LUMSA Università

CONSORZIO UNIVERSITARIO HUMANITAS

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

Anno Accademico 2018-2019

I Edizione

EPIGENETICA

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

con il Patrocinio di

con il contributo incondizionato di

DIREZIONE SCIENTIFICA: Prof. Salvatore Ripa
COORDINATORE: Dott. Antonio Attianese
COMITATO SCIENTIFICO: Prof. Salvatore Ripa, Prof. Massimo Bonucci, Prof. Nicola Illuzzi, Prof.ssa Maria Teresa Petrucci, Prof. Vincenzo Aloisantoni, Prof. Giovanni Scapagnini

PROFILO PROFESSIONALE

L'epigenetica è una chiave di lettura della medicina utile sia nella prevenzione che nella terapia delle malattie; riguarda tutto ciò che dall'esterno può alterare lo stato di salute dell'uomo (ad esempio: l'alimentazione e l'inquinamento ambientale).
Il Master si propone di formare medici esperti in epigenetica, in grado di attuare diagnosi e terapie secondo un approccio globale ed integrato.

- approccio globale, che prevede la capacità di valutazione dello stato globale di salute del paziente secondo una logica epigenetica;
- approccio integrato, che prevede:
- la capacità di individuare le terapie più utili a risolvere i problemi dei pazienti;
- la capacità di operare in ambito multidisciplinare, collaborando con le diverse professionalità mediche che possono interagire in ambito medico.

OBIETTIVI FORMATIVI

Alcuni aspetti dello stile di vita moderno possono incidere sul benessere generale dell'organismo, alterandolo. Tra questi troviamo il cibo che mangiamo e i nutrienti che assorbiamo, oltre ad altri fattori ambientali presenti a casa e sul lavoro. L'insieme di questi fattori sono noti come epigenetica.
Gli scienziati oggi sanno che i geni sono largamente influenzati dall'ambiente, in alcuni casi fino al 98%. Queste scoperte rivoluzionarie ci indicano una nuova via, dove non siamo più controllati dal nostro patrimonio genetico ma in cui siamo noi a determinare il nostro destino attraverso modifiche di quei comportamenti in grado di modificare i nostri geni in modo favorevole alla nostra salute. Il Master si rivolge a quei medici che desiderano imparare nuovi e più efficaci metodi di cura per i loro pazienti.
Gli obiettivi didattici del Master sono di fornire conoscenze/competenze, nello specifico:

- individuare le possibili cause di alterazioni epigenetiche in grado di alterare in modo significativo lo stato di salute;
- attuare misure di prevenzione e modifica dello stile di vita in grado di evitare le alterazioni epigenetiche e prevenire le possibili patologia.
- instaurare nei pazienti con patologie specifiche adeguate terapie mediche e modificazioni dello stile di vita in grado di ripristinare lo stato di salute.

PROGRAMMA

1 Modulo: Malattie Endocrine

- Psiconeuroendocrinoimmunologia ed epigenetica: le basi scientifiche e filosofiche. La clinica. La modulazione epigenetica nelle patologie della tiroide. Epigenetica e medicina estetica. Ruolo dell'ambiente e dell'alimentazione sugli inestetismi e sui risultati terapeutici della Medicina Estetica.

2 Modulo: Scienza dell'Alimentazione

- Terapia del sovrappeso e dell'obesità. Sindrome Metabolica. Eziopatogenesi nutrizionali nelle patologie dell'adulto. La rimetilazione del DNA dal punto di vista nutraceutico: farmacocinetica, biodisponibilità e assimilazione. Carenze nutrizionali, Omocisteina. Il ruolo del mitocondrio dal punto di vista epigenetico. Nutrienti e modulazione epigenetica- Nutrigenomica ed epigenetica: dalla biologia alla clinica. Variazioni della composizione corporea come conseguenza di inquinamento, alimentazione, attività fisica. Alimentazione: stile di vita e stato di benessere psico-fisico.

3 Modulo: Tossicologia

- Tossicologia, terapie chelanti. Intossicazione da metalli pesanti, terapia chelante come supporto e disintossicazione redox.

