



**Bando di Concorso Master Universitario di II Livello
“Ecografia Clinica ed Applicazioni in Nefrologia”
A.A. 2018/2019**

Art. 1 - Attivazione

L'Istituto Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa attiva, ai sensi dell'art. 3 dello Statuto, la X edizione del Master universitario di II livello in “Ecografia Clinica ed Applicazioni in Nefrologia”.

Il Master si svolge presso la sede della Scuola Superiore Sant'Anna, via Cardinale Maffi 27 oppure presso altra sede da specificare - Pisa, con inizio il 20 Febbraio 2019 e termine a Dicembre 2019.
La lingua ufficiale è l'italiano.

Nell'allegato A, parte integrante del presente bando, sono fornite informazioni sintetiche in merito al Master:

- data inizio e data fine del Master;
- obiettivi formativi;
- didattica e articolazione interna;
- numero dei Crediti Formativi Universitari (CFU) necessari per il conseguimento del titolo;
- numero di posti disponibili;
- termine di presentazione domanda;
- modalità di selezione per l'ammissione;
- contribuzione prevista per la partecipazione al Master e modalità di pagamento;
- eventuali contributi e modalità di assegnazione.

Art. 2 - Crediti formativi universitari

Il conseguimento del titolo di Master dà diritto al riconoscimento di massimo 70 crediti formativi universitari (CFU) secondo quanto indicato nell'allegato A). Per il conseguimento del titolo è necessaria l'acquisizione di almeno 60 crediti formativi.

L'acquisizione dei crediti è subordinata al superamento delle verifiche di apprendimento, intermedie e finali, e al rispetto degli obblighi di frequenza previsti dal Disciplinare degli allievi del Master.

Ai sensi della Circolare del Ministero della Salute del 5 marzo 2002, la frequenza di un Master universitario, in quanto corso con titolo finale, non rilascia crediti ECM ma esonera il personale sanitario dal conseguire ECM per l'anno di frequenza del Master.

Art. 3 – Obiettivi Formativi

Obiettivo formativo del Master è la formazione teorico-pratica alle applicazioni cliniche dell'ecografia. L'articolazione didattica del Master mira a garantire e stimolare nei discenti l'apprendimento del metodo, delle conoscenze teoriche e della standardizzazione dei parametri clinico-ecografici e la competenza pratica fornendo gli strumenti per eseguire consulenze clinico-diagnostiche su un esteso quadro di patologie del paziente con malattia renale cronica, del paziente in terapia dialitica e del paziente portatore di trapianto renale.

Art. 4 – Sbocchi professionali

L'acquisizione delle competenze in ambito ecografico diagnostico ed interventistico in Nefrologia permetterà agli allievi di implementare le loro attività nei propri reparti, rendendoli in grado di completare in maniera autonoma gran parte degli iter diagnostico-terapeutici in ambito nefrologico ed internistico.

Art. 5 - Didattica e articolazione interna

Il percorso didattico del Master prevede:



- una fase di formazione d'aula: periodo dal Febbraio 2019 all'Aprile 2019 (I sessione frontale 20-22 Febbraio 2019; II sessione frontale 27-29 Marzo 2019; III sessione frontale 10-12 Aprile 2019);
- una fase di didattica interattiva a piccoli gruppi presso il laboratorio di Ecografia e Doppler U.O. di Medicina Interna I Universitaria, Ospedale Santa Chiara di Pisa nei periodi: prima sessione 20-24 Maggio 2019 o 17-21 Giugno 2019; seconda sessione 21-25 Ottobre 2019 o 18-22 Novembre 2019;
- una fase di stage personale con o senza tutor con la funzione di integrare la formazione d'aula con un'esperienza operativa diretta presso aziende, enti pubblici e/o privati, organismi nazionali e/o internazionali: periodo Febbraio 2019-Dicembre 2019;
- una fase di formazione a distanza propedeutica e di integrazione degli argomenti trattati durante la fase di formazione d'aula: Febbraio 2019-Dicembre 2019;
- esame finale con presentazione e dissertazione pubblica del project work: 11 Dicembre 2019.

Il dettaglio delle articolazioni delle varie fasi è contenuto all'interno dell'Allegato A).

Le attività formative sono erogate con lezioni frontali ovvero anche attraverso altre modalità di insegnamento (es. meeting on-line, FAD).

I diritti e doveri degli allievi del Master e i rapporti tra gli allievi e le strutture della Scuola, sono regolati dal Disciplinare degli allievi del Master e dal Disciplinare generale degli Allievi dei Master/Corsi di Alta Formazione.

