LUMSA Università

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

Anno Accademico 2014-2015

I Edizione

NEUROSCIENZE CLINICHE

HUMANITAS
Consorzio Universitario Humanitas

IN VERITATE VIA
ASSOCIAZIONE
LUIGIA TINCANI
PER LA PROMOZIONE DELLA CULTURA

LIBERA UNIVERSITÀ MARIA SS. ASSUNTA ROMA
IN FIDE ET HUMANITATE

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

con la Collaborazione Scientifica del

Dipartimento di Neuroscienze dell'Università
"Federico II" di Napoli

DIRETTORI: Prof. Lucio Annunziato; Prof. Andrea de Bartolomeis
COORDINATORE: Dott. Antonio Attianese
COORDINATORE ATTIVITÀ DIDATTICHE E DI TIROCINIO: Dott.ssa Diana Galletta
COMITATO SCIENTIFICO: Prof. Lucio Annunziato; Prof. Andrea de Bartolomeis; Prof. Alessandro Filla; Prof. Dario Grossi; Prof. Lucio Santoro; Prof. Felice Iasevoli

PROFILO PROFESSIONALE

Il master si rivolge a professionisti dell'area clinica: psicologi e medici (in particolare neurologi, psichiatri, neuropsichiatri 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. Il master consentirà di acquisire conoscenze e competenze riguardanti la neuropsicologia delle funzioni cognitive ed emotivo-motivazionali, i quadri neuropsichiatrici di soggetti con patologie cerebrali focali o diffuse e con demenza, i rapporti tra neuropsicologia, neuropsichiatria, psichiatria e psicologia. Inoltre, fornirà competenze per la valutazione neuropsicologica (strumenti diagnostici, interpretazione, referto) e le basi della riabilitazione neuropsicologica, 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 nel master comprendono le patologie neuropsicologiche e neuropsichiatriche, 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 e neuropsichiatrico, sia di apprendere le prassi riabilitative neuropsicologiche e di intervento psicologico rivolte a pazienti con disturbi cognitivi ed emotivo-comportamentali.
Il Master mira all'integrazione tra l'attività didattica delle lezioni frontali ed un percorso formativo clinico-pratico in collaborazione con le strutture - cliniche e di ricerca del Dipartimento di Neuroscienze della A.O.U. "Federico II" e Servizi di Neuroriabilitazione con i quali saranno attivate convenzioni.

PROGRAMMA

NEUROSCIENZE CLINICHE

Storia delle Neuroscienze

Fondamenti di Neuroanatomia e Neuroradiologia

Biologia cellulare e molecolare dei neuroni; la trasmissione sinaptica.
Anatomia morfo-funzionale (macroscopica e microscopica) del Sistema Nervoso Centrale: encefalo e midollo spinale.
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

Psicologia del pensiero - il 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

Fisiopatologia della motilità, della sensibilità e della coordinazione

Principali quadri clinici

Diagnostica Strumentale

Neurofisiologia: PEES, PEV, BAER, PEM
EMG, VCM, VCS
Neuroimaging: RMN, PET

Le epilessie

Principali quadri clinici delle epilessie
Diagnostica elettroencefalografica e fRMN

FASI E DIAGNOSTICA DELLO SVILUPPO NEUROPSICOLOGICO

Sviluppo e patologia pre-peri-post natale

Lo sviluppo del sistema nervoso.
Lo sviluppo prenatale.
La "nascita" del cervello.
Periodi critici

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
Tad - test dell'ansia e della depressione in infanzia e in adolescenza (6-19 anni)
Sedes - test dei problemi comportamentali ed emozionali (5-18 anni).
Ipda (questionario osservativo per l'identificazione precoce delle difficoltà di apprendimento)
Children's depression inventory di kovacs, questionario per valutare la depressione tra gli 8 anni ed i 17 anni
Indicatori della capacità di adattamento sociale in età evolutiva (6-13 anni)

Ie valuta l'instabilità emotiva
Afv valuta l'aggressività fisica e verbale
Child Dissociative Checklist (CDC): somministrazione, scoring e interpretazione
Cp valuta il comportamento pro-sociale
MMPI- A: descrizione del questionario, finalità del suo utilizzo, modalità di somministrazione, scoring e interpretazione
VABS - Vineland Adaptive Behaviour Scale: Comportamento adattivo nei disturbi mentali

Il ritardo mentale
Epidemiologia, inquadramento nosografico, diagnosi differenziale
La valutazione dell'intelligenza in età evolutiva
WISC-III, WISC IV: descrizione, scopi ed obiettivi, modalità di somministrazione, scoring e interpretazione.

NEUROPSICOLOGIA DELL'ADULTO

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

La diagnosi neuropsicologica nell'adulto
Il referto neuropsicologico e la restituzione dei risultati
Aspetti psichiatrici e psicopatologici dei disturbi neuropsicologici
La valutazione dell'intelligenza in età adulta
Batteria di Valutazione delle Funzioni Neuropsicologiche

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 della attenzione

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

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
I test neuropsicologici per la valutazione delle aprassie

I disturbi delle funzioni visuo-percettive
Meccanismi neurali della rappresentazione dello spazio e del corpo
I disturbi spaziali: il neglect
Neuropsicologia delle funzioni visuo-percettive
Test di valutazione delle funzioni visuo-percettive

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

I disturbi del linguaggio
Meccanismi neurali
Principali quadri diagnostici
Neuropsicologia del linguaggio
Test neuropsicologici per la valutazione dei deficit del linguaggio scritto e orale

INTRODUZIONE AGLI ASPETTI PSICOLOGICI E PSICHIATRICI DELLE PATOLOGIE A CARICO DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE

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 neurali del Disturbo-post traumatico da stress
Psicotraumatologia ed EMDR

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

Trauma Cranico
Clinica del Trauma Cranico
Disturbi neuropsicologici conseguenti a trauma cranico
Valutazione neuropsicologica nel paziente con trauma cranico

Stroke
Clinica dello Stroke
Disturbi neuropsicologici post-stroke
Valutazione neuropsicologica del paziente con stroke

Stato di vigilanza, sonno e coma.

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
Test neuropsicologici specifici per la valutazione dei disturbi cognitivi nelle demenze
Strategie di supporto psicologico al paziente anziano
La valutazione dello stress nel caregiver

Elementi di 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
LSD, marijuana, eroina, morfina e farmaci analgesici

Neuroscienze e Psicoanalisi "Un dialogo aperto"
Lezione – Seminario (Evento Culturale previsto nel corso del master)

NEUROPSICOLOGIA FORENSE

Neuropsicologia forense in ambito civile e penale
La perizia in ambito medico-legale
Bioetica, Neuroetica e Neuroscienze

Processo Civile
Incapacità naturale
Interdizione e inabilitazione
Danno biologico di natura psichica
Mobbing
Idoneità genitoriale
Affidamento

Processo Penale
Imputabilità
Personalità dell'imputato
Pericolosità sociale
Capacità di stare in giudizio
Simulazione
Idoneità a testimoniare

Quantificazione del danno cognitivo
La valutazione neuropsicologica in ambito forense
I test neuropsicologici e psicologici per individuare la simulazione

