

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO Anno
Accademico 2018-2019
IV Edizione

NEUROSCIENZE CLINICHE
**Valutazione neuropsicologica
e riabilitazione cognitiva**



Il Master è organizzato dall'Università LUMSA in convenzione con il Consorzio Universitario Humanitas

e la collaborazione scientifica di



Università degli Studi di
Napoli Federico II
Dipartimento di Neuroscienze
e Scienze Riproduttive
ed Odontostomatologiche



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore
Cattedra di Psichiatria



SCUOLA HUMANITAS
SPECIALIZZAZIONE IN PSICOTERAPIA
PER LO SVILUPPO E L'ADOLESCENZA

DIRETTORI: Prof. Lucio Annunziato; Prof. Andrea De Bartolomeis

COORDINATORE: Dott. Antonio Attianese

COORDINATORE DIDATTICO E TIROCINIO: Dott.ssa Diana Galletta

COMITATO SCIENTIFICO: Prof.ssa Lisa Arduino; Prof. Lucio Annunziato, Prof. Andrea de Bartolomeis, Prof.ssa Carmela Di Agresti, Prof. Alessandro Filla, Prof. Dario Grossi, Prof. Felice Iasevoli, Prof. Giovanni Muscettola, Prof. Lucio Santoro

PROFILO PROFESSIONALE

Il Master si rivolge a professionisti dell'area clinica: psicologi e medici (in particolare neurologi, psichiatri, neuro-psichiatri infantili) interessati ad approfondire ed integrare le attuali conoscenze nel campo delle neuroscienze cliniche, in particolare della neuropsicologia, prevalentemente nell'ottica della valutazione diagnostica, ma anche della gestione terapeutica e riabilitativa di pazienti con deficit delle funzioni cognitive e/o alterazioni comportamentali delle problematiche congenite o acquisite a seguito di patologie cerebrali degenerative, vascolari o traumatiche.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master mira a formare professionisti in grado di valutare e gestire problemi cognitivo ed emotivo-comportamentali secondari a patologie cerebrali. Verranno fornite conoscenze e competenze riguardanti la neuropsicologia delle funzioni cognitive, i quadri neurologici e psichiatrici di soggetti con patologie cerebrali focali o diffuse e con demenza, i rapporti tra neuropsicologia, neurologia, psichiatria e psicologia. Inoltre, fornirà competenze per la valutazione neuropsicologica (strumenti diagnostici, interpretazione, referto), nozioni di terapia farmacologica e le basi della riabilitazione cognitiva, nonché le applicazioni delle neuroscienze e della neuropsicologia in ambito forense. Si affronteranno, infine, i rapporti tra la Bioetica, la Neuroetica e le Neuroscienze.

Al termine del Master i partecipanti saranno in grado di utilizzare ed integrare le competenze acquisite all'interno della propria formazione professionale.

CONTENUTI DEL MASTER

Il Master offre conoscenze e competenze nel campo delle neuroscienze cliniche e della neuropsicologia clinica dell'età evolutiva e dell'adulto, ed affronta tematiche relative alla bioetica e alla neuroetica. I disturbi trattati comprendono le patologie neuropsicologiche, neurologiche e psichiatriche, che si possono manifestare in soggetti in età evolutiva e in età adulta con lesioni cerebrali focali o diffuse di

differente natura, come pure con malattie neurologiche di diversa eziologia.

Basato su una didattica frontale e integrato con una attività formativa pratica, il Master consente ai partecipanti sia di divenire esperti nell'assessment neuropsicologico, sia di apprendere le prassi riabilitative neuropsicologiche e di intervento psicologico rivolte a pazienti con disturbi cognitivi.

Il percorso è strutturato integrando attività didattica con lezioni frontali ed esperienze formative clinico-pratiche, in collaborazione con le strutture convenzionate cliniche e di ricerca del Dipartimento di Neuroscienze della A.O.U. "Federico II" e Servizi di Neuroriabilitazione.

