impegno complessivo per il corsista, corrispondenti a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari).</p>



erogazione	L'insegnamento viene erogato sia in presenza sia in modalità e-learning sulla piattaforma didattica 24/24 ore con materiale didattico integrativo e in presenza laddove previsto (Blended) secondo la modalità scelta.
Quote di iscrizione	<p>La quota di iscrizione è di:</p> <p>Modalità FAD: € 2.500,00 (duemilacinquecento/00)</p> <p>I pagamenti possono essere effettuati secondo le modalità specificate sul sito internet dell'Ateneo, in rate così ripartite:</p> <ul style="list-style-type: none">– quota pre-iscrizione: € 100,00 da versare al Consorzio Universitario Humanitas– quota immatricolazione: € 500,00 da versare all'Università San Raffaele– I rata di € 1000,00, entro il 1 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas– II e ultima rata di € 900,00, entro il 2 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas <p>Modalità BLENDED: € 4.000,00 (quattromila/00)</p> <p>I pagamenti possono essere effettuati secondo le modalità specificate sul sito internet dell'Ateneo, in rate così ripartite:</p> <ul style="list-style-type: none">– quota pre-iscrizione: € 100,00 da versare al Consorzio Universitario Humanitas– quota immatricolazione: € 800,00 da versare all'Università San Raffaele– I rata di € 1100,00, entro il 1 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas– II rata di € 1000,00, entro il 2 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas– III e ultima rata di € 1000,00, entro il 3 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas <p>Eventuali informazioni potranno essere richieste all'indirizzo e-mail: master@consorziohumanitas.com e al numero telefonico Tel. +39 06 3224818 dal lunedì al venerdì dalle 09:00 alle 19:00</p> <p>I docenti in possesso della Carta del Docente possono utilizzare l'importo della carta per fini formativi scegliendo di frequentare questo corso.</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</p>



	<p>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 amministrazione@pec.uniroma5.it.</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.</p> <p>L'attivazione del master è subordinata al raggiungimento di:</p> <p>Modalità FAD: minimo 30 - a tasa piena e minimo 50 - a tasa in convenzione (scontata)</p> <p>Modalità Blended: minimo 20 - a tasa piena e minimo 30 - a tasa in convenzione (scontata)</p>
Scadenze	<p>Il termine ultimo per la raccolta delle iscrizioni è 1 settimana prima dell'avvio del corso, salvo eventuali proroghe.</p> <p>I edizione: Dicembre 2023 - Fine Gennaio 2025</p> <p>II edizione: Giugno 2024- Fine Marzo 2025</p> <p>La prova d'esame potrebbe essere posticipata per effetto dell'eventuale proroga della data inizio corso.</p>

Roma, 25/07/2023

IL RETTORE
(Prof. Vilberto Stocchi)