DOCENTI

Prof. Lucio Annunziato (Direttore Dipartimento Neuroscienze Università "Federico II" Napoli); **Prof. Dario Grossi** (Preside della Facoltà di Psicologia della S.U.N.); **Prof. Francesco Benedetti** (Ricercatore presso L'Ospedale San Raffaele di Milano); **Prof. Paolo Cappabianca** (Ordinario di Neurochirurgia Università "Federico II" di Napoli); **Prof. Andrea de Bartolomeis** (Associato, Direttore della Scuola di Specializzazione in Psichiatria - Università "Federico II" di Napoli); **Prof. Giuseppe De Michele** (Ordinario di Neurologia - Università "Federico II" di Napoli); **Prof. Enrico de Notaris** (Ricercatore, Psichiatra – Università "Federico II" di Napoli); **Prof. Alessandro Filla** (Ordinario, Direttore della Clinica Neurologica – Università "Federico II" di Napoli); **Dott.ssa Diana Galletta** (Psichiatra, Ph.D in Scienze Biologiche Forensi, Docente a.c. di Psichiatria Forense, Responsabile Ambulatorio di Psicodiagnostica Clinica della AOU – "Federico II" di Napoli); **Prof. Arcangelo Giamundo** (Professore di Neurochirurgia Università "Federico II" di Napoli); **Dott.ssa Teresa Grimaldi Capitello** (Scuola Psicoterapia Humanitas); **Prof. Felice Iasevoli** (Ricercatore, Dipartimento di Neuroscienze - Università "Federico II" di Napoli); **Prof. Fiore Manganelli** (Ricercatore, Dipartimento di Neuroscienze - Università "Federico II" di Napoli); **Dott. Enrico Marano** (Neurologo, Ambulatorio per lo studio e la cura delle Cefalee A.O.U. "Federico II" di Napoli); **Prof. Giovanni Muscettola** (Prof. Emerito di Psichiatria – già Direttore della Clinica Psichiatrica dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli). **Prof. Lucio Santoro** (Direttore del Dipartimento Assistenziale di Neuroscienze Università "Federico II" di Napoli); **Prof. Salvatore Striano** (Direttore Centro diagnosi e cura delle Epilessie Università "Federico II" di Napoli); **Dott.ssa F. Stella Zeppetella del Sesto** (Anatomo-Patologo, Ph.D, Esperto in neuropatologia dello sviluppo).

METODOLOGIE ATTIVE

Esercitazioni: gli allievi si eserciteranno, con casi riportati dai Docenti-Tutor, 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 appuntament, delle consulenze in piccoli gruppi.

TIROCINIO-STAGE

Gli iscritti dovranno effettuare un periodo di tirocinio-stage di 300 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 partecipanti: min. 15 (salvo deroghe)
- Monte ore: 1.500 ore
- Teoria: 300 ore
- Esercitazioni e Project Work: 300 ore
- Tirocinio: 300 ore
- Coaching on line: 50 ore
- Altre metodologie didattiche: 450 ore
- Verifiche a risposta multipla in itinere e tesi finale di specializzazione: 100 ore

SEDE

Dipartimento di Neuroscienze – Università "Federico II" – Napoli (Torre Biologica 16° piano)

PERIODO

Inizio lezioni: Gennaio 2015
Durata: Gennaio - Dicembre 2015

ORARIO

Ore 9,00 - 18,00
1 Week-end al mese (Venerdì, Sabato e Domenica) e 2 settimane annue intensive nei mesi di Luglio e Settembre 2015

TITOLO RICHESTO

Laurea di II livello o laurea vecchio ordinamento in Psicologia;
Laurea in Medicina.

SELEZIONE

La domanda di ammissione al colloquio, corredata di curriculum vitae, può essere inviata entro il 15 Gennaio 2015 all'indirizzo **info@consorziohumanitas.com** o consegnata a mano alla Segreteria del Consorzio Universitario Humanitas, sita in Roma in via della Conciliazione 22, dal lunedì al venerdì dalle ore 14,00 alle ore 19,00.
Il modulo di ammissione è disponibile sui siti internet **www.lumsa.it/master** e **www.consorziohumanitas.com**
La selezione avverrà sulla base del curriculum e di un colloquio motivazionale. Il colloquio, se richiesto, potrà essere svolto anche in modalità Skype. La valutazione del curriculum tiene conto del voto di laurea, del percorso di studi effettuati, delle esperienze lavorative e formative, della conoscenza di lingue straniere e degli interessi del candidato.
In caso di ex aequo, sarà considerata discriminante la data di presentazione delle domande.
I colloqui di ammissione si svolgeranno secondo l'ordine di arrivo delle domande, fino al raggiungimento dei posti disponibili.