Art. 6 - Project Work

Al termine della fase di stage i partecipanti sono tenuti a presentare un Project work sui temi oggetto dello stage, che sarà discusso pubblicamente e valutato da una Commissione nominata con Decreto del Rettore della Scuola Superiore Sant'Anna.

La discussione del Project Work deve avvenire entro e non oltre la prima sessione utile dell'anno accademico successivo a quello di conclusione del Master.

Il Project Work dovrà essere depositato in formato digitale, per la successiva pubblicazione, nell'archivio delle tesi online della Scuola Superiore Sant'Anna nel rispetto della tempistica indicata nel Disciplinare del Master.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (D.M.270/2004), laurea specialistica (D.M.509/1999), o di laurea vecchio ordinamento o titolo equipollente, conseguiti, entro il termine di scadenza del presente bando, in una Università o Istituto Universitario italiano o straniero di pari grado. La specializzazione o l'iscrizione alla specializzazione in Nefrologia, Medicina Interna o Diagnostica per immagini saranno valutati come titoli aggiuntivi.

Per l'ammissione al Master il candidato dovrà essere in possesso di copertura assicurativa Responsabilità Professionale Medico del SSN o libero professionista/Colpa Grave che copra l'intero periodo di svolgimento del Master in oggetto. Altresì il candidato dovrà aver frequentato il corso sulla Sicurezza generale.

In caso il candidato non abbia frequentato il corso sulla Sicurezza Generale o non sia in possesso di certificazione relativa, la Scuola Superiore Sant'Anna, ad ammissione completata, provvederà a comunicare le date del corso da frequentare nell'ambito del Master.

Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi che abbiano terminato, prima dell'inizio del Master, tutti gli esami di profitto e che prevedano di conseguire il titolo nella sessione straordinaria dell'anno accademico precedente l'inizio del Master stesso.

L'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento, con provvedimento motivato, l'esclusione del candidato per difetto dei requisiti prescritti.

Art. 8 – Crediti Formativi in Ingresso

Non sono previsti crediti formativi in ingresso.



Art. 9- Domanda di ammissione

Coloro che intendano concorrere per l'ammissione al Master devono presentare la domanda, entro il 10 Gennaio 2019, esclusivamente online, provvedendo all'inserimento dei dati richiesti all'indirizzo:

<http://www.santannapisa.it/mastereco2019/domanda>

Alla domanda deve essere allegata, in formato elettronico, la seguente documentazione:

- l'autodichiarazione dei/la titoli/o di studio universitari/o;
- elenco esami sostenuti e relative votazioni;
- il curriculum vitae aggiornato, redatto in formato europeo;
- fotocopia documento d'identità in corso di validità;
- lettera di motivazione;
- altri documenti ritenuti di interesse (pubblicazioni, certificato invalidità ecc..)

I candidati laureandi di cui all'art. 7, sono tenuti a presentare, allegandola alla domanda di ammissione, un'autodichiarazione riportante le votazioni conseguite negli esami di profitto indicando anche la data presunta di conseguimento del titolo.

Le domande pervenute in ritardo o in modalità diversa da quella indicata nel presente articolo, qualunque ne sia la motivazione, non saranno prese in considerazione.

Le falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia, Artt. 75 e 76 D.PR. 445/2000.

La Scuola può, in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio dei Master, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni rese e dei documenti prodotti e richiedere l'esibizione dei documenti in originale. In caso di false dichiarazioni, la Scuola potrà disporre in ogni momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva o dal Master, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

Art. 10 - Selezione dei candidati

Il Master prevede un minimo di 6 e un massimo di 20 partecipanti.

In caso di mancato raggiungimento del numero minimo dei partecipanti la Direzione del Master si riserva la possibilità di non attivare il corso.

La selezione, è effettuata da un'apposita Commissione nominata con Decreto del Rettore della Scuola Superiore Sant'Anna, la quale seleziona i candidati, attribuendo i punteggi sulla base della valutazione dei titoli.

I titoli di studio conseguiti in una Università o Istituto Universitario italiano o straniero di pari grado sono valutati dalla Commissione di selezione che si riserva di richiedere eventuali integrazioni.

La Commissione seleziona i candidati attribuendo i punteggi come specificato nell'Allegato A.

Saranno ammessi alla frequenza del Master coloro che figurano ai primi 20 posti della graduatoria di selezione e hanno ottenuto una valutazione complessiva pari o superiore a 60 punti su 100; in caso di rinuncia possono subentrare coloro che, pur classificatisi oltre la 20^a posizione, hanno ottenuto una valutazione complessiva pari o superiore a 60 punti su 100.

