

PIANO FORMATIVO

Master universitario di Secondo livello in

Ecografia Internistica

1	Anno accademico	2020-2021
2	Direttore	Prof.ssa Maria Del Ben
3	Consiglio Didattico Scientifico	<i>Prof. Del Ben Maria</i> <i>Prof. Loffredo Lorenzo</i> <i>Prof. Durante Cosimo</i> <i>Prof. Drudi Francesco Maria</i> <i>Prof. Palange Paolo</i> <i>Prof. Scardella Laura</i> <i>Prof. Ciccariello Mauro</i> <i>Prof. Camgemi Roberto</i> <i>Prof. Carpino Guido</i> <i>Prof. De Felice Carlo</i> <i>Prof. Cianci Rosario</i> <i>Prof. Martinelli Ombretta</i> <i>Prof. Illuminati Giulio</i>
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	26/05/2020
5	Data di inizio delle lezioni	20/02/2021
6	Calendario didattico	Teoria: un fine settimana al mese Pratica: tutti i giorni dal lunedì al venerdì
7	Eventuali partner convenzionati	Nessuno
8	Requisiti di accesso	Laurea in Medicina e Chirurgia LM-41
9	Modalità di svolgimento della selezione	Valutazione per titoli
10	Sede attività didattica	Policlinico Umberto I
11	Stage	n.d.
12	Modalità di erogazione della didattica	convenzionale
13	Finanziamenti esterni, esenzioni,	No -



	agevolazioni o riduzioni di quota	
14	Contatti Segreteria didattica	Indirizzo I Clinica medica – Viale del Policlinico, 155 – 00161 Roma Telefono 06.4461933 e-mail master.ecografiainternistica@uniroma1.it

Piano delle Attività Formative

Il Piano formativo è redatto considerando che le attività didattiche frontali e le altre forme di studio guidato o di didattica interattiva devono essere erogate per una durata non inferiore a 300 ore distribuite, di norma, nell'arco di almeno 6 mesi.

Il Piano formativo può prevedere che il Master sia erogato in tutto o in parte utilizzando forme di didattica a distanza o in lingua diversa dall'italiano.

Il numero minimo di Cfu assegnabile ad una attività è 1 e non è consentito attribuire Cfu alle sole ore di studio individuale.

In caso di attività (moduli) che prevedano più Settori Scientifici Disciplinari sono indicati dettagliatamente il numero di Cfu per ognuno di essi.

Denominazione attività formativa	Obiettivi formativi	Docente	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)
Modulo I: Fondamenti di ultrasonologia e indicazione all'esame ecografico	- Anatomia e semeiotica ecografica - Fisica degli ultrasuoni - Tecnica e semeiotica ecografia - Apparecchiature diagnostiche e sonde ecografiche. - Regolazione dello strumento ecografico - Eco-color-Doppler; Color Power; Elastografia. Mezzi di contrasto; Ecografia interventistica - Preparazione di un referto ecografico - Metodologia clinica - Indicazioni e appropriatezza	Prof. M. Del Ben Prof. L. Loffredo	MED/09	12	Lezioni, Esercizi, Seminari	Prevista Test e prova pratica

	all'esecuzione degli esami ecografici - Linee guida all'esecuzione dell'ecografia per la diagnosi delle principali patologie - Fondamenti di ultrasonologia e indicazione all'esame ecografico.					
Modulo II: Applicazioni cliniche degli esami ecografici	Collo : - Soffi carotidei - Tumefazioni del collo - Dolore della regione anteriore del collo Torace: - Dolore pre-cordiale - Versamento pleurico Addome: - Dolore addominale - Dolore addominale focale - Dolore addominale diffuso - Ittero - Masse palpabili addominali - Ematuria - Soffi addominali Pelvi: Disuria e stranguria - Mammella - Tumefazioni del testicolo - Disfunzione erettile - Masse annessiali palpabili - Dolore pelvico acuto - Amenorrea - Sanguinamento vaginale patologico durante l'età fertile - Sanguinamento vaginale in menopausa	Prof. C. Durante Prof. F.M. Drudi Prof. P. Palange Prof. L. Scardella Prof. M. Ciccariello Prof. C. De Felice	MED/09 MED/10 MED/36 MED/16 (da definire)	2-2-2-2	Lezioni, Esercizi, Seminari	Prevista Test e prova pratica

	Apparato osteoarticolare: - Edemi articolari - Dolori articolari					
Modulo III: L'esame ecografico applicato ai singoli organi: apparato gastrointestinale	- Anatomia eco-tomografica dell'addome superiore - Anatomia del fegato – pancreas - colecisti e vie biliari- milza - Ecografia addome: normalità e patologia. - Studio ecografico delle anse intestinali - Le lesioni benigne del fegato - Ipertensione portale – diagnosi ecografica - Le epatopatie diffuse - Epatocarcinoma e le metastasi epatiche - Calcolosi, colecistiti, tumori della colecisti - Neoplasie del pancreas - Splenomegalie - Linee guida all'esecuzione dell'ecografia addominale superiore nel paziente con sospetta o accertata patologia addominale - Casi clinici di patologia addominale - Esercitazioni pratiche in piccoli gruppi di esecuzione di ecografie dell'addome	Prof. G. Carpino Prof. C. De Felice	BIO/16 MED/36	2 5	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Test e prova pratica

Modulo IV: L'esame ecografico applicato ai singoli organi: reni e vie urinarie – surreni – pelvi	- Anatomia eco-tomografica dell'addome inferiore - Anatomia del rene, dei surreni, e prostata, vescica. Pelvi Femminile Utero-annessi - Calcolosi e idronefrosi - Tumori renali e vescicali	Prof. R. Cianci Prof. F.M. Drudi Prof. M. Ciccariello	MED/14 MED/36	4 4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Test e prova pratica
Modulo V: L'esame ecografico applicato ai singoli organi: il collo (tiroide – para tiroidi –linfonodi cervicali)	- Anatomia collo e mediastino superiore - L'ecografia tiroidea diagnostica - Caratteristiche ecografiche di benignità e/o malignità del nodulo tiroideo - Agoaspirato eco guidato nodulo tiroideo - Ecografia cervicale nel follow-up del carcinoma tiroideo - Ecografia delle linfadenopatie cervicali	Prof. C. Durante	MED/09	5	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Test e prova pratica
Modulo VI: L'esame ecografico applicato ai singoli organi: il sistema cardiovascolare (cuore, sistema arterioso, polmone)		Prof. L. Loffredo Prof. R. Cangemi Prof. O. Martinelli Prof. G. Illuminati	MED/09 MED/22 MED/18	4 2 2	Lezioni, Esercitazioni, Seminar	Prevista Test e prova pratica
Tirocinio/Stage	=====		SSD non richiesto	2	<i>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione</i>	
Altre attività	Elaborazione statistica di dati scientifici, conoscenze linguistiche, capacità di ricerca bibliografica		SSD non richiesto	10	<i>Seminari, convegni ecc...</i>	

Prova finale	Verifica e valutazione dell'inquadramento clinico-diagnostico delle principali patologie	SSD non richiesto		<i>Verifica scritta e pratica</i>
TOTALE CFU			60	

F.to IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO