

ALLEGATO AL D. R. 2406 30 DIC. 2014

Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di MEDICINA SPERIMENTALE

**Master Universitario internazionale di II
livello**

IN

PERCORSI DIAGNOSTICI E TERAPEUTICI RELATIVI
ALLE ESIGENZE MEDICO-SANITARIE IN AMBIENTI
TROPICALI

Regolamento didattico

ART. 1 - ISTITUZIONE

Ai sensi del vigente Regolamento di Ateneo dei corsi per master universitario e del D.M. n. 270/2004, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Perugia è istituito, per l'a.a2014/2015, il Master Internazionale di II livello in « **Percorsi diagnostici e terapeutici relativi alle esigenze medico-sanitarie in ambienti tropicali** » in intesa con la Facoltà de Ciencias Medicas della Universidad Nacional De Guinea Equatorial.

Il Master si inserisce nelle attività di formazione previste dal programma di cooperazione internazionale e nella fattispecie nell'accordo tra l'Università degli Studi di Perugia e la Universidad Nacional De Guinea Equatorial.

Un aspetto peculiare è l'effettuazione obbligatoria di stage formativi presso le strutture assistenziali dei Dipartimenti di Medicina Sperimentale, di Medicina e di Scienze Chirurgiche e Biomediche di Perugia organizzati con la supervisione di tutor universitari della Facoltà de Ciencias Medicas De Guinea Equatorial ed eventualmente da altre Facoltà mediche di provenienza, purchè profondamente radicate nella realtà sanitaria delle aree geografiche tropico-equatoriali, onde ottimizzare il percorso formativo conformemente alle necessità sanitarie specifiche del Paese.

ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI QUALIFICANTI

Il Master internazionale di II livello in « **Percorsi diagnostici e terapeutici relativi alle esigenze medico-sanitarie in ambienti tropicali** », di durata annuale, si articola in 60 crediti formativi e si propone di fornire competenze specifiche ai laureati in Medicina e Chirurgia nell'ambito della prevenzione, diagnostica e trattamento delle affezioni a maggior impatto in condizioni ambientali tipiche dei Paesi situati in zone tropico-equatoriali.

In particolare, il master, circostanziandosi nei suddetti accordi internazionali, intende fornire ai medici impegnati nell'assistenza sanitaria in zone geografiche dell'Africa tropico-equatoriale, le competenze teorico-pratiche necessarie per un approccio moderno e completo ai pazienti affetti dalle patologie più frequenti in aree caratterizzate, peraltro, da ampia estensione rurale e paludosa.

La collaborazione con la Facoltà de Ciencias Medicas della Universidad Nacional De Guinea Equatorial, ha condotto alla definizione di un percorso formativo che prevede un corpus comune a tutti i partecipanti al master, volto al

completamento del contesto culturale di base, ed un indirizzo differenziato, nell'ambito delle branche specialistiche definite in sede di accordo.

L'articolazione del master prevede:

Ambiti formativi condivisi: Biologia Applicata, Patologia Generale e Fisiopatologia, Microbiologia, Genetica e Genomica applicata alle malattie in aree tropicali, training diagnostico terapeutico tramite simulatore medico avanzato propedeutico agli ambiti formativi specialistici.

Ambiti formativi specialistici: cardiologia, pediatria, dermatologia, ostetricia e ginecologia, chirurgia maxillo-facciale ed otorinolaringoiatrica, diabetologia, ortopedia e traumatologia, oncologia.

Gli studenti al termine del percorso comune dovranno opzionare l'indirizzo specialistico, considerando un numero massimo di cinque discenti per ogni branca onde garantire un elevato livello formativo teorico-pratico. Eventuali richieste in esubero verranno valutate e considerate in base al curriculum.

Un aspetto peculiare del Master è l'effettuazione di un periodo di stage presso strutture assistenziali dei Dipartimenti Universitari concorrenti (Dipartimenti di Medicina Sperimentale, di Medicina e di Scienze Chirurgiche e Biomediche), a seconda dell'indirizzo specialistico prescelto, organizzati con la collaborazione di tutor universitari della Facoltà mediche di provenienza, onde garantire una formazione completa e mirata per un medico professionista, con qualifiche rispondenti alle esigenze delle realtà sanitarie del Paese di provenienza. Tale attività di tutoraggio sarà svolta in parte in sede ed in parte a distanza.