4 Modulo: Ginecologia e Procreazione

- Epigenetica nelle malattie ginecologiche ed in gravidanza. Effetti dell'inquinamento e danno ambientale. Interferenze sulla fertilità - Danni epigenetici su fertilità e procreazione. Il fetal programming. I marcatori epigenetici.

5 Modulo: Medicina Interna

- Medicina Interna: la modulazione redox dell'infiammazione e il ruolo epigenetico della nutraceutica. Macrofago e infiammazione. Lezioni dalle oro-flogosi. Ipertensione arteriosa, patologie cardio-vascolari, steatosi epatica. Ematochimica clinica- La modulazione fisiologica on-demand. La carenza di ossigeno nel contesto fisiopatologico. La Nutraceutica clinica nella modulazione del metabolismo cellulare. Biochimica. Patologie patologie oculari, dermatologiche e angiologiche. Alterazioni dell'endotelio e patologie collegate. Deontologia Medica. Ruolo della deontologia nella corretta comunicazione al paziente. Autodifesa e fake news.

6 Modulo: Oncologia

- Epigenetica nei tumori solidi. Epigenetic Drugs. Alimentazione ed integrazione in oncologia. Influenza epigenetica nella genesi delle neoplasie maligne. Nuovi farmaci ad azione epigenetica sulle patologie maligne. Anemia Ambientale e Carenziale. Anemia ferropriva, da malassorbimento, da carenza di vit.B12 e folati, mediterranea; diagnosi differenziale con anemie maligne. Il laboratorio emato-chimico.

7 Modulo: Genetica Medica

- Genetica, Epigenetica. Prevenzione delle malattie. La medicina e la fisica nell'era dell'epigenetica. Approccio multidisciplinare per la prevenzione e il miglioramento della qualità della vita nell'era della epigenetica. Fattori epigenetici e fisiopatologia dell'organismo (nuove opportunità).

8 Modulo: Pediatria

- Influenze epigenetiche nella vita pre-natale e post-natale e loro conseguenze nelle patologie dell'adulto.

9 Modulo: Medicina anti- aging

- Invecchiamento cellulare, terapie anti-aging - Il processo di invecchiamento cellulare nell'attività sportiva. Nutraceutica e modulazione fisiologica antiage. La Medicina di segnale come mezzo per la modulazione epigenetica.

10 Modulo: Diritto del Lavoro

- Evoluzioni del mercato del lavoro giovanile e internazionale. Nuovi strumenti legislativi di politiche attive. Creazione di impresa e auto impiego. Skill di placement individuale (elaborazione CV, tecniche del colloquio di selezione, etc.). La formazione continua

DOCENTI

Vincenzo Aloisantoni - Roma
Medico Odontoiatra, è Responsabile dell'Area Oral Health dell' Osservatorio Internazionale dello Stress Ossidativo. È il Coordinatore della Commissione per gli scambi scientifico-culturali internazionali e della Commissione Ricerca e Innovazione Tecnologica OMCeO-Roma.

Alessandro Andriani - Roma
Primario Responsabile di Ematologia, Polo Ospedaliero S.Spirito, Nuovo Regina Margherita, Roma.

Pierantoni Bacci-Arezzo
Specialista in malattie cardiovascolari ed in Chirurgia, si è sempre dedicato ai problemi di chirurgia plastica ed estetica, studiando in particolare le malattie delle vene e dei linfatici. È Professore a contratto dell'Università di Siena.

Pier Mario Biava - Milano
Specialista in Medicina del lavoro ed in Igiene. Fa parte dei Comitati Scientifici di alcune riviste internazionali nel campo dell'oncologia e dell'epidemiologia.

Anna Giulia Bottaccioli-Roma
Specialista in Medicina Interna, è esperta in agopuntura e Medicina Tradizionale Cinese.Ha svolto attività seminariale nel Master in Pnei all'Università dell'Aquila.

