



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA
SERVIZI ALLA
DIDATTICA

La Rettrice

Decreto n. 1598

Anno 2021

Prot. n. 288632

VISTI gli artt. 16 e 17 del Decreto del Presidente della Repubblica 10 marzo 1982, n. 162 e l'art. 6 della Legge 19 novembre 1990, n. 341;

VISTO l'art. 32 del Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale 21 marzo 2019, n. 332 (prot. n. 54322);

VISTO il Regolamento per la istituzione e il funzionamento dei Corsi di perfezionamento post laurea e dei Corsi di aggiornamento professionale, emanato con Decreto Rettorale 22 febbraio 2011, n. 166 (prot. n. 12872);

VISTA la proposta avanzata dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC), con delibera del 24 marzo 2021, di istituzione del Corso di perfezionamento post laurea in *"Ecografia e Malattie Infettive nei Paesi a risorse limitate"*, per l'anno accademico 2021/2022;

VISTE le delibere di approvazione dei Dipartimenti di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" (DSBSC) e Scienze della Salute (DSS);

VISTE le delibere adottate dal Senato Accademico del 23 giugno 2021 e dal Consiglio di Amministrazione del 29 giugno 2021;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

VISTI il D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali recante disposizioni per l'adeguamento dell'ordinamento nazionale al regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE" e il Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali (Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016),

DECRETA



Articolo 1

È istituito presso l'Università degli Studi di Firenze, per l'anno accademico 2021/2022, il Corso di perfezionamento post laurea in *"Ecografia e Malattie Infettive nei Paesi a risorse limitate"*.

Il Corso è diretto dal Prof. Lorenzo Zammarchi.

La sede amministrativa è presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica - Largo Brambilla, 3 - Firenze.

Le attività didattiche si svolgono in presenza o a distanza o in modalità mista (presenza e distanza) in relazione all'evoluzione dell'emergenza epidemiologica da Covid-19.

La sede delle attività didattiche in presenza è presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Aula Pasquinelli, H15 - Largo Brambilla, 3 - Firenze.

Articolo 2

Il Corso si propone di:

- a) fornire al personale sanitario conoscenze di base dell'ecografia addominale e un inquadramento generale dell'ecografia in medicina tropicale;
- b) fornire agli specialisti in Malattie Infettive e Medicina Tropicale conoscenze sulle indicazioni e sulle modalità d'uso dell'ecografia in contesti di risorse limitate;
- c) fornire agli specialisti di diagnostica per immagini fondamenti sulla epidemiologia, ciclo biologico e clinica delle principali malattie infettive tropicali;
- d) fornire al personale che desidera inserirsi in programmi di cooperazione sanitaria, o che già presenti esperienza nel lavoro sul campo, conoscenze specifiche sull'utilizzo dell'ecografia come strumento diagnostico;
- e) inquadrare, col supporto dell'ecografia, quadri clinici specifici di parassitosi e altre patologie di pertinenza infettivologica.

Articolo 3

Per essere ammessi al Corso occorre essere in possesso di uno dei seguenti titoli:

- Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 in una delle seguenti classi:
 - o L- 2 Biotecnologie



- L-13 Scienze Biologiche
- L-22 Scienze delle Attività Motorie e Sportive
- L-29 Scienze e Tecnologie Farmaceutiche
- L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica/o - L/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione - L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche - L/SNT4 Classe delle lauree in professioni sanitarie della prevenzione oppure titoli equivalenti ai sensi della Legge n. 1/2002, purché uniti a un diploma di scuola media superiore;
- Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 in una delle seguenti classi:
 - LM-6 Biologia
 - LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
 - LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale
 - LM-41 Medicina e Chirurgia
 - LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria
 - LM/SNT1 Classe delle lauree magistrali in scienze infermieristiche e ostetriche - LM/SNT2 Classe delle lauree magistrali nelle scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione - LM/SNT3 Classe delle lauree magistrali nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche - LM/SNT4 Classe delle lauree magistrali nelle scienze delle professioni sanitarie della prevenzione;
- Laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99 in:
 - Biotecnologie farmaceutiche
 - Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche
 - Biotecnologie
 - Chimica e tecnologie farmaceutiche
 - Farmacia
 - Medicina e chirurgia
 - Odontoiatria e protesi dentaria
 - Scienze biologiche



