

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO
in
“LE CEFALEE NELL’ERA DELLA MEDICINA DI PRECISIONE”
“HEADACHES IN THE ERA OF PRECISION MEDICINE”

in modalità didattica mista presenza/distanza

STATUTO

Art. 1 - Istituzione

È istituito, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, il Master universitario di II livello in **“Le cefalee nell’era della medicina di precisione” – “Headaches in the era of precision medicine”**

Il master è tenuto in lingua italiana e inglese.

Il master è tenuto in modalità mista presenza/distanza.

Art. 2 - Finalità

Il Master offre la possibilità di approfondire le conoscenze nel campo delle cefalee primarie e secondarie, che possano permettere a ciascuno di espandere e migliorare la propria attività professionale: da un’attenta analisi della disabilità e dell’impatto socio-economico della malattia, alle più recenti acquisizioni fisiopatologiche, dagli aspetti clinici all’inquadramento diagnostico e alle strategie terapeutiche. Nell’era della medicina di precisione, identificare quei pazienti che possono trarre il massimo beneficio dai trattamenti attualmente disponibili è fondamentale per personalizzare le cure e minimizzare i costi.

Art. 3 - Requisiti di ammissione

Il Master è rivolto a coloro che sono in possesso di diploma universitario ai sensi della legge n. 341/1990, o di un Diploma di Laurea vecchio ordinamento, o Laurea, o Laurea Specialistica/Magistrale (ai sensi rispettivamente del D.M. n. 509/1999 e del D.M. n. 270/2004) in: Medicina e Chirurgia; Psicologia; Odontoiatria e Protesi Dentaria; Farmacia; Fisioterapia; Tecniche di Neurofisiopatologia; Scienze Infermieristiche.

È ammessa l’iscrizione di studenti extracomunitari residenti in Italia con regolare permesso di soggiorno per motivi di lavoro o di studio.

L’iscrizione degli studenti stranieri extracomunitari residenti all’estero è regolata dalle norme vigenti.

Il titolo di studio conseguito all’estero dovrà essere corredato di attestato CIMEA.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell’immatricolazione, prima dell’avvio delle attività formative.

Sono ammessi uditori alla frequenza del Master.

E' ammessa la frequenza di singoli insegnamenti.

Art. 4 - Durata

La durata del Master è di **1 anno**.

L’attività formativa prevede **60** crediti formativi universitari, pari a 1500 ore di impegno complessivo per lo studente di cui **336** ore di didattica frontale e **96** ore e-learning

Le restanti ore sono finalizzate allo studio individuale e alla preparazione della prova finale.

Possono essere riconosciute dal Collegio dei docenti attività formative, di perfezionamento e di tirocinio svolte successivamente al conseguimento del titolo di studio che dà accesso al Master e delle quali esista attestazione (ivi compresi insegnamenti attivati nell’ambito di corsi di studio), purché coerenti con le

caratteristiche del Master stesso. A tali attività potranno essere assegnati crediti utili ai fini del completamento del Master, con corrispondente riduzione del carico formativo dovuto, fino a un massimo di 20.

Art. 5 – Articolazione

Insegnamenti	SSD	Ore didattica frontale	Ore e-learning	CFU
Cefalee primarie: epidemiologia, fisiopatologia e diagnosi Primary headache disorders: epidemiology, pathogenesis and diagnosis	MED/26 BIO/09	48	16	8
Cefalee secondarie: epidemiologia, fisiopatologia e diagnosi Secondary headache disorders: epidemiology, pathogenesis and diagnosis	MED/26 BIO/09	48	16	8
Tecniche neurofisiologiche e neuroradiologiche nello studio delle cefalee Neurophysiological and neuroradiological techniques in the study of headaches	MED/26 MED/37	8	8	2
Trattamento farmacologico acuto delle cefalee: fans, analgesici di associazione, Triptani, Derivati dell'ergot, Gepanti, Ditani, Anti-emetici Acute pharmacological treatment of headaches: nsaid, Analgesics, Triptans, Ergots, Ditans, Gepants, anti-emetic drugs	MED/26 BIO/14 BIO/09	48	8	7
Trattamento farmacologico di prevenzione delle cefalee: farmaci convenzionali orali (antiepilettici, antidepressivi, beta-bloccanti, etc), anticorpi monoclonali anti-CGRP, tossina botulinica di tipo A, gepanti, neurostimolazione, blocchi antalgici, cannabis Preventive pharmacological treatment of headaches: standards of care (anticonvulsants, antidepressants, Beta-blockers, etc), anti-CGRP monoclonal antibodies, onabotulinum toxin A, gepants, neurostimulation, analgesic blocks, cannabis	MED/41 MED/26 BIO/14 BIO/09	48	16	8
Trattamento non farmacologico delle cefalee: dieta, nutraceutica, agopuntura, osteopatia, fisiochinesiterapia, massoterapia, mindfulness Non-pharmacological treatment of headaches: diet, nutraceuticals, acupuncture, osteopathic therapy, physiokinesitherapy, massage therapy, mindfulness	MED/27 MED/34 MED/49 MED/26	40	8	6
Cefalee nelle diverse età della vita: età pediatrica, donna, anziano Headaches during lifespan: in the paediatric population, in the women, in the elderly	MED/39 MED/40 MED/26 MED/09	16	8	3
Cefalee e comorbidità, approccio multidisciplinare: il ruolo del genetista, dell'oculista, dell'otorinolaringoiatra, dell'odontoiatra, del cardiologo, del reumatologo/immunologo, dello psichiatra, del gastroenterologo, del terapeuta del dolore, dell'internista Headaches and comorbidities, a multidisciplinary approach: the role of the geneticist, the ophthalmologist, the otolaryngologist, the dentist, the cardiologist, the rheumatologist/immunologist, the psychiatrist, the gastroenterologist, the pain therapist, the internist	MED/03 MED/09 MED/11 MED/12 MED/16 MED/25 MED/28 MED/30 MED/31	64	16	10
Le cefalee in pronto soccorso Acute headache management in emergency department	MED/09	8		1
I costi delle cefalee The burden of headaches	SECS-P/01	8		1

