

PIANO FORMATIVO

Master universitario di Secondo livello in

Ecografia Internistica

1	Anno accademico	2022-2023
2	Direttore	Prof.ssa Maria Del Ben
3	Consiglio Didattico Scientifico	<i>Prof Del Ben Maria</i> <i>Prof Pastori Daniele</i> <i>Prof De Santis Adriano</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 Carpino Guido</i> <i>Prof De Felice Carlo</i> <i>Prof Cianci Rosario</i> <i>Prof Martinelli Ombretta</i> <i>Prof Illuminati Giulio</i> <i>Prof Cantisani Vito</i> <i>Prof Pani Roberto</i> <i>Prof Ginanni Corradini Stefano</i> <i>Prof Tanzilli Gaetano</i> <i>Prof Sciomer Susanna</i>
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	7/4/2022
5	Data di inizio delle lezioni	24/2/2023
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	mista
13	Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota	No
14	Contatti Segreteria didattica	Indirizzo I Clinica medica - Viale del Policlinico, 155 - 00161 Roma Telefono 06.49974593 e-mail master.ecoqrafiainternisticac@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 ultrasonografia 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 Metodologia clinica Indicazioni e appropriatezza all'esecuzione degli esami ecografici Preparazione di un referto ecografico	Prof. M. Del Ben Prof. D. Pastori Prof. G. Carpino Prof. R. Pani Prof. L. Scardella Prof. V. Cantisani	MED/09 4 cfu BIO/16 1 cfu FIS/07 2 cfu MED/36 3 cfu	10	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Test e prova pratica



Modulo II: Approccio al paziente con patologia cardiaca	Anatomia del cuore e dell'aorta Indicazioni all'esame ecocardiografico Paziente con dolore toracico Principali quadri di valvulopatia Paziente con scompenso cardiaco Indicazioni cardiocirurgiche	Prof. D. Pastori Prof. G. Tanzilli Prof. S. Sciomer	MED/09 4 cfu MED/11 2 cfu MED/50 2 cfu	8	Lezioni, Esercitazio ni, Seminari	Prevista Test e prova pratica
Modulo III: Valutazione del paziente con patologia vascolare	Anatomia dei vasi del collo Anatomia del sistema venoso e arterioso degli arti superiori e inferiori Indicazioni all'esame ecocolordoppler Paziente con stenosi carotidea Paziente con trombosi venosa profonda Paziente con insufficienza venosa cronica Paziente con arteriopatía periferica	Prof. G. Carpino Prof. L. Loffredo Prof. O. Martinelli Prof. G. Illuminati	BIO/16 1 cfu MED/09 3 cfu MED/22 3 cfu MED/18 3 cfu	10	Lezioni, Esercitazio ni, Seminar	Prevista Test e prova pratica
Modulo IV: Valutazione del paziente con dolore addominale	Anatomia eco-tomografica dell'addome superiore e inferiore Anatomia del fegato - pancreas - colecisti e vie biliari - milza Linee guida all'esecuzione dell'ecografia addominale superiore nel paziente con sospetta o accertata patologia addominale Ecografia addome: normalità e patologia. Paziente con epatopatia diffusa e focale Paziente con cirrosi epatica Le lesioni benigne del fegato Ipertensione portale - diagnosi ecografica Paziente con calcolosi, colecistiti, tumori della colecisti Valutazione della splenomegalia Paziente con litiasi renale	Prof. G. Carpino Prof. A. De Santis Prof. L. Scardella Prof. V. Cantisani Prof. F.M. Drudi Prof. C. De Felice Prof. S. Ginanni Corradini Prof. R. Cianci Prof. D. Pastori	BIO/16 2 cfu MED/12 2 cfu MED/36 4 cfu MED/12 2 cfu MED/14 2 cfu MED/09 2 cfu	14	Lezioni, Esercitazio ni, Seminari	Prevista Test e prova pratica



	Esercitazioni pratiche in piccoli gruppi di esecuzione di ecografie dell'addome					
Modulo V: Approccio al paziente con tumefazione superficiale (tiroide - paratiroidi - linfonodi - mammella)	Anatomia calla e mediastino superiore L'ecografia tiroidea diagnostica Caratteristiche ecografiche di benignita e/o malignita del nodulo tiroideo Agoaspirato eco guidato nodulo tiroideo Ecografia cervicale nel follow-up del carcinoma tiroideo Ecografia delle linfadenopatie cervicali	Prof. C. Durante Prof. L. Scardella	MED/09 3 cfu MED/36 3 cfu	6	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Test e prova pratica
Modulo VI: Approccio al paziente con dispnea	Anatomia del polmone e delle vie respiratorie Indicazione all'ecografia polmonare Paziente con patologia polmonare acuta Paziente con patologia polmonare cronica Valutazione dell'addensamento polmonare Valutazione del versamento pleurico	Prof. P. Palange Prof. D. Pastori	MED/10 4 cfu MED/09 2 cfu	6	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Test e prova pratica
Tirocinio/Stage	-----		SSD non richiesto			
Altre attivita	Elaborazione statistica di dati scientifici, conoscenze linguistiche, capacita di ricerca bibliografica		SSD non richiesto	4	<i>Seminari, convegni ecc...</i>	
Prova finale	Verifica e valutazione dell'inquadramento clinico-diagnostico delle principali patologie		SSD non richiesto	2	<i>Verifica scritta e pratica</i>	
TOTALE CFU				60		

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Fabio Miraldi

Il Direttore del Master

Prof.ssa Maria Del Ben