- Scienze della programmazione sanitaria
- Scienze motorie;
- titolo accademico conseguito all'estero valutato equivalente dal Direttore del Corso, ai soli fini dell'accesso allo stesso, unitamente al possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione se necessaria ai fini della partecipazione, in particolare per lo svolgimento dell'attività pratica. Possono presentare domanda i candidati in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al Corso.

Il cittadino sia dell'Unione Europea o equiparato sia extra – Unione Europea residente all'estero che all'atto della presentazione della domanda di iscrizione presenti un titolo di studio conseguito all'estero, deve allegare l'originale del titolo di studio, o copia autenticata, con traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" a cura della Rappresentanza diplomatica o consolare italiana nel Paese in cui il documento è stato rilasciato.

Il candidato privo della dichiarazione di valore in loco del proprio titolo di studio deve fare richiesta al Centro Informazioni Mobilità Equivalenze Accademiche – CIMEA (<https://cimea.diplo-me.eu/firenze/#/auth/login>) sia dell'attestato di **comparabilità** sia dell'attestato di **verifica** dell'autenticità del titolo. Qualora si rivolga al CIMEA, il candidato deve comunque presentare il titolo in originale, o copia autenticata, e condividere con l'Università gli attestati rilasciati dal CIMEA in una delle seguenti modalità:

- inviando, tramite e-mail all'indirizzo perfezionamento-bio@unifi.it, gli attestati in formato PDF dopo averli scaricati dal proprio account "*Diplome*", in particolare dalla sezione "*My Services*";
- condividendo direttamente con l'Università le informazioni contenute negli attestati, andando nella sezione "*My Diplome*", selezionando "*Share*", accanto all'attestato che intende condividere, e inserendo l'indirizzo e-mail perfezionamento-bio@unifi.it.

Tale documentazione (a eccezione degli attestati CIMEA), pena il mancato completamento dell'iscrizione, deve essere fatta pervenire entro il termine di cui al successivo art. 5, tramite spedizione postale tracciabile (servizio postale nazionale/internazionale o corriere privato), a Unità Funzionale "Didattica Integrata con Servizio Sanitario Regionale e con la Scuola di Scienze della Salute Umana"



presso N.I.C. (Nuovo Ingresso Careggi) Padiglione 3 Piano I L.go Brambilla, 3 – 50134 Firenze.

Ai soli fini dell'ammissione al Corso, il Direttore è da considerarsi organo competente a valutare l'eventuale equiparazione del titolo posseduto a quelli previsti per l'accesso.

Articolo 4

Il numero massimo degli iscritti è **15**.

Il numero minimo degli iscritti necessario per l'attivazione del Corso è **5**.

La selezione delle domande, qualora il numero sia superiore ai posti disponibili, viene effettuata avviene secondo l'ordine cronologico di presentazione delle stesse.

Articolo 5

Il Corso si svolge nei seguenti giorni: **6, 7, 8, 9 giugno 2022**.

Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di iscrizione è fissato al **10 maggio 2022**.

Per iscriversi al Corso è necessario collegarsi alla pagina <https://www.unifi.it/vp-12029-corsi-di-perfezionamento.html> selezionare il Dipartimento sede amministrativa del Corso e seguire le istruzioni per l'iscrizione utilizzando l'apposito modulo.

Il presente decreto, le eventuali successive modifiche e il modulo di iscrizione al Corso sono pubblicati sul sito web indicato nel comma 3 del presente articolo.