In caso di ex aequo precede il candidato più giovane di età.

Al termine della selezione la Scuola Superiore Sant'Anna, con Decreto del Rettore, approva gli atti di selezione e la graduatoria di merito in cui sono indicati i vincitori del concorso, sotto condizione dell'accertamento dei requisiti e dei titoli dichiarati. L'esito della selezione è pubblicato sul sito web della Scuola e comunicato esclusivamente a chi risulta ammesso, all'indirizzo di posta elettronica indicato dal candidato nella domanda di partecipazione.



I laureandi, di cui all'art. 7, risultati idonei sono ammessi "con riserva" fino al conseguimento del titolo di laurea entro i termini indicati all'art. 12.

Art. 11- Modalità di accettazione e di pagamento

I candidati ammessi, che intendono partecipare al Master, devono confermare la propria partecipazione entro il termine e con le modalità indicate nella comunicazione di ammissione, trasmettendo alla Scuola Superiore Sant'Anna – U.O. Alta Formazione i seguenti documenti:

- conferma di partecipazione, sottoscritta dal candidato ammesso;
- copia dell'avvenuto pagamento della I rata della quota di iscrizione;
- copia della polizza assicurativa Responsabilità Professionale Medico del SSN o libero professionista/Colpa Grave
- certificato di frequenza del corso sulla Sicurezza generale
- documento di identità in corso di validità

Entro il termine indicato per la conferma di partecipazione i candidati ammessi in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero (paesi UE e NON UE) sono tenuti a presentare, oltre la documentazione di cui al comma precedente:

- copia del diploma originale di laurea tradotto e legalizzato da parte della Rappresentanza italiana competente per territorio del Paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che rilascia il titolo, se in lingua diversa da inglese/francese/spagnolo/tedesco;
- "Dichiarazione di Valore in loco" del titolo conseguito all'estero rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del paese in cui hanno conseguito il titolo;
- Certificato con l'elenco degli esami sostenuti tradotto e legalizzato da parte della Rappresentanza medesima.

Gli ammessi con riserva di cui all'art. 7 devono presentare, entro un mese dall'acquisizione del titolo, alla Segreteria della U.O. Alta Formazione l'autodichiarazione del titolo universitario conseguito, a pena di esclusione.

Al fine di regolarizzare la propria partecipazione al Master, gli allievi, all'inizio delle attività didattiche, devono consegnare alla Segreteria della U.O. Alta Formazione, una marca da bollo del valore di €16,00 da apporre sulla domanda di ammissione.

Art. 12 - Quota di iscrizione

La quota di iscrizione al Master è fissata in € 5.000,00, inclusiva della partecipazione a tutte le lezioni, esercitazioni pratiche, accesso alla piattaforma FAD per l'intero anno accademico, materiale didattico, assistenza nell'elaborazione del Project Work, servizio mensa e le marche da bollo di €16,00 che verranno apposte sul diploma e sulle convenzioni di tirocinio.

Le spese di viaggio, la sistemazione logistica e le spese di vitto al di fuori dell'orario delle lezioni sono a carico di ciascun partecipante.

I pagamenti devono essere eseguiti mediante bonifico bancario sul c/c intestato alla Scuola Superiore Sant'Anna presso la Banca Unicredit S.p.A. Filiale di Pisa, Piazza Garibaldi, IBAN IT 32 0 02008 14006 000401272765, con la causale "quota o n. rata (es. I rata) – Master (Inserire titolo Master) – cognome e nome allievo".

E' prevista la rateizzazione del pagamento della quota di iscrizione, che verrà comunicata al candidato nella lettera di ammissione dalla Segreteria della U.O. Alta Formazione della Scuola Superiore Sant'Anna.

Possono essere erogati contributi a totale o parziale copertura della quota di iscrizione da parte di Enti pubblici o privati. L'assegnazione di tali contributi è effettuata sulla base della graduatoria di selezione o di eventuali requisiti richiesti dagli enti finanziatori.

I candidati ammessi che risultano vincitori di contributi a copertura totale della quota di iscrizione sono tenuti a versare, al momento dell'accettazione, la somma di € 500,00 a titolo di cauzione, che verrà restituita al termine della



parte didattica del Master. In caso di rinuncia al contributo, successiva alla sua accettazione, o in caso di interruzione della frequenza del Master viene meno ogni diritto al mantenimento del contributo stesso.

