

## ORDINAMENTO

**MASTER DI II LIVELLO IN AGOPUNTURA E FITOTERAPIA (INTEGRAZIONE TRA MEDICINA TRADIZIONALE CINESE E MEDICINA OCCIDENTALE)**

**Codice corso di studio: 12892**

### Art. 1 – Informazioni generali

<b>Dipartimento proponente e di gestione</b>	<i>Scienze anatomiche, istologiche, medico legali e dell'apparato locomotore (SAIMLAL)</i>
<b>Facoltà di riferimento</b>	<i>Farmacia e Medicina</i>
<b>Denominazione del Master</b>	<b><i>Agopuntura e fitoterapia (integrazione tra medicina tradizionale cinese e medicina occidentale)</i></b>
<b>Livello</b>	<b>II</b>
<b>Durata</b>	Annuale
<b>Delibera del Dipartimento di istituzione del Master</b>	<i>Delibera di Approvazione del 21.02.2019 Dip. SAIMLAL</i>
<b>Eventuali strutture partner e convenzioni</b>	Istituto Paracelso di Roma

### Articolo 2 – Informazioni didattiche

<b>Obiettivi formativi del Master</b>	Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato a fornire una specifica preparazione culturale e pratica sulla medicina tradizionale cinese, l'agopuntura e la fitoterapia, oltre alle problematiche mediche, sociali, e medico legali ad esse inerenti. Inoltre, tra gli obiettivi vi è quello di fare ricerca oltre che formazione su argomenti di importanza nello specifico settore per l'esercizio della professione indicando trattamenti di agopuntura ed utilizzando percorsi terapeutici per le patologie più frequenti.
<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	Il Master è inteso ad acquisire, da parte dei laureati in Medicina e Chirurgia ed in Odontoiatria, conoscenze e competenze nell'applicazione ed integrazione della Medicina Tradizionale Cinese (MTC) con le procedure diagnostiche-terapeutiche della Medicina Occidentale (MO).
<b>Settori Scientifico Disciplinari</b>	<i>MED/43 e MED/44 (Settore Concorsuale 06/M2) BIO/16 MED/46</i>

	<i>MED/26</i>
<b>Requisiti di accesso</b>	<i>Possono accedere al Master senza limitazioni di età e di cittadinanza, coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente ad una delle seguenti classi di laurea: Medicina e chirurgia 46/S – LM 41 Odontoiatria 52/S – LM 46 Possono altresì accedere al Master anche i possessori di una Laurea conseguita in Italia in base al sistema previgente alla riforma universitaria del D.M. 509/99 equiparata ad una delle classi suindicate, come da tabella ministeriale <a href="https://www.cun.it/uploads/3852/par_2009_04_23.pdf?v=">https://www.cun.it/uploads/3852/par_2009_04_23.pdf?v=</a>).</i>
<b>Numero minimo e massimo di ammessi</b>	<i>Minimo 10 – Massimo 35</i>
<b>Modalità di svolgimento della selezione di ammissione</b>	<i>Selezione per titoli qualora in numero superiore ai 35 richiedenti</i>
<b>Date presunte di inizio e fine del corso</b>	<i>Data di inizio entro la fine del mese di febbraio 2020 Fine corso entro gennaio 2021</i>
<b>Uditori</b>	<i>Non ammessi</i>
<b>Corsi Singoli</b>	<i>Non previsti</i>
<b>Obbligo di Frequenza</b>	<i>Obbligo uguale al 75% al monte ore complessivo delle lezioni</i>
<b>Offerta di stage</b>	<i>Istituto “Paracelso” di Roma – via Ippolito Nievo, 61</i>
<b>Modalità di Svolgimento Prova Finale</b>	<i>Tesi</i>
<b>Lingua di insegnamento</b>	<i>Italiana</i>
<b>Eventuali forme di didattica a distanza</b>	<i>Non prevista</i>

### Articolo 3 – Informazioni organizzative

<b>Risorse logistiche</b>	<i>1 aula</i>
<b>Risorse di personale tecnico-amministrativo</b>	<i>n°. 0</i>
<b>Risorse di tutor d’aula</b>	<i>n°. 0</i>
<b>Risorse di docenza</b>	<i>n°. 7</i>
<b>Sede delle attività didattiche</b>	<i>Viale Regina Elena, 336 Roma</i>
<b>Sede della segreteria c/o il Dipartimento</b>	<i>Dipartimento SAIMLAL, Istituto di Medicina legale, 2° piano, Viale Regina Elena, 336 - 00161 Roma</i>

#### Articolo 4 – Fonti di finanziamento del Master

<b>Importo quota di iscrizione</b>	<i>2000,00 euro</i>
<b>Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)</b>	<i>Non previste</i>
<b>Eventuali finanziamenti esterni e/o borse di studio</b>	<i>Non previsti</i>
<b>Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni</b>	<i>Non previsti</i>

#### PIANO FORMATIVO DEL MASTER

<b>Direttore del Master:</b>	<b><i>Prof. Serafino Ricci</i></b>
<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	<p><b>- Prof. Serafino Ricci</b></p> <p><i>Laureato in Medicina-Chirurgia e in Giurisprudenza.</i></p> <p><i>Medico Competente.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Professore di ruolo di medicina legale e del lavoro (medicina sociale), Facoltà di medicina e chirurgia, Università degli Studi "Sapienza" di Roma.</i></li> </ul> <p><i>2012 e 2016 "abilitazione nazionale" per Professore di prima fascia settore concorsuale 06/M2 medicina legale e del lavoro</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Titolare dell'insegnamento di medicina legale e medicina del lavoro in tutti i gradi dell'istruzione universitaria: Corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Corsi di Laurea Specialistica, Corsi di Laurea triennali delle Professioni Sanitarie e precedentemente Corsi di Diploma Universitario, Specializzazioni, Dottorati di Ricerca, Master (anche in Master Europeo consorziato con sette Università Europee e Master interfacoltà) e Corsi di Perfezionamento, Corsi di Alta Formazione.</i></li> <li>• <i>Oltre 280 lavori pubblicati, editi su riviste e testi nazionali ed internazionali. Autore di monografie. Autore di capitoli di libri e di enciclopedia.</i></li> <li>• <i>Organizzatore, Coordinatore e Direttore di gruppi di Ricerca.</i></li> <li>• <i>Presenze ad oltre 200 eventi scientifici negli ultimi tre anni (congressi, convegni, seminari, etc.), come</i></li> </ul>

*relatore, coordinatore, organizzatore.*

**- Prof.ssa Rita Businaro**

*2017 "abilitazione nazionale" Full Professor of Human Anatomy*

*2010-2017 Associate-Professor (Human Anatomy), Department of Medico-Surgical Sciences and Biotechnologies, Polo Pontino, Latina, Sapienza University of Rome*

*2001-2009 Associate-Professor (Human Anatomy), Department of Cardiovascular Sciences, University La Sapienza,*

*1985-2000 Assistant Professor (Human Anatomy), University La Sapienza*

*1982-85 Associate Scientist Laboratory of Cell Biology, CNR, Rome –*

*1980-81 Associate Scientist Wistar Institute of Anatomy and Biology, Philadelphia, Pennsylvania, USA*

*1978-80 Fellow, Laboratory of Cell Biology, CNR, Rome*

*Vice-president of AIF (Italian Fulbright Association)*

*Member EAS (European Atherosclerosis Society)*

*Member ISNIM (International Society for NeuroimmunoModulation)*

*REFEREE for the following journals:*

*Neuroscience & Biobehavioral Reviews IF 10,24*

*Molecular Cell Research IF 6.9*

*Journal of Neuroimmune Pharmacology IF 4.212*

*Neuroscience IF 3.6*

*Journal of Neural Transmission IF 2.9*

*Journal of Diabetes and its complications IF 1.5*

*ASSOCIATE-EDITOR for Journal of Alzheimer's Disease*

*Editor [www.brainimmune.com](http://www.brainimmune.com)*

*REFEREE for CINECA*

*76 peer-reviewed publications*

*h-index 18, i10-index 34, citations 961*

**- Prof. Alessandro Del Rio**

*Professore Aggregato / Dirigente medico UOC  
Medicina Legale e delle Assicurazioni*

*Titolo di studio Laurea in Medicina e Chirurgia.*

*Altri titoli di studio e professionali Specializzazione  
in: Medicina Legale e delle Assicurazioni (1986),  
in Medicina del Lavoro (1990).*

