



Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Scienze Biomediche Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali

MASTER UNIVERSITARIO di II LIVELLO in "Neuroradiologia Interventistica Vascolare"

A.A. 2018/2019

IL DIRETTORE

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina;

VISTO il D.M. 509/99 e il D.M. 270/04 e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo attualmente vigente aggiornato con D.R. 1636 del 22 luglio 2015;

VISTO il Regolamento per la disciplina dei corsi di alta formazione approvato con D.R. n.1181 del 26 maggio 2016;

VISTO il decreto (nr.66/2018) del Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali del 10/09/2018 con il quale si autorizza il rinnovo del Master universitario di II livello in "Neuroradiologia Interventistica Vascolare" per l'a.a. 2018/2019;

VISTO il verbale del Nucleo di Valutazione che in data 08/10/2018 ha deliberato di esprimere parere favorevole al rinnovo del Master in "Neuroradiologia Interventistica Vascolare" *previo apporto nel progetto delle necessarie modifiche ed integrazioni, incluse quelle previste dal vigente regolamento dei corsi di Alta Formazione* ;

VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Messina del 30/10/2018 con le quali si autorizza il rinnovo del Master di II livello in "Neuroradiologia Interventistica Vascolare (II ed.)";

VISTO il Decreto rettorale n. 2505/2018 con cui è stato approvato il rinnovo del Master Universitario di II livello in Neuroradiologia Interventistica Vascolare per l'anno accademico 2018/2019;

VISTO il Decreto rettorale n. 2505/2018 con cui il Prof. Marcello Longo, afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, è nominato Direttore del Master di II livello in "Neuroradiologia Interventistica Vascolare" per l'anno accademico 2018/2019;

VISTO l'art. 15 della Legge n. 138/2011 (Legge Stabilità per il 2012) "Norme in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive";

VISTA la direttiva del Ministro della Pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14 prot. 0061547 del 22/12/2011 "Adempimenti urgenti per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'articolo 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183";

RENDE NOTO

Che l'Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Scienze Biomediche Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali ha attivato per l'anno accademico 2018/2019 il Master Universitario di II livello in "Neuroradiologia Interventistica Vascolare".

FINALITA':

Il distretto anatomico cerebro-spinale e del capo-collo nonché le diverse patologie vascolari ischemiche, emorragiche, traumatiche e malformative o le lesioni vascolarizzate neofornate sia craniche che spinali, rappresentano una gamma di condizioni di alta specificità tecnica e clinica, non affrontabili in maniera e con competenze tipiche di altri distretti. Questo in relazione alla:

- complessità fisiopatogenetica;
- specifica diagnostica clinica e strumentale, diversa in fase iperacuta e nelle fasi successive, e che coinvolge spesso l'assistenza rianimatoria, la degenza e la riabilitazione;
- specifica terapia anche in condizioni di ristretta finestra temporale, che coinvolge diverse specialistiche, differenti tecniche e modalità, mediche (fibrinolisi sistemica), endovascolari, neurochirurgiche, maxillo-facciali;
- necessità di creazione di ben definiti percorsi extra e intra-ospedalieri che trovano la loro completa realizzazione in ospedali e strutture dedicate all'interno di reti Hub&Spoke.

Proprio per la sua specificità, questo ambito va affrontato e gestito da personale medico e non medico competente, formato e continuamente aggiornato e in numero sufficiente a garantire un'adeguata assistenza a tutti i cittadini affetti da patologie cerebrovascolari sia ischemiche che emorragiche, omogenea su tutto il territorio nazionale.

Per rendere pienamente efficiente questo progetto, si rendono necessarie la definizione e la caratterizzazione delle figure professionali mediche che sono chiamate ad essere determinanti in questa attività. Sarà necessaria un'adeguata programmazione basata sulle esigenze assistenziali per far sì che i diversi specialisti formati operino all'interno di UO di Neuroradiologia mantenendo le competenze acquisite.