Insegnamenti	SSD	Ore didattica frontale	Ore e-learning	CFU
Totale		336	96	54
Tirocinio. Trainership				2
Prova Finale - project work				4
Totale				60

Il Master è suddiviso in due semestri. Gli insegnamenti si articolano in un totale di dieci insegnamenti. Ogni insegnamento comprende anche un monte ore di nozioni fruibili in modalità FAD su piattaforma eLearning MOODLE UniTorVG. Le lezioni sulla piattaforma MOODLE UniTorVG saranno seguite in modo sincrono dai discenti. Il docente ed i discenti avranno accesso all'aula virtuale mediante credenziali personali generate per ogni singola giornata di lezione. Ogni discente vede sul monitor del proprio computer, il docente ed ogni altro discente che prende parte alla lezione virtuale. Gli allievi possono interagire in tempo reale sia con il docente che con gli altri iscritti al master. Viene annotato con gli estremi di data e ora, ogni accesso, permanenza e disconnessione dall'aula virtuale, di ogni singolo partecipante. Tutta la lezione viene supervisionata in tempo reale (sincrono) da un tecnico informatico, registrata e archiviata sui supporti informatici del Dipartimento di Medicina dei Sistemi con credenziali riservate al coordinatore del Master (username e password), come documentazione attestante la presenza dei singoli discenti, ad integrazione del loro personale monte ore di lezione. Ogni sessione d'esame viene supervisionata in tempo reale (sincrono) da un tecnico informatico, registrato e archiviato sui supporti informatici del Dipartimento di Medicina dei Sistemi.

Art. 6 - Verifica del profitto

Le prove di verifica del profitto degli insegnamenti consistono in un test di verifica delle conoscenze apprese, erogato sulla piattaforma MOODLE UniTorVG.

La valutazione delle verifiche del profitto sostenute dallo studente è espressa in trentesimi, con eventuale conferimento della lode, la votazione minima è 18/30 (diciotto/trentesimi)

A conclusione del Master è prevista una prova finale in presenza, consistente in un elaborato di progetto (project work) riguardante un aspetto della medicina delle cefalee.

La valutazione della prova finale è espressa in centodecimi, con eventuale conferimento della lode, la votazione minima è 66/110 (sessantasei/centodecimi).

Art. 7 - Sede amministrativa

La sede amministrativa è presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi.

Art. 8 - Sede delle attività didattiche

La sede delle attività didattiche è presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Sono previste delle giornate di studio ed approfondimento presso il Centro Cefalee dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Art. 9 – Docenti del Master

1. I docenti del Master sono nominati dalla Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia, su proposta del Collegio dei docenti del Master.
2. I docenti possono non appartenere al personale docente dell'Ateneo.

Art. 10 - Organi del Master

Sono organi del Master: il Collegio dei docenti del Master, il Coordinatore.

Art. 11 - Collegio dei docenti del Master

1. Il Collegio dei docenti del Master è costituito dai professori dell'Ateneo, di prima o seconda fascia o ricercatori, in numero non inferiore a tre, che siano titolari di insegnamenti impartiti nel corso o di altre attività di insegnamento esplicitamente previste dallo statuto del master. Alle sedute del Collegio dei docenti partecipano, senza che la loro presenza concorra alla formazione del numero legale e senza diritto di voto, i docenti esterni. Possono far parte del Collegio dei docenti, senza diritto di voto, non più di due rappresentanti degli enti con i quali sia stipulata una convenzione per l'organizzazione e il funzionamento del Master.

2. Il Collegio dei docenti del Master ha compiti di indirizzo programmatico, sovrintende al coordinamento delle attività didattiche e determina, inoltre, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili, il compenso per i docenti interni ed esterni e per il personale tecnico-amministrativo dei Dipartimenti o dei Centri interessati, nonché le spese per seminari, conferenze e convegni ed ogni altro costo di gestione, predisponendo preventivamente un piano di spese.

