

DIPARTIMENTO DI
MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE
Direttore: Prof. Francesco Violi



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

ALL.1)

ORDINAMENTO

MASTER DI II LIVELLO IN ECOGRAFIA INTERNISTICA
Codice corso di studio: 15299

Art. 1 – Informazioni generali

Dipartimento proponente e di gestione	<i>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE</i>
Facoltà di riferimento	<i>MEDICINA ED ODONTOIATRIA</i>
Denominazione del Master	<i>ECOGRAFIA INTERNISTICA</i>
Livello	<i>II LIVELLO</i>
Durata	ANNUALE
Delibera del Dipartimento di istituzione del Master	<i>Verbale n.52 del 25.2.2019</i>
Eventuali strutture partner e convenzioni	<i>nessuna.</i>

Articolo 2 – Informazioni didattiche

Obiettivi formativi del Master	L'obiettivo del Master è di realizzare un percorso finalizzato a fornire le più moderne competenze necessarie per acquisire una formazione professionale ecografica come parte integrante per la diagnosi clinica. Tale percorso permetterà ai professionisti di trovare più sbocchi
---	--



	occupazionali sia sul territorio sia nelle strutture ospedaliere dove è sempre più richiesta la presenza di figure professionali, in possesso della tecnica ecografica
Risultati di apprendimento attesi	Fornire più moderne competenze necessarie per acquisire una formazione professionale ecografica come parte integrante per la diagnosi clinica
Settori Scientifico Disciplinari	MED/09 MED/10 MED/36 BIO/16 MED/14 MED/22 MED/18
Requisiti di accesso	<i>Possono partecipare al Master, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente ad una delle seguenti classi di laurea:</i> DENOMINAZIONE CLASSE DI LAUREA NUMERO CLASSE DI LAUREA <i>Medicina e Chirurgia LM-41</i>
Numero minimo e massimo di ammessi	<i>Minimo 10 Massimo 20</i>
Modalità di svolgimento della selezione di ammissione	<i>Selezione di ammissione prevista per titoli</i>
Date presunte di inizio e fine del corso	<i>Data di inizio: 28 febbraio 2020 e conclusione entro il 30 novembre 2020</i>
Uditori	<i>Non è ammessa la frequenza degli uditori</i>



Corsi Singoli	<i>Non ci sono moduli usufruibili come corsi singoli</i>
Obbligo di Frequenza	<i>L'obbligo di frequenza è maggiore o uguale al 75% al monte ore complessivo delle lezioni</i>
Offerta di stage	<i>Non sono previsti stage</i>
Modalità di Svolgimento Prova Finale	<i>Esame teorico Esame pratico</i>
Lingua di insegnamento	<i>Italiano</i>
Eventuali forme di didattica a distanza	<i>Nessuna</i>

Articolo 3 – Informazioni organizzative

Risorse logistiche	<i>Aula e Ambulatori del Dipartimento</i>
Risorse di personale tecnico-amministrativo	<i>n° 3</i>
Risorse di tutor d'aula	<i>n° 2</i>
Risorse di docenza	<i>n° 14</i>
Sede delle attività didattiche	<i>Lezioni teoriche: Aula didattica del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità mediche Lezioni pratiche: presso L'azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I</i>
Sede della segreteria c/o il Dipartimento	<i>I Clinica Medica, I piano, Direzione Prof. Francesco Violi</i>

Commentato [GA1]: SONO 14 ANZICHE' 15 MAURO
CICCARELLO E' STATO INSERITO 2 VOLTE

Articolo 4 – Fonti di finanziamento del Master

Importo quota di iscrizione	<i>€ . 3.000,00</i>
Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)	<i>nessuna</i>

DIPARTIMENTO DI
MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE
Direttore: Prof. Francesco Violi



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Eventuali finanziamenti esterni e/o borse di studio	<i>nessuna</i>
Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni	<i>nessuna</i>

