



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
BANDO DI AMMISSIONE AL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN

“ECOGRAFIA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA SPECIALISTICA”

A.A. 2020/2021

Prot. n. Foggia
A.U.A. n.

Il Direttore generale

Dott. Teresa ROMEI

Area Alta Formazione E Studi Avanzati

Dott. Tommaso VASCO

Servizio Master, Corsi di Perfezionamento ed Esami di Stato

Dott. Nicola Tricarico

Oggetto: Bando di ammissione al Master di II Livello in “ECOGRAFIA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA SPECIALISTICA”, a.a. 2020/2021.

IL RETTORE DECRETA

Per l'Anno Accademico 2020/2021, è indetto il concorso per l'ammissione al Master di II Livello in **“Ecografia Diagnostica ed Interventistica Specialistica”** istituito dall'Università di Foggia.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master intende offrire un percorso formativo per laureati in Medicina e Chirurgia per l'acquisizione delle basi teoriche e pratiche aggiornate della ecografia diagnostica ed interventistica specialistica. Si avvale di lezioni teoriche tenute da Docenti con esperienza in campo ecografico, provenienti anche da ambienti nazionali di eccellenza, e di tirocinio pratico adeguato in ambiente ecografico specialistico. Le figure professionali con queste competenze diagnostico-terapeutiche sono sempre più richieste in numerose specialità medico-chirurgiche, sia per attività cliniche territoriali ed ambulatoriali che ospedaliere. Infatti svolgono in maniera più efficace ed economica sia medicina preventiva che medicina clinica sistemica con approccio



multidisciplinare. La gestione della malattia con la integrazione tra visita clinica ed ecografia riduce i tempi e i costi di diagnosi. Inoltre l'ecografia interventistica, sia diagnostica che terapeutica, permette diagnosi certe e trattamenti terapeutici mirati e spesso risolutivi.

Con questo Master, quindi, si intende fornire un aggiornamento dell'indagine ecotomografica, che partendo dalle basi fisico-biologiche della metodica comprenda un suo utilizzo nello studio di tutti gli organi e apparati, sia da un punto di vista morfologico-funzionale che interventistico.

CONTENUTI GENERALI DEL CORSO

Il Master di II livello in ***“Ecografia Diagnostica ed Interventistica Specialistica”*** è articolato in 12 moduli in cui verranno affrontati i seguenti argomenti:

Modulo 1 – Fisica degli ultrasuoni-le apparecchiature ecografiche e gli artefatti. Il color ed il Doppler: principi di fisica Elastosonografia

Modulo 2 - Anatomia dei vasi epiaortici. L'esame in B mode dei vasi epiaortici. L'eco color Doppler dei vasi epiaortici.

Modulo 3 - Anatomia del collo: tiroide e linfonodi laterocervicali. L'esame in B mode della tiroide. L'esame in B mode dei linfonodi laterocervicali. Il color Doppler tiroideo e dei linfonodi laterocervicali. Anatomia delle ghiandole salivari. L'esame B mode delle ghiandole salivari. L'eco color Doppler delle ghiandole salivari

Modulo 4 - Anatomia gabbia toracica, pleura e polmone. Fisiologia polmonare. L'esame B mode della gabbia toracica. L'eco color Doppler della gabbia toracica. L'esame B mode pleuro-polmonare. Interventistica eco guidata della gabbia toracica Interventistica eco guidata pleuro-polmonare

Modulo 5 - Anatomia del fegato e delle vie biliari e segmentazione epatica. L'esame B mode del fegato e delle vie biliari. L'eco color Doppler del fegato Il mdc ecografico del fegato. L'interventistica eco guidata del fegato.

Modulo 6 - Anatomia della milza e dei linfonodi addominali. L'esame B mode della milza e dei linfonodi addominali.

Modulo 7 - Anatomia del pancreas. L'esame B mode del pancreas. L'eco color Doppler del pancreas. L'interventistica eco guidata del pancreas.

Modulo 8 - Reni e vie urinarie: Anatomia. L'esame B mode del rene e delle vie urinarie. L'eco color Doppler dei reni e delle vie urinarie.

Modulo 9 - Anatomia dell'aorta addominale e dei vasi renali. L'esame B mode dell'aorta e delle vasi renali. Ecocolordoppler vasi addominali. CEUS post-EVAR (valutazione degli endoleak).



Modulo 10 - Anatomia urogenitale maschile e femminile.