Può proporre di attivare convenzioni con lo Stato, la Regione, il Comune ed altri enti pubblici e privati, ed in particolare associazioni, fondazioni ed imprese con o senza scopo di lucro e di accettare liberalità da parte di soggetti pubblici, privati e da persone fisiche.

Art. 12 - Coordinatore del Master

1. Il Coordinatore ha la responsabilità didattica del Master, sovrintende al suo funzionamento, coordina le attività e cura i rapporti esterni.

Attesta ed autorizza tutti gli atti di gestione anche inerenti alla liquidazione delle spese, ove delegato dal Direttore del Dipartimento. Al termine del Master riferisce al Collegio dei docenti circa le iniziative effettuate. Convoca e presiede gli organi del master. Predisporre, sulla base delle direttive del Collegio dei docenti, la relazione finale del master. Può adottare provvedimenti di urgenza sottoponendoli a ratifica del Collegio dei docenti del Master.

2. Il Coordinatore dura in carica 3 anni ed è nominato dalla Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia, tra i professori dell'Ateneo di prima o seconda fascia o ricercatori che assicurino un numero di anni di servizio almeno pari alla durata del mandato prima della data di collocamento a riposo.

3. Il Coordinatore può delegare l'esercizio di talune sue funzioni a docenti componenti il Collegio dei docenti del Master.

Art. 13 - Iscrizione al Master universitario

Il numero minimo dei partecipanti al Master è fissato in **5** unità e il numero massimo dei partecipanti è fissato in **50** unità.

L'ammissione al Master è subordinata alla valutazione positiva del curriculum e dei titoli di studio conseguiti dai candidati.

Qualora il numero dei candidati superasse il numero massimo stabilito e fermo restando il possesso dei requisiti minimi richiesti, l'ammissione al Master avverrà sulla base di una graduatoria a scorrimento formulata secondo i criteri di valutazione pubblicati sul sito d'Ateneo.

La quota di iscrizione è fissata in **€ 5.000,00** e suddivisa in 2 rate.

Per coloro che sono in possesso dello stesso titolo di studio necessario per l'iscrizione al Master, è prevista la possibilità di iscrizione a singoli insegnamenti. Ai partecipanti ai singoli insegnamenti verrà rilasciato un attestato di frequenza, con l'indicazione dei crediti formativi maturati, a condizione che abbiano superato la relativa verifica del profitto.

Il costo per l'iscrizione a singoli insegnamenti è pari a **€ 500,00**.

Coloro che non sono in possesso del titolo di studio richiesto dal Master possono essere ammessi come

uditori, nella percentuale massima del 20 per cento dei partecipanti. Gli uditori sono soggetti che, pur non possedendo il titolo di studio necessario per l'accesso, sono in possesso di una solida esperienza professionale negli ambiti trattati dal Master. Gli uditori non sostengono verifiche del profitto, né esami finali e non conseguono crediti, ricevono un attestato di partecipazione in qualità di uditore. Il costo per l'iscrizione come uditori è di € 2.500,00.

Art. 14 - Obbligo di frequenza

La frequenza al Master universitario è obbligatoria. Una frequenza inferiore al **80%** delle ore previste comporterà l'esclusione dal Master e la perdita della tassa di iscrizione.

La frequenza delle attività svolte verrà verificata mediante firma sul registro delle presenze. L'accesso e la fruizione all'area FAD viene verificata mediante monitoraggio delle credenziali personali di accesso.

Art. 15 - Conseguimento del titolo

L'attività formativa svolta nell'ambito del Master è pari a 60 crediti formativi.

A conclusione del Master agli iscritti che abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi e superato le prove di verifica del profitto e la prova finale viene rilasciato il diploma di Master universitario di II livello in **“Le cefalee nell'era della medicina di precisione” - “Headaches in the era of precision medicine”**.

Art. 16 - Risorse Finanziarie

Le risorse finanziarie disponibili per il funzionamento del Master sono costituite dai proventi delle iscrizioni e dagli eventuali finanziamenti derivanti da contratti e convenzioni con enti pubblici e privati e da liberalità dei medesimi Enti o persone fisiche.

Il Collegio dei docenti del Master può stabilire un compenso lordo, comprensivo degli oneri e delle imposte a carico dell'Amministrazione, per il Coordinatore, per i docenti e per il personale tecnico-amministrativo. Per i docenti interni, può essere corrisposto un compenso a condizione che essi superino i limiti dell'impegno orario complessivo previsto per i professori ed i ricercatori dalle norme loro applicabili, previa dichiarazione in tal senso del docente interessato; per il personale tecnico-amministrativo il compenso può essere corrisposto a condizione che le prestazioni siano effettuate al di là dell'ordinario orario di lavoro, secondo le modalità disposte dall'articolo 15, comma 2, del Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master Universitari e dei Corsi di perfezionamento.

Possono inoltre essere stipulati, nei limiti delle risorse disponibili, contratti di diritto privato con qualificati studiosi ed esperti esterni per incarichi di insegnamento, seminari e conferenze.

Art. 17 - Rinvio

Per quanto non contemplato nel presente statuto si rinvia al Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master Universitari e dei Corsi di perfezionamento.