PROGRAMMA

1. Modulo: MED/02 Storia della Medicina

- Storia delle Neuroscienze

2. Modulo: M-PSI/02 Psicologia della motivazione e delle emozioni

- Legame tra cervello e cognizione Social Cognition
- Ragionamento
- Problem solving
- Processi di giudizio e decisione
- Psicologia della motivazione e delle emozioni
- Le teorie cognitive: appraisal e coping
- Emozioni e motivazioni
- Teoria della Mente
- Neuroni specchio
- Empatia
- Metacognizione

3. Modulo: BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - Anatomia Umana

- Neuroanatomia macro e microscopica del Sistema Nervoso Centrale (SNC).
- Encefalo e Midollo spinale, Neuroanatomia funzionale.
- I neuroni: citologia e linguaggio neuronale; potenziale di membrana e potenziale d'azione; la trasmissione sinaptica; i neurotrasmettitori.
- Principi di organizzazione del SNC: ruolo e funzioni delle strutture nervose; caratteristiche morfofunzionali e organizzazione gerarchica
- La corteccia: le funzioni corticali sensomotorie e le funzioni superiori

4. Modulo: MED/37 Neuroradiologia

- Localizzazione delle maggiori strutture nervose corticali e sottocorticali nelle sezioni orizzontali, sagittali e coronali del cervello e nelle immagini MRI e TC. Imaging neuroanatomico-funzionale;
- Planning avanzato
- Neuroimaging Clinico-Diagnostico
- Introduzione alle neuroimmagini: excursus storico, tassonomia, caratteristiche generali (risoluzione spaziale e temporale, invasività,

etc.), rappresentazione (voxel, intensità del segnale, spazio stereotassico, etc.), controindicazioni. Tecniche strutturali: MRI e TAC, tipi di sequenze, applicazioni, vantaggi e svantaggi. Tecniche emodinamiche: PET, SPECT, fMRI, NIRS, applicazioni, vantaggi e svantaggi. Metodi di analisi hypotheses-driven e data-driven, tecniche avanzate: Voxel-Based Morphometry (VBM), Diffusion Tensor Imaging (DTI) e trattografia, Voxel-based Lesion-Symptom Mapping (VLSM), Resting-State fMRI, Multi-Voxel Pattern Analysis (MVPA). Implicazioni per la diagnosi in neurologia e in psichiatria. Esercitazioni.

5. Modulo: MED/26 Fisiopatologia della motilità, della sensibilità e della coordinazione

- Principali quadri clinici
- Diagnostica Strumentale
- Le Neuropatie Ereditarie, le Eredoatassie
- Malattie Neurodegenerative (Parkinson e Parkinsonismi);
- Le epilessie
- Principali quadri clinici delle epilessie
- L'emicrania tra neuroscienze e psicologia
- Diagnostica elettroencefalografica e fRMN
- Le tecniche di Neuromodulazione in Psichiatria (Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS)
- Stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS)

6. Modulo: MED/26 Neurologia– Trauma cranico, stroke, stato di vigilanza, sonno e coma

- Stroke
- Clinica dello Stroke
- Disturbi neuropsicologici post-stroke
- Valutazione neuropsicologica del paziente con stroke
- Trauma Cranico
- Clinica del Trauma Cranico
- Disturbi neuropsicologici conseguenti a trauma cranico
- Valutazione neuropsicologica nel paziente con trauma cranico

7. Modulo: BIO/16 Sviluppo e patologia pre-peri-post natale: fasi e diagnostica dello sviluppo neuropsicologico

- Sviluppo e patologia pre-peri-post natale
- La “nascita” del cervello
- Embriogenesi e filogenesi delle strutture del SNC
- Lo sviluppo prenatale (neurulazione, neurogenesi e istogenesi della corteccia)
- Periodi critici e disordini dello sviluppo (disordini della neurulazione, della neurogenesi e della corticogenesi) e patologie correlate
- Danno cerebrale perinatale: l'encefalopatia ipossico-ischemica
- Assessment e psicodiagnostica in età evolutiva
- Anamnesi clinica, colloquio neuropsicologico e diagnosi funzionale in età evolutiva
- Aspetti psichiatrici e psicopatologici dei disturbi evolutivi
- Primo colloquio e raccolta anamnestica in età evolutiva
- Protocolli di assessment.