ISCRIZIONE

Ai candidati sarà data comunicazione dell'esito della selezione a mezzo e-mail.
I candidati idonei, per perfezionare la domanda di iscrizione, dovranno inviare per posta o consegnare a mano, entro e non oltre 10 giorni dalla comunicazione di idoneità, alla Segreteria del Consorzio i seguenti documenti:

- Domanda di iscrizione in marca da bollo da €16,00;
- Autocertificazione del titolo universitario conseguito debitamente sottoscritta, oppure copia del relativo certificato debitamente sottoscritto;
- Copia di un documento valido di riconoscimento e del codice fiscale;
- 1 fotografia formato tessera;
- Copia della ricevuta del pagamento della prima rata di iscrizione (rimborsabile esclusivamente in caso di mancata attivazione/non ammissione al Master)

Bonifico a favore della LUMSA – UBI - BANCA POPOLARE DI BERGAMO
Codice IBAN IT 56 E 05428 03208 000000005620;
(Nella causale specificare cognome e nome allievo e il titolo del Master)

- Stampa della ricevuta della Registrazione on line sul sito della LUMSA:

http://www.lumsa.it/didattica_master_servizionline (non occorre per i laureati LUMSA);
Non verranno prese in considerazione domande prive della documentazione richiesta o incomplete.
L'iscrizione è incompatibile con altre iscrizioni a Corsi di Laurea, Master, Corsi di Perfezionamento, Scuole di Specializzazione e Dottorati.

QUOTA DI ISCRIZIONE E MODALITA' DI PAGAMENTO

Costo: € 3.800,00 pagabili in 4 rate.

I rata: € 600,00 contestuale all'iscrizione versata sul c/c della **LUMSA** e rimborsabile esclusivamente in caso di mancata attivazione / non ammissione al Master
II rata: € 1.200,00 (entro il 28.02.2015) da versare sul c/c del **Consorzio Universitario Humanitas**

III rata: € 1.000,00 (entro il 31.05.2015) da versare sul c/c del **Consorzio Universitario Humanitas**
IV rata: € 1.000,00 (entro il 30.09.2015) da versare sul c/c del **Consorzio Universitario Humanitas**
In caso di rinuncia lo studente è tenuto a pagare l'intero ammontare della quota.

Il pagamento della II, III e IV rata va effettuato tramite versamento o bonifico bancario su:
c/c intestato a Consorzio Universitario Humanitas presso
Banca Popolare di Bergamo - Agenzia di Via di Porta Castello - Roma
Codice IBAN IT04 J054 2803 2080 0000 0006 334.

Causale Versamento:
Cognome e Nome allievo Master universitario di II livello in Neuroscienze cliniche – A.A. 2014-15 - Rata… - Sede: Napoli
Le copie delle ricevute dei bonifici effettuati devono essere consegnate a mezzo mail alla Segreteria del Consorzio Universitario Humanitas.
L'esame finale per il conseguimento del titolo del Master universitario dovrà essere sostenuto entro e non oltre Marzo 2016, previo accertamento del possesso di tutti i requisiti di idoneità.

RICONOSCIMENTI

- 60 Crediti Formativi universitari
- Titolo di Master universitario di II livello in Neuroscienze cliniche (frequenza non inferiore all'80 % delle lezioni)
- Il Master esonera i partecipanti dall'obbligo di acquisire crediti ECM per tutta la durata annuale del suo Svolgimento

INFORMAZIONI

Consorzio Universitario Humanitas
Via della Conciliazione 22 - 00193 Roma
Tel. 06.3224818
E-mail: info@consorziohumanitas.com
www.consorziohumanitas.com

www.lumsa.it/master