OBIETTIVI SPECIFICI:

Formazione tecnica angiografica e endovascolare

L'angiografia cerebrale, secondo la "Neurovascular Coalition Writing Group" del 2009 rimane oggi la metodica "gold standard" per la diagnosi ed il trattamento delle patologie cerebrovascolari e l'ictus è la complicanza più temibile tra quelle iatrogene procedurali. Per questo motivo, per aspetti sia etici che medici, tali procedure devono essere eseguite da personale specializzato con appropriato addestramento ed esperienza neurovascolare. Personale medico adeguatamente preparato riduce sia la possibilità di errore interpretativo che il rischio di complicanze procedurali nonché il tempo di esposizione a radiazioni ionizzanti.

L'apprendimento si deve basare sull'effettuazione da parte dell'operatore di un numero certo di procedure angiografiche e interventistiche sufficienti a garantire la sicurezza dell'atto terapeutico, unitamente all'acquisizione di una specifica formazione clinica.

Per raggiungere la certificazione di una "particolare competenza" in Interventistica neurovascolare l'operatore in formazione deve dimostrare di aver maturato competenze:

- in diagnostica angiografica generale, cerebrale e midollare
- in diagnostica radiologica in tecniche TC e RM
- in tecniche di microcaterismo intracranico per la terapia degli aneurismi cerebrali, per l'embolizzazione dei sanguinamenti e delle lesioni ipervascolarizzate, per la terapia endovascolare dell'ictus cerebrale e per il trattamento di MAV e FAV.

Complessivamente un operatore al termine della formazione (allegato 2) dovrà avere certificati nel proprio curriculum almeno 50 cateterismi diagnostici, 15 microcaterismi intracranici e cateterismi midollari come primo operatore con tutor ed aver preso parte e/o assistito nel corso del suo apprendistato ad almeno 100 procedure interventistiche intracraniche (occlusioni di aneurismi, trombectomie ed embolizzazioni).

Formazione clinica dell'Interventista neurovascolare

Lo specialista Interventista neurovascolare è il responsabile del trattamento endovascolare dell'ictus ischemico, degli aneurismi rotti e non rotti, delle malformazioni vascolari cerebrali, e delle patologie del rachide, acute e in elezione. Deve possedere competenze cliniche adeguate partecipando al trattamento e alla gestione del paziente in equipe con altri specialisti delle aree medica (Neurologi – Neurorimatori) e chirurgica (Neurochirurghi – Chirurghi vascolari - Chir. Maxillo-Facciali/Plastici), secondo protocolli di lavoro e percorsi assistenziali condivisi.

L'interventista deve essere responsabile della cura dei pazienti che vengono da lui trattati e, pertanto, oltre all'intervento sono di sua competenza la valutazione preoperatoria, le procedure di acquisizione del consenso informato, il trattamento farmacologico pre- e post-operatorio specifici all'atto medico eseguito e il follow-up clinico-neuroradiologico dopo la dimissione.

Ad integrazione della formazione radiologica, angiografica e tecnica endovascolare è quindi utile sottolineare come la figura dell'Interventista neurovascolare richieda un percorso di affinamento culturale dedicato in particolare nell'ambito della Neurofisiologia, Neurologia d'Urgenza, Neurochirurgia e Neuroranimazione.

OBIETTIVI DIDATTICI:

- competenze professionali di neuro-imaging diagnostico TC-RM e Angiografia;
- competenze cliniche nella cura delle patologie neurovascolari :
 - segni e sintomi di patologie suscettibili di trattamento con tecniche Endovascolari(EV)
 - fisiopatologia e la storia naturale delle patologie d'interesse
 - indicazioni e le controindicazioni delle procedure EV
 - quali le altre alternative terapeutiche
 - conoscenza del pre e post gestione operatoria dei pazienti;
- conoscenza delle tecniche, dei materiali, delle indicazioni delle procedure EV;
- partecipazione a trattamenti di patologia emorragica (aneurismi, MAV, FAV), neoplastica e trattamenti di patologia ischemica acuta/cronica (trombectomia, PTA/Stent extra e intracranico);
- raccolta e discussione di un Logbook di casi osservati, discussi e trattati.