Francesco Bottaccioli-Latina
È universalmente considerato il fondatore della PNEI (Psiconeuroendocrinoimmunologia) nel nostro Paese, cui ha dedicato gli ultimi 25 anni, scrivendo libri sulla materia, promuovendo congressi scientifici, ricerche e formazione universitaria. È membro della direzione scientifica e docente dei Master in Psiconeuroendocrinoimmunologia delle Università degli Studi dell'Aquila e di Torino.

Massimo Bonucci -Roma
È Specialista in Anatomia Patologica ed in Oncologia Medica, Docente alle Università di Milano e di Chieti.E' fondatore e Presidente dell'ARTOI (Associazione di Ricerca per le Terapie Oncologiche Integrate).

Dario Boschiero-Venezia
Direttore Ricerca e Sviluppo BioTekna, Fondatore e Coordinatore del progetto "MUS, Sintomi vaghi e aspecifici, infiammazione cronica e nutrizione clinica", Presidente dell'Open Academy of Medicine.

Alessandro Braccioni-Roma
Specialista in Chirurgia dell'Apparato Digerente ed Endoscopia Digestiva Chirurgica.UOC Medicina d'urgenza, Pronto

Soccorso,Osservazione Breve,Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, Roma.

Ernesto Burgio-Palermo

Specialista in Pediatria. Negli ultimi anni si è occupato di ecologia (sviluppo sostenibile) e di bioetica, con particolare riferimento al tema delle nuove biotecnologie genetiche. Esperto di epigenetica, da anni si occupa degli effetti dell'inquinamento ambientale sulla salute umana e in particolare su quella dei bambini.

Alberto Ugo Caddeo- Milano

Specialista in anestesiologia e rianimazione, psicoterapeuta, agopuntore.

Franco Canestrari - Urbino

Medico e biologo, già docente di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo."

Claudio Cau - Roma

Specialista in Scienza dell'Alimentazione ed in Medicina Interna.Laurea Specialistica in Scienza della Nutrizione Umana.Componente Commissione per gli Scambi Scientifico-Culturali Internazionali OMCeO-Roma

Leonardo Celleno-Roma

Specialista in Dermatologia e Venereologia,è Docente presso l'Università Cattolica del sacro Cuore di Roma e Responsabile dell'Unità Operativa di Dermatologia del Complesso Associato Columbus della stessa Università. E' Presidente dell'Associazione Italiana di Dermatologia e Cosmetologia (AIDECO).

Domenico De Stefano Donzelli – Napoli

Avvocato esperto in normative dell"ambiente a livello Comunitario.

Susanna Fenu-Roma

Responsabile del laboratorio di Citomorfologia U.O.C. Ematologia Azienda Ospedaliera S. Giovanni Addolorata, ROMA.

Fabio Ferranti-Roma

Specialista in Ostetricia e Ginecologia. Docente per diverse associazioni mediche, collabora con la Casa di cura “Karol Wojtyla”.

Marco Firmo- Brescia

Medico Chirurgo, Specialista in Andrologia e Medicina Regolatoria Funzionale

Damiano Galimberti -Milano

Specialista in Scienza dell'Alimentazione,è Professore a contratto in Nutrigenomica e Medicina Anti-Aging,Presidente AMIA (Associazione Medici Italiani Antiaging) e Coordinatore SINE (Società Italiana di Nutrigenomica ed Epigenetica).

Anrezei Ignaciuk - Varsavia

Vice Presidente Società Medica Polacca,Presidente della Società Polacca di Medicina Estetica, Componente Commissione per gli Scambi Scientifico-Culturali Internazionali OMCeO-Roma

Nicola Illuzzi-Roma

Medico Odontoiatra,è professore a contratto dell'Università di Camerino e Consigliere dell'Ordine Provinciale di Roma dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri.

Eugenio Luigi Iorio-Salerno

Specialista in biochimica e chimica clinica. E'uno dei principali studiosi su stress ossidativo e invecchiamento, ed è Presidente dell'Osservatorio Internazionale Stress Ossidativo e della Società Italiana di Medicina degli Stili di Vita – Life Style Medicine.