Modulo 11 - Anatomia muscolo scheletrica della spalla. Anatomia muscolo scheletrica degli arti superiori. Anatomia muscolo scheletrica degli arti inferiori. L'esame B mode della spalla. L'esame B mode del gomito. L'esame B mode del polso e delle mani L'esame B mode dell'anca L'esame B mode del ginocchio. L'esame B mode del piede e caviglia. Interventistica eco guidata in ecografia muscolo –scheletrica.

Modulo 12 - I vasi degli arti inferiori: anatomia. L'esame B mode dei vasi arti inferiori. L'ecocolordoppler dei vasi inferiori arteriosi e venosi.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO FINALE

Il Master ha durata annuale, per un totale complessivo di 1500 ore, corrispondenti a 60 crediti formativi.

La frequenza al corso di Master è obbligatoria. Ai fini del conseguimento del titolo finale, ciascun partecipante dovrà frequentare almeno il 70% delle ore di didattica, che si svolgeranno in FAD e mediante esercitazioni e il 100% di quelle di *stage/tirocinio*.

Al termine delle attività formative è prevista una **prova finale** che consisterà nell'elaborazione di un *project work* su una delle tematiche affrontate durante il corso.

Per poter essere ammessi alla prova finale i candidati dovranno effettuare il pagamento della somma di € 49,00 (bollo virtuale e tassa per il rilascio della pergamena), attraverso il circuito PagoPA, accedendo alla pagina personale alla sezione Segreteria → Pagamenti.

Il titolo che sarà rilasciato dall'Università di Foggia è quello di **Master di II livello** in **“Ecografia Diagnostica ed Interventistica Specialistica”**.

Il predetto titolo ha valore accademico e prevede l'acquisizione di 60 CFU nella carriera formativa.

REQUISITI E MODALITA' PER L'AMMISSIONE

Il Master è rivolto a tutti coloro che siano in possesso di una Laurea magistrale o conseguita secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/99 in Medicina e Chirurgia o titoli equipollenti.

Ulteriore requisito per l'accesso è l'abilitazione all'esercizio della professione.

I cittadini stranieri che vogliono accedere al Master dovranno ottemperare alle disposizioni di cui alla circolare MIUR consultabile al seguente link: <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.



Gli interessati dovranno iscriversi alla procedura di accesso al Master esclusivamente in modalità online, attraverso il portale Esse3 dell'Università degli Studi di Foggia raggiungibile al seguente indirizzo <https://unifg.esse3.cineca.it/Home.do> .

L'iscrizione on line alla procedura di accesso si chiuderà, inderogabilmente, il giorno **16.04.2021**.

Per iscriversi occorrono:

- un dispositivo connesso a Internet;
- una stampante;
- un documento di identità valido (carta d'identità o passaporto);
- il codice fiscale o tessera sanitaria;
- i dati del diploma di scuola media superiore;
- le date relative alla prima immatricolazione (entrata nel sistema universitario);
- se laureato la data della laurea precedente (è sufficiente un'autocertificazione);
- un indirizzo e-mail valido;
- due fotografie identiche formato tessera.

È necessario registrarsi al portale per poter ottenere le credenziali di accesso (Nome utente e Password) ed un riepilogo generale dei dati immessi che andrà confermato o modificato.

Al termine della registrazione si dovrà effettuare l'accesso alla propria pagina personale quindi procedere con l'Ammissione, vincolante per l'immatricolazione, con la seguente modalità:

selezionare dal Menu la voce **Segreteria** → Ammissione → Iscrizione Concorso → Master di 2° Livello in ***Ecografia Diagnostica ed Interventistica Specialistica***.

Gli studenti già in possesso delle credenziali sopraindicate **non devono** effettuare nuovamente la registrazione e procedere direttamente all' Ammissione.

[In caso di smarrimento della password personale è possibile far ricorso alla voce di menu "Password dimenticata" presente nella pagina di login.]

La procedura è predisposta per accompagnare l'utente alla compilazione dei dati necessari.



Il candidato deve perfezionare l'iscrizione all'Ammissione, effettuando il pagamento della tassa di € 52,00 che sarà prodotta al termine della procedura.

Tale pagamento dovrà essere effettuato esclusivamente, tramite il circuito PagoPA, entro e non oltre il **16.04.2021**, accedendo con le credenziali già in possesso, alla pagina personale, selezionando dal Menu la voce **Segreteria** → Pagamenti, (tale somma non è assolutamente rimborsabile, tranne nel caso di mancata attivazione del Corso. **Il mancato pagamento della tassa di iscrizione all'Ammissione, sarà causa di esclusione dalla procedura.**

Non saranno prese in considerazione le domande effettuate oltre il termine anzidetto.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente bando.

Tutti i candidati sono ammessi con riserva; l'Amministrazione provvederà successivamente ad escludere i candidati che non siano risultati in possesso dei titoli di ammissione previsti dal presente bando.