ARTICOLAZIONE DIDATTICA DEL MASTER:

ATTIVITA' Quadro riassuntivo	SSD	CFU
A. Lezioni frontali	BIO/06	3
	MED/27	2.5
	MED/37	5.5
	MED/41	1
B. Esercitazioni e/o laboratori	MED/26	3
	MED/37	6
C. Formazione professionalizzante (sala angiografica)	MED/37	39
Prova finale (attività individuale - solo CFU)		
TOTALE		60

30 ore/settimana per 50 settimane

PERCORSO E CREDITI FORMATIVI:

Programma delle lezioni frontali

ATTIVITA' FORMATIVA	SSD	CFU
Modulo 1		
- Embriologia e Anatomia del SNC	MED/27	1
- Diagnostica TC e RM	MED/37	1
- Neurofisiologia e tecniche US (TCCD)	MED/26	1
- Anatomia vascolare cranio-encefalica e spinale	MED/37	0.5
Modulo 2		
- Fisiopatologia, clinica e storia naturale delle patologie neurologiche vascolari d'interesse endovascolare	MED/26	1
- Esame clinico (NIHSS) e terapia medica delle patologie vascolari del SNC	MED/26 MED/27	1 1
- Tecniche e terapia chirurgica delle patologie vascolari	MED/27	0.5
- Gestione medica e chirurgica delle complicanze		
Modulo 3		
- Indicazioni cliniche e scelte tecniche per il trattamento endovascolare	MED/37 MED/37	1.5 1.5
- Tecniche e materiali endovascolari		
Modulo 4		
- Terapie peri- e post-procedurali endovascolari	MED/37	1
- Tecniche e terapie neurointensive	MED/41	1
		12

Esercitazioni e laboratori

ATTIVITA'	SSD	CFU
- Esercitazioni e laboratorio di neurosonologia	MED/26	2
- Esercitazioni e laboratorio di diagnostica RM-TC-AGF	MED/37	3
- Presentazione e discussione casi	MED/37	2
- Attività su simulatore	MED/37	2
TOTALE		9

ATTIVITA' DI STAGE:

A - Procedure diagnostiche	N° min.	Responsabilità	%
Angiografie cerebrali selettive	50	1° oper. + Tutor	77%
Microcaterismi intracranici/angiografie midollari	15	1° oper. + Tutor	23%
Totale attività diagnostica	65		100%
B - Procedure interventistiche EV in sala angiografica			
Occlusione aneurismi con tecniche diverse	10	1° oper. + Tutor	22%
Embolizzazione MAV/FAV	5	2° operatore	11%
Trombectomie/rivascolarizzazioni intracraniche acute	18	1° oper. + Tutor	40%
Altre embolizzazioni (es. tumori/sanguinamenti)	12	1° oper. + Tutor	26%
Totale attività interventistica	45		100%
Partecipazione a procedure endovascolari	100	Anche "observer"	
Totale partecipazione attività di sala	210		
C - Stesura di un logbook di casi clinici			

Il Master ha la durata di 12 mesi, per un totale di 60 CFU ed è articolato in complessive 1500 ore di attività, Per ogni modulo didattico ciascun allievo sarà sottoposto ad una fase di verifica di profitto degli apprendimenti.

ORGANI DEL MASTER:

Il **Direttore:** Prof. Marcello Longo Professore (Ordinario MED/37)

Il **Comitato tecnico-scientifico** così composto:

Granata Francesca	P.A.	MED/37	
Vinci Sergio	R.U:	MED/37	
Blandino Alfredo	P.O.	MED/36	
Componenti Esterni			
SOSSIO Cirillo	P.O	MED/37	Federico II NAPOLI

Il **Referente Amministrativo:** Dott. Francesco Giliberto

DESTINATARI:

Il Master è riservato a Laureati in Medicina e Chirurgia, tra i titoli valutati sarà data considerazione prioritaria alla specializzazione in Radiodiagnostica. Il personale del Ruolo Sanitario in servizio di ruolo alla data del 1/02/1998 (entrata in vigore del D.P.R. n. 483/1997) è esentato dal requisito della specializzazione nella disciplina relativa al posto già ricoperto a tale data per la partecipazione ai concorsi presso le Unità Sanitarie Locali e le Aziende Ospedaliere diverse da quella di appartenenza (art. 56, comma 2).