*Esperienze professionali (incarichi ricoperti)*

*- 01/2001 (dal) ricercatore confermato/professore  
aggregato, SAPIENZA.*

*- 1998/2004 Membro CMV-Villa Fonseca, Roma con  
incarico di Presidente di*

*una sottocommissione (inv.civile, cause di servizio,  
pensionistica di guerra).*

*- 1997 (dal) docente presso CLSM, Diplomi di Laurea,  
Master e Scuole di Specializzazione, SAPIENZA  
Università degli Studi, sedi locali e distaccate.*

*- 1991/97, con D.R., distacco presso Direzione  
Sanitaria Policlinico Umberto I*

*con qualifica di assistente medico (91/92) e vice  
direttore sanitario (93/97).*

*- 1994-2004, Medico Competente presso società  
private.*

*- 1991/2000, collaboratore tecnico  
SAPIENZA, Università degli Studi di Roma*

*- 1983/90, medico convenzionato INPS e medico  
SUMAI presso (ex) USL di*

*Roma (Settore convenzioni, medicina legale,  
medicina del lavoro).*

*- 1986 (dal) iscritto, come specialista in medicina  
legale, nell'Albo dei CTU del Tribunale di Roma.*

*- Svolge attività istituzionale/assistenziale e in regime  
di intramoenia in ambito previdenziale, assicurativo,  
idoneità al lavoro, valutazione del danno,  
responsabilità professionale, accertamento della  
morte, donazione d'organi.*

**- Prof. Oriano Mecarelli**

*Professore Ricercatore.*

*Dirigente 1° Livello (dal 3-4-1990) presso la UOC di Neurofisiopatologia e Malattie Neuromuscolari (SNPC06).*

*Attività scientifica: Epilettologia Clinica - Elettroencefalografia - Studio Neurofisiologico degli effetti dei Farmaci agenti sul SNC - Valutazione Neurofisiologica dei disturbi di coscienza*

*Dal 2008 al 2014 Consigliere della Società Scientifica Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE); dal 2014 al 2017 Segretario nazionale e dal giugno 2017 Presidente della stessa Società.*

*Dal 2016 Consigliere della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC)*

*Presidente della Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE) dal 2017*

*Consigliere della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC) dal 2017*

*E' Autore di 79 pubblicazioni su Riviste internazionali indicizzate (h index 17)*

**- Prof. Maria Valeria Rosati**

*Docente di Medicina del Lavoro (CLM Medicina e Chirurgia A ,B e C; CLM Odontoiatria PD; CDL TPALL A; CDL Tecniche Audioprotesiche; Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, Igiene e Medicina Legale), Management Sanitario CDL Igiene dentale.*

*E' socia della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale e della International Commission of Occupational Health .*

*Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca INAIL: "SLA: concause di origine lavorativa, valutazione dei rischi, diagnosi precoce e informazione-formazione"*

*Componente dei gruppi di ricerca "Inquinamento urbano: valutazione dei rischi ed effetti sulla salute dei lavoratori esposti"(INAIL), "Esposizione occupazionale ad inquinamento ambientale e parametrineuro-endocrini" (Sapienza), "Esposizione Occupazionale ad Inquinanti Urbani e Vasopressina"(Sapienza), "Valutazione del rischio da inquinamento urbano ed*

*effetti sulla salute" (Sapienza), "Esposizione a radon nei dipendenti dell'Amministrazione della Difesa ed effetti sulla salute" (Direzione Generale della Sanità Militare - DIFESAN), "Monitoraggio biologico della esposizione ad inquinanti atmosferici nei vigili urbani"(Sapienza), "Modelli comportamentali e stili di vita contro gli abusi farmacologici, alimentari, da alcool e da fumo nei lavoratori giovani" (Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali):*

*Membro della segreteria scientifica della rivista telematica in lingua italiana, inglese e spagnola, Prevention and Research*

*Co-vice direttore scientifico della collana editoriale monografica in Psicologia del lavoro e delle organizzazioni*

*E' autrice di oltre 100 Pubblicazioni scientifiche*

**- Prof. Maria Luisa Attilia**

*Dirigente Medico di I Livello, Ricercatore Confermato*

*Componente della Commissione Aziendale Unità Valutazione Trapiantologica del Fegato per la parte Alcolologica.*