La realtà contemporanea impone a qualsiasi Paese la necessità di disporre di personale medico correttamente formato e soprattutto aggiornato, capace di svolgere sempre al meglio la professione specialmente in ambito pubblico, come fondamenta di una organizzazione sempre più attenta dei servizi atta a garantire la migliore qualità di vita.

Un ruolo chiave per la formazione dei discenti gioca, in ambito medico e sanitario in genere, il confronto con realtà assistenziali di altri Paesi e, soprattutto, l'approfondimento e l'aggiornamento sistematico rispetto alle più recenti acquisizioni scientifiche. L'importanza delle competenze nelle malattie ad alta prevalenza ed incidenza in aree tropicali e delle loro espressioni cliniche è ben nota, ma diviene esigenza prioritaria per Stati che conoscono una crescita ed uno sviluppo impressionanti che non hanno eguali nel continente africano, quali sono in particolar modo la Guinea Equatoriale e Stati limitrofi.

ART. 3 - ACCESSO E DURATA DEL MASTER

Nel rispetto del vigente Regolamento d'Ateneo per i corsi per Master universitario e del D.M. n. 270/2004, il presente Master si configura come Master Internazionale di II livello avrà durata annuale e si svolgerà nell'a.a. 2014/15.

L'accesso al Master è riservato ai possessori di Laurea specialistica o magistrale o del vecchio ordinamento in Medicina e Chirurgia. Il master è aperto anche ai possessori di titolo equipollente conseguito all'estero. Si dispone che 10 posti siano riservati a laureati in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà de Ciencias Medicas de la Universidad Nacional de Guinea Equatorial e che 10 posti siano riservati a laureati in Medicina e Chirurgia della Repubblica di Guinea (Conakry) con conseguente attribuzione di 10 + 10 borse di studio per l'iscrizione, fornite dalla Piccini Group SpA.

In virtù degli accordi suddetti, essendo, come detto, destinato prioritariamente ai laureati in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà de Ciencias Medicas De La Universidad Nacional De Guinea Equatorial e della Repubblica di Guinea per i quali si dispone di 10 + 10 borse di studio per l'iscrizione, fornite dalla Piccini Group SpA, la selezione dei suddetti 20 candidati sarà espletata dalle Università di provenienza.

Il master è aperto anche ai possessori di altro titolo equipollente conseguito all'estero in discipline e tematiche attinenti, purché riconosciute idonee in base alla normativa vigente.

La quota d'iscrizione è pari ad € 3.500,00.

Per l'attivazione del Master sarà necessario il raggiungimento del numero minimo di 20 iscritti, ivi compresi i posti riservati; il numero massimo sarà di 28 partecipanti, ivi compresi i posti riservati.

L'ammissione, che per i destinatari dei posti riservati è subordinata all'espletamento di una selezione presso le Università di origine ed, in seconda battuta, ratificata dal collegio dei Docenti del Master Internazionale, presuppone la verifica del possesso da parte di tutti i candidati delle conoscenze di base indispensabili per partecipare al corso.

In caso di superamento del numero massimo degli iscritti, il Collegio dei docenti procederà a nominare una Commissione al fine di procedere alla selezione.

I criteri di attribuzione dei punteggi per i titoli sono i seguenti:

Voto di laurea fino a 102= 2 punti; da 103 a 105=4 punti; da 106 a 109=8 punti; 110=9 punti; 110 e lode=10 punti.

Specializzazione o Dottorato attinente ai moduli di insegnamento previsti: 10 punti.

ART. 4 – ORGANI DEL MASTER

Organi del Master, ai sensi dell'art. 99 del Regolamento Generale d'Ateneo, sono il Collegio dei Docenti che definisce la programmazione delle attività didattiche e formative, provvede all'organizzazione e svolge ogni altra funzione inerente i fini istituzionali, e da un Direttore. È auspicabile l'istituzione di un Consiglio Direttivo eletto dal Collegio dei Docenti tra i propri membri e che includa i docenti della Facoltà de Ciencias Medicas De La Universidad Nacional De Guinea Equatorial coinvolti in qualità di tutor.