REQUISITI PER L'AMMISSIONE:

Possono presentare istanza di candidatura, per l'ammissione al Master, gli interessati che siano in possesso, alla data di pubblicazione del presente avviso, dei seguenti requisiti di ammissibilità:

- Laureati in Medicina e Chirurgia, tra i titoli valutati sarà data considerazione prioritaria alla specializzazione in Radiodiagnostica. Il personale del Ruolo Sanitario in servizio di ruolo alla data del 1/02/1998 (entrata in vigore del D.P.R. n. 483/1997) è esentato dal requisito della specializzazione nella disciplina relativa al posto già ricoperto a tale data per la partecipazione ai concorsi presso le Unità Sanitarie Locali e le Aziende Ospedaliere diverse da quella di appartenenza (art. 56, comma 2).
- iscrizione all'albo dell'ordine dei medici-chirurghi. L'iscrizione al corrispondente albo professionale di uno dei Paesi dell'Unione europea consente la partecipazione al concorso, fermo restando l'obbligo dell'iscrizione all'albo in Italia

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione alla selezione deve essere compilata elettronicamente, utilizzando esclusivamente il modulo disponibile all'indirizzo online <https://unime.esse3.cineca.it> e seguendo le istruzioni ivi riportate.

Solo per i candidati residenti all'estero, il pagamento del contributo può essere effettuato con bonifico estero da versare sul conto IBAN IT 16W 02008 16511 000300029177 CODICE BIC SWIFT UNCRITM1K66 intestato all'Università degli Studi di Messina con la specificazione della causale di versamento come di

seguito indicata “<cognome e nome del candidato> Contributo partecipazione Master di II livello in “Neuroradiologia Interventistica Vascolare”.

La ricevuta di pagamento va accuratamente conservata dal candidato ed esibita in caso di richiesta.

La procedura di partecipazione alla selezione sarà attiva per **60** giorni a decorrere dal giorno successivo alla pubblicazione dell'avviso sul sito www.unime.it. Scaduto tale periodo il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda di partecipazione.

Le domande pervenute dopo questo termine o prodotte e/o pervenute con diversa forma o che risultassero incomplete saranno escluse.

Non saranno, in alcun caso, ammesse integrazioni alla documentazione dopo la scadenza del bando.

Alla domanda di partecipazione i candidati dovranno allegare unicamente in formato pdf i documenti richiesti secondo quanto specificato:

1. Curriculum vitae in formato europeo, attestante i dati anagrafici, i titoli professionali e di studio, gli incarichi svolti e le esperienze maturate (pubblicazioni scientifiche, esperienze professionali e formative pertinenti le tematiche del Master, ecc.), reso in forma di autocertificazione e firmato in ogni pagina. Tale curriculum vitae dovrà riportare l'indicazione del voto finale di laurea e la data di conseguimento (nel formato gg/mm/aaaa). Il curriculum dovrà contenere la formula di cui agli artt. 38-46 del D.P.R. 445/2000, con espressa indicazione della consapevolezza del dichiarante delle sanzioni di cui all'art. 76 per dichiarazioni mendaci e che tutti i dati contenuti nel curriculum nonché le attività, le esperienze e gli incarichi svolti corrispondono al vero;
2. Autocertificazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante la laurea posseduta con indicazione del voto finale;
3. Documentazione che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione (ad es. eventuali pubblicazioni e/o altri titoli, attività svolte, ecc.) da produrre nel rispetto dei criteri richiamati dai recenti interventi normativi al D.P.R. 445/2000;
4. Fotocopia fronte/retro del documento di riconoscimento in corso di validità;

I cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare, entro il termine ultimo previsto per l'immatricolazione, nel rispetto delle norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri, la seguente documentazione:

- titolo di studio tradotto e legalizzato dalla Rappresentanza italiana (Ambasciata o Consolato) nel Paese in cui esso è stato conseguito da cui si evinca la durata del Corso di studio, l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento e la votazione finale, con la traduzione in lingua italiana o inglese redatta a cura e sotto la responsabilità del dichiarante, regolarmente datata e sottoscritta;

- “dichiarazione di valore in loco” da richiedere alla stessa Rappresentanza.

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.miur.it – Università – Studenti – Studenti stranieri.

Le informazioni trasmesse dai candidati saranno oggetto di approfondita verifica da parte degli uffici competenti ai fini della verifica della corrispondenza al vero.

I candidati sono ammessi alla procedura selettiva con riserva di accertamento dei predetti requisiti.

La predetta documentazione, in caso di ammissione al corso del candidato, dovrà essere prodotta e/o integrata, presso la sede del Dipartimento di Scienze Biomediche Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina, Via Consolare Valeria, 1 c/o A.O.U. Policlinico "G. Martino", CAP 98125.

I candidati diversamente abili dovranno eventualmente specificare nella domanda di partecipazione, ai sensi della vigente normativa, l'ausilio necessario nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove di esame, allegando la relativa certificazione.

L'inserimento di dati non veritieri nella domanda di partecipazione comporterà l'esclusione dalla graduatoria finale e l'automatica decadenza d'ufficio dall'eventuale iscrizione, fermo restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.

Delle autocertificazioni, secondo quanto espressamente previsto negli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 (autocertificazione) e ss.mm.ii., possono avvalersi anche:

- i cittadini comunitari;
- i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani (nello specifico: titolo conseguito presso un Ateneo italiano).

MODALITA' DI SELEZIONE

Il master prevede un numero minimo di 2 (due) studenti iscritti e un numero massimo di 8 (otto). Qualora il numero di domande di partecipazione superi il massimo previsto, verrà svolta una procedura di selezione degli allievi tramite colloquio (che verterà sui temi della neuroradiologia diagnostica ed interventistica) e valutazione dei titoli (Tesi di Laurea, Specializzazione, Pubblicazioni Scientifiche). A tal proposito verrà attribuito un punteggio max di 20 punti così suddivisi:

- Tesi di Laurea max punti 3 (tre);
- Specializzazione max punti 5 (cinque);
- Pubblicazioni Scientifiche max punti 2 (due);
- Colloquio max punti 10 (dieci).

Le selezioni al Master saranno basate sulla valutazione dei titoli e del curriculum formativo e professionale dei candidati. Verrà data priorità agli specialisti in Radiodiagnostica. La valutazione dei titoli si baserà sull'attività scientifica a stampa privilegiando quella legata all'attività radiologica e neuroradiologica soprattutto in ambito vascolare. Per il curriculum formativo e professionale si valuteranno le competenze del candidato nell'ambito delle procedure angiografiche diagnostiche e terapeutiche del SNC e periferico. È prevista una soglia minima di 10 (dieci) sotto alla quale il candidato può essere giudicato non idoneo alla frequenza del Master.

La commissione sarà composta dal Consiglio Didattico-scientifico del Master il cui giudizio è insindacabile.

La convocazione al colloquio è contestuale al presente bando e la data di svolgimento verrà comunicata tramite pubblicazione sul sito unime.it (accanto alla pubblicazione del presente bando) e sarà svolta presso l'Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Scienze Biomediche Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, PAD E IV PIANO Via Consolare Valeria, 1 c/o A.O.U. Policlinico "G. Martino", CAP 98125.

Per sostenere la prova i candidati dovranno essere muniti di idoneo documento di riconoscimento. I candidati assenti alla prova saranno considerati rinunciatari alla selezione, anche nel caso in cui l'assenza derivi da forza maggiore.