Stefan Hohaus-Roma

Professore Associato di Ematologia Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

Mauro Mario Mariani-Ascoli Piceno
Medico chirurgo, specialista in Angiologia. E' esperto in terapia chelante.
Mauro Miceli -Pisa
Biochimico Nutrizionista, Docente del corso di Laurea in Tecnologie di Laboratorio Biomedico Università di Firenze.
Giorgio Minotti -Roma
Preside Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia, Responsabile U.O.S. di Farmacologia Clinica,Policlinico Universitario Campus Biomedico, Roma
Luigi Montano - Napoli
Urologo ed Andrologo è Presidente della Società Italiana di Riproduzione Umana e Coordinatore Progetto di Ricerca EcoFoodFertility.
Andrea Napolitano-Roma
Oncologo, Policlinico Universitario Campus Biomedico Roma.
Carlos Orozco - Brisbane
Ha oltre 20 anni di esperienza nella ricerca clinica e biomedica ed è stato ricercatore a contratto presso il Karolinska Institute di Stoccolma, Svezia; il Women's Clinic di Tubinga, Germania; il National Institute of Nutrition e il National Institute of Respiratory Diseases di Città del MessicoHa conseguito un dottorato (PhD) in biochimica e immunologia riproduttiva presso la Scuola di scienze biomediche dell'Università di Griffith di Brisbane, Australia.
Elena Pacella-Roma
Professore Associato di Oftalmologia Università La Sapienza, Direttore della Sezione di Oftamologia del Dipartimento degli Organi di Senso e dell'unità di Emergenze Oftalmologiche del Policlinico Umberto I, Roma.
Fernanda Pacella-Roma
Specialista in Oftalmologia.
Gioacchino Pagliaro-Padova
Psicologo e Psicoterapeuta,è Professore a contratto di Psicologia Clinica presso la Facoltà di Psicologia dell'Università di Padova e Direttore dell'U.O.C. di Psicologia Clinica Ospedaliera dell'AUSL di Bologna.
Francesco Pantano-Roma
Ricercatore U.O.C Oncologia Medica Policlinico Universitario Campus Biomedico Roma.
Sebastiana Pappalardo-Roma
Biologa specialista in Genetica Medica e Genetica della Riproduzione.
Maria Teresa Petrucci-Roma
Specialista in Ematologia, è Responsabile dell'Ambulatorio Discrasie plasmacellulari del Policlinico Umberto I. Componente della Commissione Rapporti Scientifici e Culturali OMCeO-Roma e della Commissione Ricerca e Innovazione Tecnologica OMCeO-Roma.
Raimondo Pische – Venezia
Medico specialista in Odontostomatologia,è Presidente A.I.O.B. (Accademia Internazionale di Odontoiatria Biologica) e Responsabile Nazionale Forum Parlamentare "Mercurio Zero."
Ottavia Poli-Roma
Medico chirurgo odontoiatra, specialista in chirurgia orale e ortopedia, Dirigente medico presso il reparto di Odontoiatria Geriatrica Policlinico Umberto I, Università degli Studi di Roma "Sapienza", dove si occupa delle riabilitazioni implantoprotesiche delle creste edentule atrofiche.

Salvatore Ripa -Roma
Specialista in Endocrinologia,è esperto di Medicine Complementari e della loro utilizzazione in Endocrinologia e in Medicina Estetica. Docente nel Master in Medicina Estetica dell'Università di Siena,è Direttore e Docente nel Master in Medicina Estetica dell'Università LUMSA-Humanitas.

Andrea Sales- Treviso
Psicologo e psicoterapeuta, Docente all' Universita di Padova,è formatore aziendale e.opinionista televisivo.

Daniele Santini -Roma
Professore Ordinario di Oncologia,Responsabile U.O.S. Day Hospital di Oncologia Policlinico Universitario Campus Biomedico Roma.

Giovanni Scapagnini-Campobasso
Professore Associato di Biochimica Clinica all'Università del Molise. È fondatore e membro del Consiglio di Amministrazione della Società Italiana di Nutraceutici SINUT . I suoi campi di ricerca si concentrano sulla biologia e sui meccanismi molecolari dell'invecchiamento e delle patologie neurodegenerative, con particolare attenzione ai percorsi di segnalazione attivati dai nutrienti legati alla regolazione della durata della vita.