In caso di rinuncia alla frequenza al Master prima dell'inizio dello stesso, i candidati ammessi perdono il diritto alla restituzione della somma versata a titolo di I rata o di cauzione.

In caso di interruzione della frequenza del master, i candidati ammessi sono obbligati alla regolarizzazione della quota di iscrizione dovuta fino al momento dell'interruzione del master medesimo.

Ai sensi dell'art. 9 comma 2 del DLgs 68/2012 la Scuola esonera totalmente dalla quota di iscrizione gli allievi con disabilità, riconosciuta ai sensi dell'art. 3, comma 1, della L. 104/1992, pari o superiore al sessantasei per cento ed applica una riduzione del 1,5% per ogni punto percentuale di invalidità a coloro che hanno riconosciuta una invalidità inferiore al sessantasei per cento. L'allievo che intende usufruire dell'esonero o della riduzione dovrà allegare alla domanda online idonea certificazione.

Art. 13 - Titolo rilasciato

A conclusione del Master, a coloro che hanno partecipato con regolarità e profitto all'intero programma formativo, nel rispetto degli adempimenti previsti dal Disciplinare, ed in regola con il pagamento della quota di iscrizione, la Scuola rilascia, ai sensi dell'art. 3 del D.M. 270/2004 e successive modifiche, il titolo di Master universitario di II livello.

Art. 14 - Responsabile del procedimento concorsuale, trattamento dei dati personali e misure di prevenzione della corruzione.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della L. 241/90 e ss.mm.ii, il Responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è la Sig.ra Elena Cambi, Responsabile dell'U.O. Alta Formazione - Scuola Superiore Sant'Anna – Via Maffi 27, 56127 Pisa - tel. 050/882645 - fax 050/882633 - e-mail: altaformazione@santannapisa.it Ai sensi del "Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali" Reg. UE/679/2016, Titolare del trattamento dei dati personali forniti nell'ambito della procedura concorsuale di cui trattasi è la Scuola Superiore Sant'Anna, in persona del Rettore, Piazza Martiri della Libertà 33 Pisa. Il Responsabile interno è designato nella persona della Sig.ra Roberta Chiordi, roberta.chiordi@santannapisa.it.

Ulteriori soggetti autorizzati al trattamento appartengono all'U.O. Alta Formazione, alle Segreterie didattiche di competenza, ai Responsabili Corsi/Master e alle relative Commissioni di concorso, mediante l'uso di procedure informatizzate, comunque nei modi e nei limiti necessari per perseguire le finalità sopra indicate. I dati, resi anonimi, saranno utilizzati per elaborazioni statistiche.

Il conferimento dei dati personali è necessario alla partecipazione al presente concorso.

Il trattamento dei dati è finalizzato alla realizzazione delle seguenti attività istituzionali:

- espletamento delle procedure concorsuali;
- costituzione del fascicolo di carriera.

I dati acquisiti saranno trattati, conservati e comunicati nel rispetto della normativa europea e nazionale in materia (Reg. 679/2016 e D.Lgs. 196/2003) a tempo indeterminato come previsto nel Massimario di conservazione della Scuola e nel rispetto dei principi di pubblicità e trasparenza per il buon funzionamento della Pubblica Amministrazione. Gli interessati possono in qualsiasi momento, far valere nei confronti della Scuola i diritti spettanti, ed, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi riconosciuti dalla legge, nonché chiederne la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati, rivolgendone richiesta alla Scuola Superiore Sant'Anna, U.O. Alta Formazione, Via Maffi, 27 – 56127 Pisa, e-mail: altaformazione@santannapisa.it. È diritto dell'interessato proporre reclamo dinanzi all'autorità garante per il trattamento dei dati personali.

Per ulteriori chiarimenti e informazioni è possibile contattare il Responsabile della protezione dei dati personali della Scuola Superiore Sant'Anna, Avv. Denise Amram, al seguente indirizzo email: dpo@santannapisa.it.