I candidati con disabilità, ai sensi della legge del 5 febbraio 1992 n. 104 e i soggetti destinatari della legge n. 68/1999, dovranno fare esplicita richiesta in relazione alle proprie esigenze, riguardo l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per sostenere l'eventuale prova di ammissione. A tal fine dovrà essere contattato il Responsabile dl procedimento amministrativo Dott. Francesco Giliberto tel: 090-2213204; fax: 090-692449; email: fgiliberto@unime.it.

Saranno considerati idonei i candidati che hanno raggiunto un punteggio minimo di 10/20.

Saranno ammessi i candidati che, in relazione al numero delle iscrizioni disponibili, si collocheranno in posizione utile nella graduatoria compilata dalla Commissione. A parità di merito tra i candidati risultati idonei sarà data la preferenza al più giovane di età. In caso di rinuncia verranno ammessi i candidati che seguiranno nella graduatoria di merito, fatta salva la possibilità di rispettare l'obbligo di frequenza minima del corso.

La graduatoria ufficiale sarà resa pubblica mediante pubblicazione sul sito web www.unime.it. Entro 7 (sette) giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria, i candidati potranno proporre motivato reclamo da inoltrare in doppia copia al Direttore del Master presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina, Via Consolare Valeria, 1 c/o A.O.U. Policlinico "G. Martino", CAP 98125.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

I candidati ammessi ai Master dovranno immatricolarsi entro 10 giorni dalla pubblicazione della graduatoria finale;

Il candidato che ha partecipato a più selezioni e si è collocato in posizione utile in più graduatorie, deve procedere all'iscrizione esercitando il diritto di opzione per uno dei Master/Corsi entro 10 giorni dall'avvenuta pubblicazione delle graduatorie finali di tutti i corsi a cui risulta ammesso. Il mancato perfezionamento dell'iscrizione al corso prescelto comporta la decadenza dell'ammissione in tutti i corsi in cui il candidato risultava ammesso.

I candidati dovranno utilizzare la procedura di iscrizione predisposta dall'Amministrazione, disponibile sul sito <https://unime.esse3.cineca.it>, comprensiva delle dichiarazioni richieste dal Bando e dal Regolamento in autocertificazione e corredata dagli allegati. La procedura per l'iscrizione dovrà essere completata nei termini prescritti, pena l'esclusione.

I candidati in possesso di titolo accademico estero, conseguito in Paesi UE dovranno allegare alla domanda di iscrizione:

- certificato/i del titolo/i posseduto/i con allegata una traduzione, in lingua italiana o inglese, dichiarata conforme al testo a cura delle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero.

I candidati in possesso di titolo accademico estero, conseguito in Paesi NON U.E. dovranno allegare alla domanda di iscrizione:

1. certificato/i del titolo/i posseduto/i con allegata una traduzione, in lingua italiana o inglese, dichiarata conforme al testo a cura delle competenti Rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero;
2. dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero, attestante la durata del Corso di studio unitamente all'elenco degli esami sostenuti con la relativa votazione ed il valore accademico del titolo nel Paese che lo ha rilasciato.

I candidati in possesso di titolo conseguito all'estero, che non dovessero produrre la documentazione richiesta al momento dell'immatricolazione, saranno immatricolati con riserva e saranno esclusi dal Master, qualora non provvederanno a consegnare tale documentazione entro 1 (uno) mese dall'inizio del corso e/o a seguito di verifica, qualora il titolo prodotto non risulti conforme ai requisiti richiesti dal presente bando.

I cittadini non comunitari dovranno inoltre consegnare copia di regolare permesso di soggiorno entro i 10 giorni successivi all'inizio delle attività dottorali.

L'inserimento di dati non veritieri nella domanda di iscrizione comporterà l'esclusione dalla graduatoria finale e la decadenza d'ufficio.

In tal caso, l'Amministrazione Universitaria ha il diritto di recuperare gli eventuali benefici concessi e di non rimborsare le tasse pagate. La dichiarazione mendace, oltre alle sanzioni penali previste, potrà comportare per il soggetto coinvolto azioni di risarcimento danni da parte dei controinteressati.