8. Modulo: M-PSI/08 Neuropsicologia dell'età evolutiva - La Neuropsicologia dello sviluppo

- Patologie del neurosviluppo
- Principali quadri clinici dell'età evolutiva
- Disturbi dello Spettro Autistico
- ADHD

9. Modulo: M-PSI/03 Il ritardo mentale

- Strumenti per la valutazione delle disabilità intellettive

10. Modulo: M-PSI/02 Introduzione alle neuroscienze e alla neuropsicologia dell'adulto

- Diagnosi neuropsicologica e riabilitazione neurocognitiva
- Basi neurali delle funzioni cerebrali
- Comportamento omeostatico
- Attenzione, motivazione, umore
- Memoria, linguaggio, funzioni esecutive, abilità visuo-spaziali e costruttive

11. Modulo: PSI/03 Neuropsicologia dell'adulto-La diagnosi neuropsicologica nell'adulto

- Batterie di Valutazione delle Funzioni Neuropsicologiche
- Il referto neuropsicologico e la restituzione dei risultati

12. Modulo: M-PSI/03 L'attenzione e i suoi disturbi

- L'attenzione e i suoi disturbi
- Meccanismi neurali dell'attenzione
- I disturbi dell'attenzione
- Neuropsicologia dell'attenzione
- I test neuropsicologici per la valutazione delle funzioni attentive
- Riabilitazione dei disturbi dell'attenzione

13. Modulo: M-PSI/08I disturbi della memoria

- I disturbi della memoria
- Meccanismi neurali della memoria
- Neuropsicologia della memoria
- I test neuropsicologici per la valutazione della memoria
- Riabilitazione dei disturbi della memoria

14. Modulo: M-PSI/08 I disturbi delle funzioni esecutive

- I disturbi delle funzioni esecutive
- Meccanismi neurali delle funzioni esecutive
- Le sindromi disesecutive
- Neuropsicologia delle funzioni esecutive

- I test neuropsicologici per la valutazione delle funzioni esecutive
- Riabilitazione dei disturbi delle funzioni esecutive
- I disturbi del controllo cognitivo volontario del movimento
- Neuropsicologia del gesto intenzionale

15. Modulo: M-PSI/08 I disturbi delle funzioni visuo-percettive

- I disturbi delle funzioni visuo-percettive
- Neuropsicologia delle funzioni visuo-percettive
- Test di valutazione delle funzioni visuo-percettive

Le Aprassie

- I test neuropsicologici per la valutazione delle aprassie
- Meccanismi neurali della rappresentazione dello spazio e del corpo
- I disturbi spaziali: il neglect

16. Modulo: M-PSI/08 I disturbi dell'identificazione dello stimolo (agnosia associativa)

- I disturbi dell'identificazione dello stimolo (agnosia associativa)
- Meccanismi neurali dei processi di riconoscimento
- Neuropsicologia dei processi di riconoscimento
- Test neuropsicologici per la valutazione delle agnosie

17. Modulo: PSI/02 I disturbi del linguaggio

- I disturbi del linguaggio
- Meccanismi neurali
- Principali quadri diagnostici
- Neuropsicologia del linguaggio
- Test neuropsicologici per la valutazione dei deficit del linguaggio scritto e orale.
- Riabilitazione neurocognitiva mediante training riabilitativo computerizzato tramite sistema ERICA (Esercizi di Riabilitazione Cognitiva dell'Adulto)

18. Modulo: MED/25 Introduzione agli aspetti psicologici e psichiatrici delle patologie a carico del sistema nervoso centrale – Psichiatria

- Le basi neurali delle emozioni
- Inquadramento generale: le basi neurali della paura, della ricompensa, del piacere e dell'aggressività
- Ansia, depressione, schizofrenia
- I disturbi dell'umore
- Chronobiology and chronotherapeutics of mood disorders psychiatric genetics and clock genes
- Brain imaging and neural correlates of psychiatric diseases and therapeutics
- Neuropsicopatologia dello spettro ossessivo-compulsivo

- Sindromi psichiatriche associate a disturbi dello spettro ossessivo-compulsivo
- Psicotraumatologia
- Basi biologiche e psicopatologiche del Disturbo-post traumatico da stress
- Strategie Terapeutiche: EMDR (Eye Movement Desensitization and Reprocessing)
- Disturbi emotivo-comportamentali
- (Depressione, ansia, apatia, aggressività, psicosi) secondari a lesioni cerebrali e/o patologie neurologiche
- Valutazione dei disturbi neuropsicologici dell'emotività, dell'ideazione e del comportamento
- Scale per la valutazione dei disturbi emotivo-comportamentali (depressione, ansia, apatia, aggressività, psicosi) secondari a patologie neurologiche