La Scuola Superiore Sant'Anna opera nel rispetto della normativa relativa alla prevenzione della corruzione (L.190/2012) applicando le misure individuate nel "Piano triennale di prevenzione della corruzione" pubblicato nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale all'indirizzo: www.santannapisa.it



Allegato A

Master in “ECOGRAFIA CLINICA ED APPLICAZIONI IN NEFROLOGIA”, X edizione, a.a. 2018/2019			
Direttore Master	Prof. Mario Meola		
Data inizio	20 Febbraio 2019	Data fine	11 Dicembre 2019
Scadenza iscrizione	10 Gennaio 2019	Posti disponibili	20
Obiettivi formativi	L'obiettivo del Master è la formazione teorico-pratica alle applicazioni cliniche dell'ecografia. L'articolazione didattica del Master mira a garantire e stimolare nei discenti l'apprendimento del metodo, delle conoscenze teoriche e della standardizzazione dei parametri clinico-ecografici e la competenza pratica fornendo gli strumenti per eseguire consulenze clinico-diagnostiche su un esteso quadro di patologie del paziente con malattia renale cronica, del paziente in terapia dialitica e del paziente portatore di trapianto renale.		
Didattica e articolazione interna	<p>Il percorso didattico e formativo del Master prevede una durata complessiva di 777 ore, di cui 477 ore di formazione d'aula e 300 di attività pratica interattiva e individuale come di seguito specificato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una fase di formazione d'aula: periodo dal Febbraio 2019 all'Aprile 2019 (20-22 Febbraio 2019: I sessione frontale; 27-29 Marzo 2019: II sessione frontale; 10-12 Aprile 2019: III sessione frontale). Totale ore: 67 - una fase di didattica interattiva a piccoli gruppi presso il laboratorio di Ecografia e Doppler U.O. di Medicina Interna I Universitaria, Ospedale Santa Chiara, Pisa nei periodi: prima sessione 20-24 Maggio 2019 o 17-21 Giugno 2019; seconda sessione 21-25 Ottobre 2019 o 18-22 Novembre 2019 Totale ore: 80 - una fase di stage personale con o senza tutor con la funzione di integrare la formazione d'aula con un'esperienza operativa diretta presso aziende, enti pubblici e/o privati, organismi nazionali e/o internazionali: periodo Febbraio 2019-Dicembre 2019. Totale ore: 300 - Una fase di formazione a distanza propedeutica e di integrazione degli argomenti trattati durante la fase di formazione d'aula: Febbraio 2019-Dicembre 2019. Totale ore: 330 - esame finale con dissertazione e discussione pubblica del project work: 11 dicembre 2019 <p>L'esame finale prevede una prova pratica nel laboratorio di ecografia della U.O. di Medicina Interna I Universitaria di Pisa e la discussione di un project work elaborato secondo gli indirizzi didattici del master che il candidato presenterà in seduta pubblica. Tale project work sarà valutato da una Commissione nominata con Decreto del Rettore della Scuola Superiore Sant'Anna.</p> <p>I diritti ed i doveri degli allievi del Master, nonché le correlazioni tra gli allievi e le strutture della Scuola, sono regolati dal Disciplinare degli allievi del master in “Ecografia Clinica ed Applicazioni in Nefrologia”.</p>		
Crediti Formativi Universitari (CFU)	<p>Per conseguire il titolo di Master è necessaria l'acquisizione di almeno 60 crediti formativi. Il conseguimento del Master dà diritto al riconoscimento di un massimo di 70 crediti formativi universitari (CFU).</p> <p>L'acquisizione dei crediti è subordinata al superamento delle prove di verifiche di apprendimento, intermedie e finale, e al rispetto degli obblighi di frequenza previsti dal Disciplinare Interno degli allievi del Master.</p>		
Criteri di selezione	<p>La <u>valutazione dei titoli</u> (max 100 punti) avverrà sulla base dei seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titolo universitario: anni impiegati per il conseguimento del titolo, votazione finale: ma 		



	<p>punti 30 (così suddivisi: 20 per il voto di laurea e 10 per gli anni impiegati);</p> <ul style="list-style-type: none">– Età anagrafica <38 anni: 10 punti;– Altri titoli: corsi di specializzazione e formazione post-laurea, esperienze lavorative, attività di ricerca, pubblicazioni ed esperienza professionale nel campo della medicina nefrologica; massimo punti 40 (così suddivisi: 15 per specializzazioni e formazione post-laurea, esperienze lavorative, 15 per lavori di ricerca);– Profilo motivazionale: massimo punti 20		
Contribuzione prevista e modalità di pagamento	<p>La quota di iscrizione al Master, inclusiva di partecipazione a tutte le lezioni, le esercitazioni pratiche, l'accesso alla piattaforma e-learning per l'intero anno accademico e il materiale didattico, oltre che al servizio mensa nei periodi di formazione frontale, è fissata in € 5.000,00.</p> <p>La rateizzazione del pagamento verrà comunicata dalla Segreteria della U.O. Alta Formazione della Scuola Superiore Sant'Anna.</p>		
Contatti	U.O. Alta Formazione	Email: altaformazione@santannapisa.it	Tel: 050/882645