Scaduti i termini per la proposizione di eventuale reclamo la segreteria didattica del Master procederà ad inviare a ciascun candidato ammesso al Master apposita comunicazione a mezzo posta/email/telegramma/fax e contestualmente il candidato comunicherà l'accettazione a partecipare al Master nonché l'impegno alla frequenza a tempo pieno alle attività di Master. Gli ammessi che non perfezioneranno l'iscrizione entro il termine previsto dal presente bando saranno considerati rinunciatari e ad essi subentreranno i candidati successivi secondo l'ordine in graduatoria.

TASSE

La somma totale per l'iscrizione è di € 3.500 (tremilacinquecento).

Tale somma può essere versata, pena esclusione dal master, in un'unica soluzione entro 10 (dieci) giorni dalla data di comunicazione dell'ammissione al master, (Costi del Corso € 2.975, Quota -15%- dovuta all'Università € 525).

Non è previsto rimborso delle tasse pagate in caso di ritiro.

INCOMPATIBILITA'

Ai sensi dell'art. 19, comma 8 del Regolamento didattico dell'Ateneo di Messina, lo studente non può essere iscritto contemporaneamente a due Corsi di Studio.

FREQUENZA E PROVA FINALE

La frequenza al Master è obbligatoria nella misura minima del 75% della durata complessiva del corso e il suo accertamento avrà luogo mediante il controllo delle presenze. Sono ammesse assenze fino ad un massimo del 25% della durata complessiva del corso. Gli allievi che superino la percentuale di assenze sopra riportata o si rendano inadempienti agli obblighi assunti decadono da ogni diritto e non verranno ammessi all'esame finale.

Il calendario sarà comunicato dal Direttore del Master prima dell'inizio del corso.

Sede prevalente di svolgimento delle attività didattiche è presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Biomediche Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Via via Consolare Valeria, 1 c/o A.O.U. Policlinico "G. Martino", CAP 98125 Messina.

Agli studenti del Master si applicano le disposizioni di legge e di regolamenti riguardanti gli studenti universitari, fatte salve eventuali modifiche e novità legislative in materia.

La prova finale di accertamento delle competenze complessivamente acquisite per l'ottenimento del titolo di Master Universitario in "Neuroradiologia Interventistica Vascolare" sarà condotta da una Commissione esaminatrice composta dai componenti del CTS o da un'apposita commissione individuata dal Direttore del

Master di concerto col Direttore di Dipartimento. All'allievo che abbandonerà il corso saranno comunque riconosciuti gli specifici crediti universitari maturati durante il percorso realizzato e sulla base di periodiche verifiche di accertamento delle competenze acquisite.

TITOLO CONSEGUITO

A conclusione del Master, agli iscritti che hanno svolto le attività ed adempiuto agli obblighi previsti, verrà rilasciato, secondo la normativa vigente, un diploma di Master di II livello in "Neuroradiologia Interventistica Vascolare" attivato dall'Università degli Studi di Messina. Il rilascio della pergamena avverrà previa richiesta in bollo dell'interessato e il pagamento della relativa tassa.

ULTERIORI INFORMAZIONI

La sede didattica del Master è presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali.

Il responsabile del procedimento amministrativo è il Dott. Francesco Giliberto tel: 090-2213204; fax: 090-692449; email: fgiliberto@unime.it.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal Decreto Legislativo 30/06/2003 n°196.

NORME FINALI

L'Università si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente avviso, in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto. Ogni comunicazione agli aventi diritto sarà a carico del Coordinatore del Master.

Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia al Regolamento ed alle disposizioni interne dell'Università degli Studi di Messina oltre che disposizioni vigenti in materia.

IL PRESENTE BANDO HA VALORE DI CONVOCAZIONE UFFICIALE.

Messina, li

IL DIRETTORE DEL MASTER

Prof. M. Longo

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. S. Baldari

r.p.a. Dott. Francesco Giliberto