Il Direttore è eletto dal Collegio dei docenti, a maggioranza assoluta dei suoi componenti, tra i professori del Collegio stesso. Il Direttore è nominato con provvedimento del Rettore, dura in carica per la durata del corso e comunque per non più di tre anni e può essere eletto consecutivamente una sola volta.

Il Collegio dei docenti è composto dai docenti responsabili delle aree disciplinari del Master universitario, è presieduto dal Direttore ed è nominato dal Rettore.

ART. 5 - ATTIVITÀ FORMATIVE E CREDITI CORRISPONDENTI

La durata del Corso per il conseguimento del titolo di Master è di 1.500 così ripartite: ore di lezione frontale 208 con eventuale parte di e-learning e videoconferenza interattiva - e assistita, 417 ore per studio individuale ed elaborato finale e 875 ore per la partecipazione al periodo di stage.

Al raggiungimento degli obiettivi e alla maturazione delle conoscenze e capacità operative e relazionali di cui all'art. 2, corrisponde il conseguimento di 60 crediti formativi universitari.

In particolare, la ripartizione fra i crediti formativi è la seguente:

24 crediti formativi per attività didattica frontale, assistita /laboratoriale e studio individuale;

1 crediti formativi per l'elaborato e la prova finale;

35 crediti formativi per lo stage.

Le attività formative del corso di Master sono articolate in moduli, come da programma. Non è previsto il riconoscimento di crediti per esami già sostenuti nei corsi di studio precedenti seguiti dagli iscritti.

PROGRAMMA DEL MASTER

ATTIVITÀ FORMATIVA (Insegnamento, laboratorio, tirocinio, stage, esame finale)	ORE ⁽¹⁾	DOCENTE Annotare un Docente per rigo
---	--------------------	---

Denominazione con relativo settore scientifico disciplinare ⁽²⁾	CFU	Didattica frontale (3)	Didattica assistita o laboratoriale (3)	Studio individuale/ stage/ tirocinio	Cognome e Nome
(A) Complementi di Biologia Applicata (BIO/13)	3	14	12	49	Prof. Talesa Vincenzo Nicola
(B) Basi molecolari delle Patologie Umane (MED/04)	3	14	12	49	Prof. Bartoli Andrea
(C) Diagnostica Molecolare in Microbiologia (MED/07)	3	14	12	49	Prof. Cenci Elio
(D) Genetica e Genomica applicata ai patogeni in ambiente Tropicale (MED/07)	3	14	12	49	Prof. Crisanti Andrea
(E) Training Diagnostico-Terapeutico tramite l'ausilio di Simulatori Medici Avanzati	6	28	24	98	Multidisciplinare sotto il coordinamento del Prof. Talesa Vincenzo e del Prof. Bartoli Andrea
(F.1) Cardiopatie congenite ed acquisite: basi fisiopatologiche, diagnosi e terapia (MED/11)	6	28	24	98	Prof. Ambrosio Giuseppe Dr.ssa Savino Ketty
(F.2) La prematurità, le patologie croniche e le esigenze mediche della prima infanzia in aree geografiche tropicali. (MED/38)	6	28	24	98	Prof. Verrotti di Pianella Alberto
(F.3) Peculiarità patogenetiche dell'ambiente tropicale e sue implicazioni nella pratica clinica dermatologica. (MED/35)	6	28	24	98	Prof. Lisi Paolo
(F.4) Le emergenze Ostetriche e Ginecologiche nelle aree geografiche dell'Africa tropicale. (MED/40)	6	28	24	98	Prof. Di Renzo Giancarlo Dr. Sandro Francesco Gerli
(F.5) Le patologie di pertinenza chirurgica Maxillo-Facciale ed otorinolaringoiatrica con alta incidenza e prevalenza nell'Africa sub-sahariana. (MED/31)	6	28	24	98	Prof. Ricci Giampietro
(F.6) Il diabete in Africa equatoriale: considerazioni patogenetiche ed implicazioni cliniche. (MED/13)	6	28	24	98	Dr. Fanelli Carmine G.
(F.7) La patologia ortopedica e traumatologica nel continente africano con particolare riferimento alle aree periequatoriali. (MED/33)	6	28	24	98	Prof. Caraffa Auro Prof. Giuseppe Rinonapoli
(F.8) La patologia oncologica nelle zone dell'Africa tropicale: ruolo patogenetico dell'ambiente e caratteristiche esclusive dell'iter medico preventivo, diagnostico e terapeutico. (MED/06)	6	28	24	98	Prof. Crinò Lucio
Stage/tirocinio	35	875			
Prova/e finale/i	1	25			

	Totale CFU 60	Totale Ore per ogni discente (450 + 150 + 875 + 25) 1500	
--	------------------	--	--

I discenti, quindi, matureranno 18 CFU nel percorso comune (A-E), 6 CFU nella formazione specialistica (F.x) e 36 CFU tra stage specialistico e prova finale.