Nicolaus Shock- Roma
Promotore di Giustizia Sostituto presso il Supremo Tribunale della Segnatura Apostolica.Professore di Diritto Canonico presso la Pontificia Università Antoniana.

Francesco Sorrentino - Roma
Responsabile U.O. Talassemici,Malattie rare del Globulo Rosso,ASL RM 2.

Piergiorgio Spaggiari -Milano
Specialista in Medicina dello Sport. Già Direttore Generale delle più importanti Aziende Ospedaliere della Lombardia.

Massimo Spattini - Parma
Specialista in Medicina dello Sport ed in Scienze dell'Alimentazione. Docente come Professore a contratto al Corso di Perfezionamento Universitario “Diete e Terapie Nutrizionali Chetogeniche: Integratori e Nutraceutici” dell'Università degli Studi di Salerno.

Luca Speciani-Monza
Medico e dottore in Scienze Agrarie, con master internazionale in Nutrizione e dietetica, è inventore della dieta GIFT e presidente dell'AMPAS (medici per un'alimentazione di segnale). Da diversi anni è responsabile medico-nutrizionale della nazionale italiana di ultramaratona.

Fulvio Tomaselli-Roma
È specialista in Angiologia ed in Medicina Termale. Insieme a Carlo Alberto Bartoletti ha fondato la Società Italiana di Medicina Estetica, di cui è tuttora Presidente Onorario, e l'Ambulatorio di Medicina Estetica presso l'Ospedale Fatebenefratelli di Roma. Fa parte di numerose Società scientifiche con ruoli di rilievo,è co-fondatore e presidente della Società di Medicina Estetica Palliativa.

Bruno Vincenzi-Roma
Professore Associato di Oncologia Medica, Policlinico Universitario Campus Biomedico-Roma

Maria Teresa Voso-Roma
Professore Associato di Ematologia, Università di Tor Vergata, Roma.

Najat Youssef- Perugia
Dietista e Biologa Nutrizionista, è responsabile della sezione “Nutrizione funzionale, clinica e antiaging” dell'Osservatorio Internazionale dello Stress Ossidativo.

Wolfgang Willenbacher-Innsbruck
Senior Direttore dei Programmi Clinici sui Linfomi Maligni e Coordinatore dei trial clinici del Registro del Mieloma Austriaco, Dipartimento Oncologia Personalizzata, Insbruck, Austria.
Sante Guido Zanella-Bologna
Specialista in oculistica, è esperto in terapia chelante e nutraceutica.

METODOLOGIE ATTIVE
Workshop sulle principali tematiche trattate in ogni modulo.
Esercitazioni pratiche su pazienti con presentazione di casi clinici.
Sono previste all'interno del Master le seguenti prove di verifica: somministrazione di questionari, temi ed esecuzioni di colloqui al fine di valutare l'apprendimento delle tecniche insegnate durante il Master

TIROCINIO-STAGE
Frequenza presso la sede del Master o presso Centri Clinici associati al fine di apprendere ed utilizzare in modo consapevole ed appropriato le terapie indicate nel corso delle lezioni. Le attività di stage saranno definite da un'apposita programmazione ad opera del Collegio dei Docenti.

STRUTTURA
Numero massimo 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
Roma - Aule del Consorzio Universitario Humanitas

DURATA
Novembre 2018– Febbraio 2020

ORARIO E FREQUENZA
Venerdì ore 14 – 20/ Sabato e Domenica ore 9,00 - 18,00
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, Odontoiatria, Farmacia, Biologia.
L'iscrizione è incompatibile con altre iscrizioni a corsi di laurea, master universitari, corsi di perfezionamento universitari, 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.

MODALITA' 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 dalla 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 30 Ottobre 2018

QUOTA DI ISCRIZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Costo: € 3.816,00
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 II livello Epigenetica – 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 II livello in Epigenetica. (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.
L'esame finale per il conseguimento del titolo del Master Universitario dovrà essere sostenuto entro e non oltre Marzo 2020, previo accertamento del possesso di tutti i requisiti di idoneità.

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