

**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO**

Anno Accademico 2015-2016

**I Edizione**

## **NEUROSCIENZE CLINICHE**

**Valutazione Neuropsicologica  
e Riabilitazione Neurocognitiva**

---

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

con la collaborazione scientifica di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI NAPOLI FEDERICO II

*Dipartimento di Neuroscienze  
e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche*

---

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

**COORDINATORE:** Dott. Antonio Attianese

**COORDINATORE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE E DI TROCINIO:** Dott.ssa Diana Galletta

**COMITATO SCIENTIFICO:** 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, 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, 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 neurocognitiva, 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 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**

#### **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

#### **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 sensorimotorie e le funzioni superiori

#### **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.

## **NEUROLOGIA**

### **Fisiopatologia della motilità, della sensibilità e della coordinazione**

Principali quadri clinici

#### **Diagnostica Strumentale**

Neurofisiologia: Potenziali Evocati (PEES, PEV, BAER, PEM )

ElettroMioGrafia – EMG (VCM, VCS)

#### **Le Neuropatie Ereditarie, le Eredotassie**

#### **Neuropatie Degenerative**

#### **Le Epilessie**

Principali quadri clinici delle epilessie

Diagnostica elettroencefalografica e fRMN

#### **Diagnostica Quadrimodal**

#### **L'emicrania tra neuroscienze e psicologia**

#### **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

## **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

SAFA – test dell’ansia e della depressione in infanzia e in adolescenza (6-19 anni)

TMA – 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) – CCRS (Coping)

Le valutazione dell’instabilità emotiva

Afv valutazione dell’aggressività fisica e verbale

Child Dissociative Checklist (CDC): somministrazione, scoring e interpretazione

Cp valutazione del 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**

### **Diagnosi neuropsicologica e riabilitazione neurocognitiva**

#### **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

Batterie di Valutazione delle Funzioni Neuropsicologiche

La valutazione dell’intelligenza in età adulta: WAIS-R e WAIS-IV

#### **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**

### **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

### **Riabilitazione neurocognitiva mediante training riabilitativo computerizzato tramite sistema ERICA (Esercizi di Riabilitazione Cognitiva dell'Adulto)**

## **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 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

### **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

## **PSICOFARMACOLOGIA**

### **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

## **NEUROPSICOLOGIA FORENSE**

### **Neuropsicologia forense in ambito civile e penale**

La perizia in ambito medico-legale  
Bioetica, Neuroetica e Neuroscienze

## **Processo Civile**

Incapacità naturale

Interdizione, Inabilitazione e Amministratore di Sostegno

Danno biologico di natura psichica

Mobbing

Idoneità genitoriale e Affidamento

## **Processo Penale**

Imputabilità

Personalità dell'imputato

Pericolosità sociale

Capacità di stare in giudizio

Idoneità a testimoniare

Simulazione

## **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. Francesco Benedetti (Ricercatore Ospedale San Raffaele di Milano); Dott.ssa Michela Bruschini (Psicologa, PhD, Spec. 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. Direttore della Scuola di Specializzazione in Psichiatria - Università "Federico II" di Napoli); Prof. 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, 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" Napoli); Dott.ssa Teresa Grimaldi Capitello (Psicologa, Psicoterapeuta Cognitiva, Esperta in Neuropsicologia e Psicopatologia dello Sviluppo - LUMSA, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù); Dario Grossi (Direttore del Dipartimento di Psicologia-Seconda Università degli Studi di Napoli); 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); Prof. Fiore Manganelli (Ricercatore, Dipartimento di Neuroscienze - Università "Federico II" Napoli); 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 (Psicologo, Ph.D, Ricercatore in Neuroscienze – Laboratorio di Neuroimaging - I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia - Roma); Dott.ssa Annamaria Santangelo (Psicologa, Psicotraumatologa, Esperta di EMDR); Prof. Lucio Santoro (Direttore del Dipartimento Assistenziale di Neuroscienze Università "Federico II" Napoli); Prof. Salvatore Striano (P.O. Direttore Centro diagnosi e cura delle

Epilessia Università "Federico II" di Napoli); Prof. Luigi Trojano (P.A. Psicologia Fisiologica e Neuropsicologia Clinica e Riabilitativa – Dipartimento di Psicologia S.U.N.); Prof. Federico Vigevano (Responsabile Dipartimento Neuroscienze e Neuroriabilitazione OPBG); Prof. Serge Vuillmoz (Médecin neurologue chez Hôpitaux Universitaires de Genève -HUG- Docent au Département de neurosciences cliniques de la Faculté de médecine et chef de clinique au Laboratoire de cartographie cérébrale des HUG); 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 appuntamento, 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

## PERIODO

Inizio lezioni: Gennaio 2016

Durata: Gennaio 2016 - Dicembre 2016

## ORARIO

Venerdì dalle 14.00 alle 19.00

Sabato e Domenica dalle 9.00 alle 19.00

Per un totale di 13 fine settimana

## TITOLO RICHIESTO

Laurea di II livello o laurea vecchio ordinamento in Psicologia e discipline affini

Laurea in Medicina

## SELEZIONE

La domanda di ammissione al colloquio, corredata di curriculum vitae, può essere inviata entro il 15 Gennaio 2016 all'indirizzo [info@consorziohumanitas.com](mailto: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](http://www.lumsa.it) e [www.consorziohumanitas.com](http://www.consorziohumanitas.com).

La selezione avverrà sulla base del curriculum e di un colloquio motivazionale, che si svolgerà in modalità Skype, oppure, previo appuntamento, presso la sede del Policlinico Federico II di Napoli.

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 della domanda.

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](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 MODALITÀ 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 28.02.2016) da **versare sul c/c del Consorzio Universitario Humanitas**

III rata: € 1.000,00 (entro il 31.05.2016) da **versare sul c/c del Consorzio Universitario Humanitas**

IV rata: € 1.000,00 (entro il 30.09.2016) 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. 2015-16 - 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 2017, 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](mailto:info@consorziohumanitas.com)  
[www.consorziohumanitas.com](http://www.consorziohumanitas.com)**

**Ambulatorio di Psicodiagnostica Clinica – A.O.U.  
"Federico II" Napoli  
Tel. 081.7462957 il mercoledì, il giovedì  
e il venerdì dalle ore 12,00 alle 14,00  
E-mail: [info@masterneuroscienzeNapoli.it](mailto:info@masterneuroscienzeNapoli.it)  
[www.masterneuroscienzeNapoli.it](http://www.masterneuroscienzeNapoli.it)**

**[www.lumsa.it/master](http://www.lumsa.it/master)**