19. Modulo: MED/26 Psicofisiologia dell'invecchiamento, deterioramento mentale e demenze

- Psicofisiologia dell'invecchiamento, deterioramento mentale e demenze
- I deficit cognitivi minori nell'anziano
- Le principali forme di demenza
- Batterie e screening per la valutazione del decadimento cognitivo
- Test per la valutazione delle attività strumentali e l'autonomia nella vita quotidiana (IADL – ADL)
- Test neuropsicologici specifici per la valutazione dei disturbi cognitivi nelle demenze

20. Modulo: BIO/14 Elementi di neuropsicofarmacologia: l'effetto dei farmaci e altre sostanze sul funzionamento cognitivo

- Neuropsicofarmacologia: l'effetto dei farmaci e altre sostanze sul funzionamento cognitivo
- Principi di azione dei farmaci, farmacocinetica e tossicità
- Basi biologiche dei disturbi d'ansia. Barbiturici, antiepilettici, benzodiazepine e alcool
- Sostanze psicostimolanti: cocaina, amfetamina, caffeina e nicotina
- Basi biologiche della depressione e del DOC
- Farmaci per il trattamento dei disturbi dell'umore, depressione maggiore e disturbo bipolare
- Basi biologiche della schizofrenia
- Farmaci antipsicotici (neurolettici) ed antiparkinsoniani
- Farmaci analgesici
- LSD, marijuana, eroina, morfina

21. Modulo: MED/43 Neuropsicologia forense in ambito civile e penale

- La valutazione neuropsicologica in ambito forense
- Bioetica, Neuroetica e Neuroscienze
- Processo Civile: Incapacità naturale, Interdizione,
- Inabilitazione e Amministratore di Sostegno
- Danno biologico di natura psichica
- Mobbing
- Processo Penale: Imputabilità, Personalità dell'imputato, Pericolosità sociale,
- Capacità di stare in giudizio, Idoneità a testimoniare
- Simulazione

- Quantificazione del danno cognitivo
- I test neuropsicologici e psicologici per individuare la simulazione

22. Modulo: MED/43 Neuropsicologia forense in ambito civile e penale

- La valutazione neuropsicologica in ambito forense

DOCENTI

Prof.ssa Lisa Arduino (Ordinario LUMSA); Prof. Lucio Annunziato (P. O. di Farmacologia Università “Federico II” Napoli, Member of the Research & Development Committee of Italian Agency of Drugs (AIFA), già Direttore Dipartimento Neuroscienze Università “Federico II” Napoli); Prof. Francesco Benedetti (Ricercatore Ospedale San Raffaele di Milano); Dott.ssa Michela Bruschini (Psicologa, Dottore di Ricerca in Neuropsicologia, Specialista in Neuropsicologia-I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia - Roma); Prof. Paolo Cappabianca (P.O. di Neurochirurgia Università “Federico II” Napoli); Prof. Andrea de Bartolomeis (P.A. Director of the Section of Psychiatry and Chief of the Laboratory of Molecular and Translational Psychiatry at Department of Neuroscience, University School of Medicine of Napoli Federico II); Prof. Giuseppe De Michele (P.O. di Neurologia - Università “Federico II” Napoli); Prof. Alessandro Filla (P.O. Direttore Clinica Neurologica – Università “Federico II” di Napoli); Dott.ssa Diana Galletta (Psichiatra, Ph.D. in Scienze Biologiche Forensi, Responsabile Ambulatorio di Psicodiagnostica Clinica e Neuropsicologia della AOU – “Federico II” di Napoli); Prof. Dario Grossi (Direttore del Dipartimento di Psicologia della Università della Campania “Luigi Vanvitelli”); Prof. Felice Iasevoli (Ricercatore, Dipartimento di Neuroscienze - Università “Federico II” Napoli); Dott.ssa Maria Grazia Inzaghi (Psicologa, Responsabile dei laboratori di Neuropsicologia degli Istituti: Quarenghi di S. Pellegrino Terme, Bergamo; Ospedale Moriggia-Pelascini di Gravedona, Como - Autrice del programma per la riabilitazione Neuropsicologica ERICA); Dott.ssa Antonella Ivaldi (Psicologa – Docente Consorzio Humanitas); Prof. Mario Liotti (Professore ordinario di Neuroscienze cognitive, Università di Padova - Professor of Clinical Neuroscience Department of Psychology Simon Fraser University - Laboratory of Affective and Developmental Neuroscience V5A 1S6, Canada); Dott. Enrico Marano (Neurologo, Ambulatorio per lo studio e la cura delle Cefalee A.O.U. “Federico II”); Prof. Giovanni Muscettola (Prof. Emerito di Psichiatria – già Direttore della Clinica Psichiatrica dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II”); Dott. Davide Nardo (Research associate at Institute of Cognitive Neuroscience. University College London); Dott.ssa Annamaria Santangelo (Psicologa, Psicotraumatologa, Esperta di EMDR); Prof.ssa Gabriella Santangelo (Ricercatore, Dipartimento di Psicologia della Università della Campania “Luigi Vanvitelli”); Prof. Lucio Santoro (Direttore Dipartimento Neuroscienze Università “Federico II” Napoli e Direttore del Dipartimento Assistenziale di Neuroscienze della A.O.U. “Federico II” Napoli); Dott.ssa Laura Serra (Psicologa – Dottore di Ricerca in Neuropsicologia e Psicoterapeuta I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia); Prof. Salvatore Striano (P.O. Direttore Centro diagnosi e cura delle Epilessie Università “Federico II” di Napoli); Prof. Luigi Trojano (P.A. Psicologia Fisiologica e Neuropsicologia Clinica e Riabilitativa – Dipartimento di Psicologia della Università della Campania “Luigi Vanvitelli”); Prof. Federico Vigeveno (Responsabile Dipartimento Neuroscienze e Neuroriabilitazione OPBG); Dott.ssa F. Stella Zeppetella del Sesto (Anatomo-Patologo, Ph.D, Esperto in Neuropatologia dello Sviluppo, Perito Settore Perinatale).