Piano formativo del Master di II livello

in ECOGRAFIA INTERNISTICA

Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche - Facoltà Medicina ed Odontoiatria

Direttore del Master:	<i>Prof.ssa Maria Del Ben</i>
------------------------------	-------------------------------



Consiglio Didattico Scientifico	<ul style="list-style-type: none">- Prof. Violi Francesco- Prof. Del Ben Maria- Prof. Loffredo Lorenzo- Prof. Durante Cosimo- Prof. Drudi Francesco Maria- Prof. Palange Paolo- Prof. Scardella Laura- Prof. De Felice Carlo- Prof. Carpino Guido- Prof. De Felice Carlo- Prof. Cianci Rosario- Prof. Ciccariello Mauro- Prof. Martinelli Ombretta- Prof. Illuminati Giulio
Borse di studio o altre agevolazioni:	Nessuna
Calendario didattico	Da definire
Pagina web del master	Non disponibile
Lingua di erogazione	Italiano
Eventuali forme di didattica a distanza	Nessuna
Altre informazioni utili	Nessuna

Commentato [GA2]: LA PAGINA DA VOI INSERITA E' QUELLA ISTITUZIONALE. QUI VA INSERITA EVENTUALE PAGINA WEB GESTITA DAL DIRETTORE DEL MASTER

Piano delle Attività Formative del Master di II Livello in: ECOGRAFIA INTERNISTICA

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia (lezione, esercitazione, laboratorio, seminario)	Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
	L'obiettivo del Master è di realizzare un percorso finalizzato a fornire le più moderne competenze necessarie per acquisire una formazione professionale ecografica come parte integrante per la diagnosi clinica. Tale percorso permetterà ai professionisti di trovare più sbocchi occupazionali sia sul territorio sia nelle strutture ospedaliere dove è sempre più richiesta la presenza di figure professionali, in possesso della tecnica ecografica.						
Attività I	Fondamenti di ultrasonologia e indicazione all'esame ecografico <ul style="list-style-type: none"> - Anatomia e semeiotica ecografica 	Prof. Francesco Violi Prof. Del Ben Maria Prof. Loffredo Lorenzo	MED09	10	250	Lezione/Esercitazione	Prova finale Teorica/pratica
Attività I	<ul style="list-style-type: none"> - Fisica degli ultrasuoni - Tecnica e semeiotica ecografia - Apparecchiature diagnostiche e sonde ecografiche. - Regolazione dello strumento ecografico - Eco-color-Doppler; Color Power; Elastografia. Mezzi di 						



	<p>contrasto; Ecografia interventistica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione di un referto ecografico - Metodologia clinica - Indicazioni e appropriatezza 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. 						
Attività II	<p>Applicazioni cliniche degli esami ecografici: Collo :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Soffi carotidei - Tumefazioni del collo - Dolore della regione anteriore del collo <p>Torace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dolore pre-cordiale - Versamento pleurico <p>Addome:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dolore addominale - Dolore addominale focale - Dolore addominale diffuso - Ittero - Masse palpabili addominali - Ematuria - Soffi addominali <p>Pelvi:</p> <p>Disuria e stranguria</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mammella - Tumefazioni del 	<p>Prof. Durante Cosimo</p> <p>Prof. Drudi Francesco</p> <p>Maria</p> <p>Prof. Palange Paolo</p> <p>Prof. Scardella Laura</p> <p>Prof. Ciccariello Mauro</p> <p>Prof. De Felice Carlo</p>	<p>MED09</p> <p>MED10</p> <p>MED36</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>150</p>	<p>Lezione/Esercitazione</p>	<p>Prova finale</p> <p>Teorica/pratica</p>
Attività II							



