



**Roma, 05.09.2019**  
**Prot. n. 1181/19**

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE**

**Docente proponente: Prof.ssa Maria Del Ben**

Visto l'art. 7, comma 6 del D.Dlgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);

Visto l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", emanato con prot. n. 48943 del 29.05.2019;

Visto il Regolamento per le attribuzioni delle attività didattiche del 18.07.2016, D.R. n. 1732/16;

Vista la necessità di conferire incarichi di insegnamento per il Master di II livello in Ecografia Internistica per l'a.a. 2019/2020;

Considerata la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;  
si rende noto

che il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche intende conferire incarichi per l'attività di docenza nell'ambito del Master di II livello in Ecografia Internistica a titolo gratuito.

Le necessità didattiche, individuate dal Consiglio Didattico Scientifico del Master di II livello in Ecografia Internistica per l'a.a. 2019/2020, sono le seguenti:

<b>ATTIVITA' FORMATIVE</b>	<b>Totale ore</b>
<b><u>Modulo 1</u></b> (Settori Scientifico Disciplinari: MED 09)	
– Fondamenti di ultrasonologia e indicazione all'esame ecografico	
- Anatomia e semeiotica ecografica	
- Fisica degli ultrasuoni	
- Tecnica e semeiotica ecografia	
Apparecchiature diagnostiche e sonde ecografiche.	250
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 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 2**

(Settori Scientifico Disciplinari: MED 09-MED 36-MED10-MED11-MED12-MED18-  
MED22-MED40-MED24-MED14

– 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

150

*Pelvi*

- Disuria e stranguria
- Tumefazioni del testicolo
- Disfunzione erettile
- Masse annessiali palpabili
- Dolore pelvico acuto
- Amenorrea
- Sanguinamento vaginale patologico durante l'età fertile
- Sanguinamento vaginale in menopausa

*Apparato osteoarticolare*

- Edemi articolari

Dolori articolari

**Modulo 3**

(Settori Scientifico Disciplinari: MED 09-MED 36-MED10-MED11-MED12-MED18- MED22-MED40-  
MED24-MED14

– 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

250



sospetta o accertata patologia addominale  
Casi clinici di patologia addominale  
Esercitazioni pratiche in piccoli gruppi di esecuzione di ecografie dell'addome

#### **Modulo 4**

(Settori Scientifico Disciplinari: MED 09-MED 36-MED10-MED11-MED12-MED18- MED22-MED40-MED24-MED14

– 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

#### **Modulo 5**

(Settori Scientifico Disciplinari: MED 09-MED 36-MED10-MED11-MED12-MED18- MED22-MED40-MED24-MED14

– 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 ecoguidato nodulo tiroideo
  - Ecografia cervicale nel follow-up del carcinoma tiroideo 125
  - Ecografia delle linfadenopatie cervicali

#### **Modulo 6**

(Settori Scientifico Disciplinari: MED 09-MED 36-MED10-MED11-MED12-MED18- MED22-MED40-MED24-MED14

– L'esame ecografico applicato ai singoli organi: il sistema cardiovascolare (cuore, sistema arterioso, polmone)

- Anatomia e fisiopatologia del sistema cardiovascolare
- Anatomia dei tronchi sovraortici e dei grossi vasi addominali
- La patologia aterosclerotica 250
- 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 dell'ecografia nella diagnostica cardio-vascolare.

DIPARTIMENTO DI  
MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Possono presentare domanda coloro che possiedono un titolo di Laurea Magistrale e accertata esperienza nel campo dell'ecografia internistica.

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 6.09.2019 al 12.09.2019

Gli interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione al seguente indirizzo di posta elettronica: [master.ecografiainternistica@uniroma1.it](mailto:master.ecografiainternistica@uniroma1.it)

F.to Il Direttore del Master  
Prof.ssa Maria Del Ben