METODOLOGIE ATTIVE

Esercitazioni a piccoli gruppi (15-20 allievi): gli allievi si eserciteranno nella stesura di programmazioni educative e riabilitative evidenziando le fasi di assessment, scelta degli obiettivi e delle tecniche.

Project Work: gli allievi elaboreranno il materiale didattico (report di casi concreti, programmi, etc.), consegnatogli dai Docenti-Tutor e individueranno specifiche strategie educative e riabilitative.

Consulenza: il Direttore e i Docenti responsabili effettueranno, previo appuntamento, delle consulenze in piccoli gruppi.

TIROCINIO-STAGE

Gli iscritti dovranno effettuare un periodo di tirocinio-stage di 325 ore presso una struttura clinica in cui osservare e seguire sotto la supervisione di un tutor, pazienti con disturbi cognitivi ed emotivo-comportamentali acquisiti. L'iscritto potrà scegliere la struttura dove effettuare il tirocinio e chiederne il convenzionamento con il Consorzio Humanitas (qualora la struttura non fosse già convenzionata) oppure scegliere tra le strutture indicate dal Comitato Scientifico del Master.

I laureati in Psicologia che effettuano una parte o l'intero tirocinio post-lauream, idoneamente documentato, possono utilizzarlo come stage valido anche per il master.

I partecipanti che sono dipendenti di una struttura dedicata ad attività nel campo delle neuroscienze cliniche, (Ospedali, Centri di riabilitazione, Centri UVA, Organizzazioni Onlus, Residenze per anziani etc) possono venire esonerati dal tirocinio, chiedendo al Comitato Scientifico del Master il riconoscimento delle ore lavorative, idoneamente documentate.

STRUTTURA

Numero minimo di partecipanti: 20

Numero massimo di partecipanti: 50

Ore complessive di formazione così ripartite:

Lezioni frontali: 400 ore

Consulenza, supervisione e Project Work: 200 ore

Stage: 325 ore

Coaching on line: 50 ore

Studio individuale: 450 ore

Verifiche intermedie: previste

Tesi finale: 75 ore

Totale 1.500 ore

Modalità di erogazione della didattica: mista

Lingua di erogazione della didattica: italiano

SEDE

Napoli - Dipartimento di Neuroscienze - Università "Federico II"

PERIODO

Gennaio - Dicembre 2019

ORARIO E FREQUENZA

Venerdì dalle 14.00 alle 18.00 / Sabato e Domenica dalle 9.00 alle 18.00

2 week end al mese

Il calendario delle lezioni è disponibile sul sito www.consorziohumanitas.com

TITOLI RICHIESTI

Laurea magistrale oppure specialistica oppure ante DM 509/1999 (vecchio ordinamento) in Medicina e Chirurgia e in Psicologia.