Articolo 6

Il Corso si svolge in presenza o a distanza o in modalità mista (presenza e distanza) in relazione all'evoluzione dell'emergenza epidemiologica da Covid-19.

Sono previste **32 ore** di attività didattica frontale. Le tematiche principali del Corso sono:

- *Insegnamenti base:*
 - Fisica Ultrasuoni
 - Regolazione strumenti-artefatti
 - Anatomia ecografica.



- *Problemi sanitari nei Paesi in via di Sviluppo (PVS), nei viaggiatori e negli immigrati:*
 - Accessi epatici
 - Echinococcosi
 - Schistosomiasi
 - Fascioliasi
 - Clonorchiasi/Opistorchiasi
 - Filariasi linfatica
 - Oncocercosi
 - Epatiti virali
 - Cenni di ecografia interventistica in PVS
 - Fondamenti di ecografia ostetrica
 - Leishmaniosi
 - Amebiasi
 - HIV
 - Tubercolosi
 - Ecografia del polmone in PVS.

Articolo 7

La frequenza delle attività formative è obbligatoria per almeno l'80% delle ore totali del Corso.

La verifica dell'apprendimento, se in presenza, consiste in una prova di utilizzo dell'ecografo e corretta interpretazione dell'immagine ecografica; se a distanza, consiste in un test con domande a risposta multipla.

Al termine è rilasciato dal Direttore del Corso un attestato di frequenza, previo accertamento dell'adempimento degli obblighi didattici previsti.

La partecipazione al Corso consente l'acquisizione di **5 CFU** (crediti formativi universitari).



Articolo 8

L'importo della quota di iscrizione al Corso, se in presenza, è di **€ 500** a cui devono essere sommati **€ 16** dell'imposta di bollo, per complessivi **€ 516**; se a distanza, è di **€ 200** a cui devono essere sommati **€ 16** dell'imposta di bollo, per complessivi **€ 216**.

L'imposta di bollo, non rimborsabile, è a carico del richiedente l'iscrizione e viene poi assolta in modo virtuale dall'Università degli Studi di Firenze.

Il 20% delle quote di iscrizione più l'assicurazione obbligatoria è destinato al Bilancio universitario e la restante parte al Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, fatte salve diverse disposizioni adottate dagli Organi di Governo.

Il pagamento della quota di iscrizione e dell'imposta di bollo di **€ 16** deve essere effettuato seguendo le istruzioni contenute all'art. 5, comma 3.

Articolo 9

In nessun caso viene rimborsata la quota di iscrizione salvo nelle ipotesi di mancata ammissione del candidato oppure di mancata attivazione del Corso. In nessun caso può essere rimborsato il pagamento dell'imposta di bollo.

Sono esonerati dal pagamento della quota di iscrizione i cittadini:

- con disabilità, con riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1, della Legge 5 febbraio 1992, n. 104;
- con un'invalidità pari o superiore al 66%;
- figli di titolari di pensione di inabilità ai sensi dell'art. 30 della Legge 30 marzo 1971, n. 118.

La richiesta di esonero deve essere effettuata sulla domanda di iscrizione entro il termine previsto e non è più possibile modificarla dopo la scadenza. È comunque dovuta l'imposta di bollo da versare seguendo le istruzioni contenute all'art. 5, comma 3.

Gli iscritti con esonero non concorrono al raggiungimento del numero minimo richiesto per l'attivazione del Corso.

Articolo 10

Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge n.241/1990, è Simonetta Pulitini, Responsabile dell'Unità Funzionale "Didattica Integrata con il Servizio Sanitario Regionale e con la Scuola di Scienze della Salute Umana" presso N.I.C.



(Nuovo Ingresso Careggi) – Padiglione 3, Piano I, Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze.

Ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento UE 2016/679, l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti sono trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla selezione e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Firenze, 2 novembre 2021

La Rettrice

f.to Prof.ssa Alessandra Petrucci