Sebbene il Master sia internazionale, la didattica sarà tenuta in lingua italiana con eventuale traduzione in lingua inglese. È previsto e sono già stati definiti gli accordi per un periodo propedeutico full-immersion presso l'Università per Stranieri di Perugia.

Qualora più di cinque discenti dovessero scegliere lo stesso percorso specialistico, il Collegio dei Docenti considererà i curriculum formativi in ordine alla pertinenza. Laddove dovessero verificarsi ulteriori sovrapposizioni, si procederà ad un colloquio volto a definire il possesso degli elementi culturali di base necessari.

Al termine del corso, i candidati in regola con gli adempimenti formali e sostanziali (tasse, verifiche in itinere, frequenze, etc...) dovranno sostenere, di fronte ad una Commissione composta dai docenti del Master e scelta dal Consiglio Direttivo, una prova finale così articolata:

Verifica delle valutazioni in itinere tramite effettuate tramite questionari od esami orali

Preparazione di una Tesi elaborata originalmente

Esposizione della Tesi e discussione

A coloro i quali supereranno l'esame finale sarà rilasciato il titolo di diploma universitario di Master internazionale di II livello in « **Percorsi diagnostici e terapeutici relativi alle esigenze medico-sanitarie in ambienti tropicali** », firmato dal Rettore dell'Università degli Studi di Perugia, e verranno attribuiti 60 CFU.

I 35 crediti formativi relativi agli stage ed il 1 credito per la preparazione della tesi di Master saranno acquisiti presso le strutture assistenziali dei Dipartimenti concorrenti di Medicina Sperimentale, di Medicina e di Scienze Chirurgiche e Biomediche dell'Università degli Studi di Perugia ai sensi della Legge n. 196 del 24/6/1997 e del Decreto attuativo n. 142 del 25/3/1998.

ART. 6 - FREQUENZA

La frequenza di almeno il 75% delle attività d'aula, di laboratorio e di stage è obbligatoria ed il conseguimento dei crediti è subordinato alla verifica delle competenze acquisite oltre che delle frequenze. Le ore di assenza non sono cumulabili in un unico modulo. Coloro che non siano in regola con le frequenze o che non abbiano sostenuto la prova finale entro la data fissata dal Collegio dei docenti sono considerati decaduti.

ART. 7 - RISORSE E AMMINISTRAZIONE

L'attività didattica sarà svolta presso le strutture dei Dipartimenti concorrenti di Medicina Sperimentale, di Medicina e di Scienze Chirurgiche e Biomediche dell'Università degli Studi di Perugia presso il Polo Universitario sito in Sant'Andrea delle Fratte, Via Gambuli,1.

La gestione finanziaria e contabile, per tutte le pratiche amministrative relative alla retribuzione dei compensi e rimborsi dei docenti del Master nonché la redazione del bando per il reclutamento dei docenti esterni secondo i regolamenti di Ateneo e gli atti relativi ai contratti di docenza, sarà affidata alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Medicina Sperimentale.

La funzione di coordinamento, organizzazione e gestione del periodo di stage sarà affidata ad una unità di personale reclutata secondo le norme vigenti.

La gestione della carriera degli iscritti al corso del Master è affidata all'Ufficio Esami di Stato, Master e Corsi di Perfezionamento.

L'erogazione di borse di studio per la frequenza del Master è già stata valutata da parte del Collegio dei Docenti ed offerta dalla Società Piccini Group per 10 discenti provenienti della Guinea Equatoriale, a nome della Première Dame della Nazione equatoguineana S.E. Madame Constanca MANGUE de OBIANG NGUEMA MBASAGO, e per 10 discenti provenienti della Repubblica di Guinea.