I dati personali saranno trattati nel rispetto dei principi di cui al Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali.

Titolare del trattamento è l'Università di Foggia, con sede legale in Foggia, Via Gramsci n. 89/91 – PEC protocollo@cert.unifg.it . Rappresentante Legale dell'Università di Foggia è il Rettore pro tempore Prof. Pierpaolo Limone, domiciliato per la carica, presso la sede legale dell'Ente, Via Gramsci n. 89/91, 71122 Foggia; Responsabile Protezione Dati Personali è il Prof. Michele Trimarchi, Via Gramsci n. 89/91, 71122 Foggia – PEC rpd@cert.unifg.it .

Il numero **massimo** di partecipanti è **50**, il **minimo** è **20**.



Nel caso in cui il numero delle domande fosse superiore a quello dei posti disponibili, verrà effettuata una selezione secondo i seguenti criteri:

Valutazione titoli

- ❖ voto di laurea (1 punto per voto di laurea sino a 100/110, 2 punti per voto di laurea sino a 105/110, 3 punti per voto di laurea sino a 109/110, 4 punti per voto di laurea di 100/110, 5 punti per voto di laurea di 110/110 e lode);
- ❖ specializzazioni, master, perfezionamenti (3 punti per specializzazioni, 2 punti per master, 1 punto per perfezionamenti);
- ❖ attività professionale presso enti pubblici o privati (2 punti per ogni anno di attività documentata in Italia o all'estero, fino ad un massimo complessivo di 5 punti; le frazioni di anno sono valutate in modo proporzionale);

All'uopo il Comitato dei Garanti del Master nominerà apposita Commissione che stilerà una graduatoria di merito.

Con provvedimento Rettorale saranno approvati gli atti e la graduatoria finale dell'eventuale concorso. Verranno ammessi al Master i candidati che risulteranno utilmente collocati nella graduatoria finale formulata dalla Commissione.

Nei casi di candidati a parità di punteggio, la precedenza sarà stabilita in base alla minore età.

L'eventuale graduatoria sarà pubblicata sull'Albo on-line di Ateneo sul sito www.unifg.it.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Tutti gli ammessi, pena l'esclusione, dovranno presentare l'**immatricolazione** al Master entro il giorno **30.04.2021** esclusivamente in modalità online, collegandosi all'home page del sito web dell'Università www.unifg.it alla voce "**Servizi On line – esse3**". Effettuare l'accesso alla propria area riservata (<https://unifg.esse3.cineca.it/Home.do>), e selezionando dal Menu, la voce **Segreteria** → Immatricolazione → Master di 2° Livello → Master in Chirurgia Orale.

Una volta effettuate tutte le scelte relative alla fase di Immatricolazione e dopo aver controllato l'esattezza dei dati immessi, si deve procedere alla stampa della domanda di immatricolazione:

Il Master prevede una **quota** di iscrizione di **€ 1.016,00** (€ 1.000,00 + € 16,00 per la marca da bollo assolta in maniera virtuale) da versarsi **all'atto dell'iscrizione** (entro il **30.04.2021**);

Il candidato deve perfezionare l'immatricolazione effettuando il pagamento della somma prevista sul circuito PagoPA entro e non oltre il termine sopra indicato accedendo alla pagina personale alla sezione Segreteria → Pagamenti.



Il mancato pagamento della tassa di immatricolazione al Master sarà causa di esclusione dalla procedura.

Per quanto non previsto dal presente bando, si rinvia al Regolamento di Ateneo sui Master Universitari, al Regolamento di Ateneo sulle tasse e contributi ed alle disposizioni vigenti in materia di concorsi.

Il Responsabile del presente procedimento amministrativo è il dott. Nicola Tricarico.

Chi desidera ricevere ulteriori informazioni può farlo consultando il sito internet www.unifg.it (Didattica - Master) oppure contattando l'Area Didattica e Alta Formazione, Servizio Alta Formazione ai nn. tel. 0881-338312 - 0881-338352 – 0881-338323, o all'indirizzo e-mail altaformazione@unifg.it o la segreteria didattico organizzativa del Master, presso Il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Servizio Ricerca, sig.ra De Palo Giustina, al numero di tel 0881/589363 o all'indirizzo e-mail giustina.depalo@unifg.it o il servizio di assistenza ESSE 3, per gli aspetti tecnici, ai nn. di tel 0881-338391 – 0881-338349 o all'indirizzo mail assistenza.esse3@unifg.it .

Il Rettore
(Prof. Pierpaolo LIMONE)

Firma digitale ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. n. 82/2005