L'iscrizione è incompatibile con altre iscrizioni a corsi di laurea, master universitari, corsi di perfezionamento universitarie, scuole di specializzazione e dottorati.

L'ammissione avverrà sulla base della dichiarazione del possesso dei titoli.

OPEN DAY

Sono previsti gli open day, con partecipazione facoltativa e gratuita, durante i quali saranno fornite tutte le informazioni richieste. Il calendario degli open day è pubblicato sul sito www.consorziohumanitas.com nella sezione relativa al Master.

Per partecipare è necessario inviare una mail all'indirizzo segreteria@consorziohumanitas.com indicando i dati anagrafici, il Master e la data prescelti.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per iscriversi al Master occorre:

1. Inviare la Domanda di selezione ed il CV all'indirizzo info@consorziohumanitas.com
2. La segreteria invierà, entro 5 giorni, a mezzo mail, apposita comunicazione di idoneità all'iscrizione.
3. Consegnare a mano o inviare per posta a mezzo raccomandata a/r, entro 15 giorni dalla ricezione della comunicazione di idoneità, la Domanda di iscrizione e gli allegati all'indirizzo: Consorzio Universitario Humanitas, via della Conciliazione n. 22 – 00193 Roma

Documenti da allegare alla domanda:

- 1 fototessera
- Copia del documento di riconoscimento e codice fiscale
- Autocertificazione oppure copia del certificato di laurea debitamente sottoscritto
- Copia del bonifico della tassa di iscrizione
- Copia della registrazione sul sito LUMSA

Le iscrizioni saranno chiuse al raggiungimento dei posti disponibili e comunque entro il 15 Gennaio 2019.

QUOTA DI ISCRIZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Costo: € 3.516,00

Il pagamento è così ripartito:

Prima rata: € 616,00 comprensiva dell'imposta di bollo virtuale di € 16 (rimborsabile esclusivamente in caso di mancata attivazione/non ammissione al Master. L'imposta del bollo virtuale non sarà restituita) da versare contestualmente all'iscrizione sul c/c della **LUMSA**

UBI Banca S.p.A - Codice IBAN IT 57 B 03111 03226 000000005620

(Specificando nella causale nome e cognome e il titolo del corso)

Seconda rata: € 1.200,00 (entro il 28.03.2019) da versare sul c/c del Consorzio Universitario Humanitas

Terza rata: € 1.000,00 (entro il 31.05.2019) da versare sul c/c del Consorzio Universitario Humanitas

Quarta rata: € 1.000,00 (entro il 30.09.2019) da versare sul c/c del Consorzio Universitario Humanitas

Il pagamento della seconda, terza e quarta rata va effettuato tramite versamento o bonifico bancario su:

c/c intestato a Consorzio Universitario Humanitas presso

UBI BANCA S.p.a. - Agenzia di Via di Porta Castello – Roma

Codice IBAN IT05G0311103226000000006334.

Causale Versamento: Cognome e Nome allievo Master Universitario di Il livello Neuroscienze Cliniche – A.A. 2018-19 - Rata... -

Sede...

La rateizzazione della quota di iscrizione è solo un'agevolazione concessa allo studente, pertanto, l'eventuale rinuncia non esonera dal pagamento dell'intero ammontare della quota.

RICONOSCIMENTI

Master Universitario di secondo livello in Neuroscienze Cliniche, valutazione neuropsicologica e riabilitazione cognitiva. (Il conseguimento è subordinato alla frequenza non inferiore all'80% delle lezioni complessive e al superamento delle verifiche intermedie e della prova finale). Il Master attribuisce 60 Crediti Formativi Universitari.

CREDITI ECM: Ai sensi della Determina della CNFC del 17/07/2013 "Esoneri, Esenzioni, Tutoraggio Individuale, Formazione all'estero, Autoapprendimento, Modalità di registrazione e Certificazione" i professionisti sanitari che frequentano il presente master sono esonerati, per l'anno di frequenza del master, per l'intero obbligo formativo ECM.

INFORMAZIONI

Consorzio Universitario Humanitas

Via della Conciliazione 22

00193 Roma

Tel. 06.3224818

info@consorziohumanitas.com

www.consorziohumanitas.com

www.lumsa.it/master