	<ul style="list-style-type: none"> - testicolo - Disfunzione erettile - Masse annessiali palpabili - Dolore pelvico acuto - Amenorrea - Sanguinamento vaginale patologico durante l'età fertile - Sanguinamento vaginale in menopausa <p>Apparato osteoarticolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edemi articolari - Dolori articolari 	Da definire	MED 16	3			
Attività III	<p>L'esame ecografico applicato ai singoli organi: apparato gastrointestinale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anatomia ecotomografica 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Prof. Carpino Guido - Prof. De Felice Carlo 	<p>BIO16 MED36</p>	<p>3 7</p>	250	Lezione/Esercitazione	<p>Prova finale</p> <p>Teorica/pratica</p>
Attività III							



	<p>sospetta o accertata patologia addominale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Casi clinici di patologia addominale - Esercitazioni pratiche in piccoli gruppi di esecuzione di ecografie dell'addome 						
Attività IV	<p>L'esame ecografico applicato ai singoli organi: reni e vie urinarie – surreni – pelvi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anatomia ecotomografica dell'addome inferiore - Anatomia del rene, dei surreni, e prostata, vescica. Pelvi Femminile Utero-annessi - Calcolosi e idronefrosi - Tumori renali e vescicali 	<ul style="list-style-type: none"> - Prof. Cianci Rosario - Drudi Francesco Maria - Prof. Ciccariello Mauro 	<p>MED14</p> <p>MED36</p>	<p>2</p> <p>4</p>	<p>150</p>	<p>Lezione/Esercitazione</p>	<p>Prova finale</p> <p>Teorica/pratica</p>
Attività V	<p>L'esame ecografico applicato ai singoli organi: il collo (tiroide – para tiroidei – linfonodi cervicali)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anatomia collo e mediastino superiore - L'ecografia tiroidea diagnostica - Caratteristiche ecografiche di benignità e/o malignità del nodulo tiroideo - Agoaspirato ecoguidato nodulo tiroideo - Ecografia cervicale nel follow-up del carcinoma tiroideo - Ecografia delle linfadenopatie cervicali 	<ul style="list-style-type: none"> - Prof. Durante Cosimo 	<p>MED09</p>	<p>5</p>	<p>125</p>	<p>Lezione/Esercitazione</p>	<p>Prova finale</p> <p>Teorica/pratica</p>



Attività VI	L'esame ecografico applicato ai singoli organi: il sistema cardiovascolare (cuore, sistema arterioso, polmone) <ul style="list-style-type: none"> - Anatomia e fisiopatologia del sistema cardiovascolare - Anatomia dei tronchi sovraortici e dei grossi vasi addominali - La patologia aterosclerotica - Esecuzione di un esame ecocardiografico; Studio della perfusione miocardica - L'esame cardiografico nelle più frequenti patologie cardiache. Indicazioni per l'ecocardiografia transesofagea; L'ecocardiogramma nelle urgenze-emergenze; - Linee guida all'esecuzione e dell'ecografia nella diagnostica cardiovascolare 	Prof. Loffredo Lorenzo Prof. Martinelli Ombretta Prof. Illuminati Giulio	MED09 MED22 MED18	5 2 3	250	Lezione/Esercitazione	Prova finale Teorica/pratica
Attività VI							
.....							
Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Settore scientifico disciplinare	CFU	Ore	Modalità di svolgimento		
Prova finale	Verifica e valutazione dell'inquadramento clinico-diagnostico delle principali patologie		10	250	Verifica scritta e pratica		

DIPARTIMENTO DI
MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Altre attività	Elaborazione statistica di dati scientifici, conoscenze linguistiche, capacità di ricerca bibliografica.		3	75	Verifica scritta
TOTALE			60	1500	

Commentato [GA3]: LE ORE SONO 1500 (60 CFU X 25)

Il Direttore del Dipartimento

Sapienza Università di Roma
CF 80209930587 PI 02133771002
Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche
Viale del Policlinico 155, 00161 Roma
T (+39) 06 4451796 F (+39) 06 4450219
segmism@uniroma1.it