*Attività didattica: insegnamento di medicina interna nel corso integrato di*

*farmacologia e medicina interna Corso di laurea in infermieristica, insegnamento nel corso integrato di metodologia Medico-Scientifica di Base I Statistica in Medicina e Informatica Corso di laurea D, insegnamento corso di laurea D nel corso integrato di Metodologia medica scientifica III semeiotica clinica e metodologia clinica, insegnamento corso di laurea D nel corso integrato di Metodologia medica scientifica II semeiotica clinica e metodologia clinica*

*Dal 1987 ad oggi ha perseguito la nascita e lo sviluppo di una rete territoriale alcolologica strutturando rapporti tra il CRARL, l'Università ed i servizi territoriali di riferimento quali SERT, DSM e CIM, Servizi Municipali di assistenza Sociale, Istituti Carcerari, Settori del volontariato e dell'associazionismo, costituendo l'esempio di un nuovo ruolo dell'istituzione Universitaria rispetto ai bisogni reali dei cittadini.*

*Nell'anno 2011 è stata insignita del Premio Donne Eccellenti Di Roma come rappresentante dell'Università Sapienza.*

*In tutti questi anni ha fatto parte del Comitato Scientifico, della Segreteria Scientifica e del Coordinamento Scientifico, di Congressi e Convegni Nazionali ed Internazionali. Ha coordinato e gestito numerosi protocolli di ricerca e sperimentazioni cliniche con numerose pubblicazioni scientifiche.*

*Ha organizzato e tenuto numerosi eventi formativi per gli operatori dei servizi pubblici e per associazioni del volontariato e del terzo settore.*

*Ha organizzato eventi musicali di sensibilizzazione alle problematiche dell'abuso e della dipendenza da alcol con partecipazione di artisti di rilevanza nazionale, di amministratori pubblici e delle autorità accademiche.*

*Gestione di gruppi di AUTO-MUTUO-AIUTO nell'ambito delle Dipendenze e del disagio sociale.*

**- Prof. Luca Pierelli**

*Il Prof. Luca Pierelli è nato a Roma, il 26 settembre 1961. Ha conseguito il Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 1986 ed il Diploma di Specializzazione in Ematologia Generale presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Dal 1986 ad oggi ha svolto numerose ricerche sulla biologia e l'impiego clinico delle cellule staminali ematopoietiche e degli effettori dell'immunità naturale per il trattamento delle neoplasie e, attualmente, dirige l'Unità di Medicina Trasfusionale e Cellule Staminali dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini di Roma. E' Professore Associato di ruolo per l'area di discipline di Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio. E' autore di 166 pubblicazioni su riviste internazionali citate sul Journal Citation Reports la maggior parte delle quali hanno come oggetto il trapianto emopoietico ed argomenti di medicina trasfusionale.*



## Calendario didattico

*Le lezioni frontali si svolgono il fine settimana, solitamente il venerdì intera giornata a datare dalla fine di febbraio.  
Le attività tecnico pratiche si svolgono nelle date concordate tra tutor e discente.*

° **PRESENTAZIONE DEL CORSO E ILLUSTRAZIONE DEGLI ARGOMENTI**

- ° **INTERESSE DELL'AGOPUNTURA IN MEDICINA SOCIALE**
- ° **INTRODUZIONE METODOLOGICA ALLA MEDICINA CINESE**
- ° **ELEMENTI DEONTOLOGICI E MEDICO LEGALI NELLA PRATICA DELLA MTC**

Aspetti etici correlati all'uso della MTC in Italia – Aspetti medico legali correlati all'uso della MTC in Italia: relazione medico paziente; consenso informato, tutela della privacy e segreto professionale e d'ufficio, responsabilità professionale. Controllo di qualità dei prodotti e delle tecniche utilizzate in MTC- Aspetti Normativi .

° **FONDAMENTI STORICO FILOSOFICI DELLA MEDICINA TRADIZIONALE CINESE (MTC)** - Fondamenti storici della MTC. Fondamenti filosofici della MTC. Teoria dello yin-yang. Teoria delle cinque fasi (wuxing).

° **BASI TEORICHE DELLA MTC** - Fisiologia e Patologia dei canali principali e secondari (jing-luo) e relazioni reciproche. Basi anatomo-fisiologiche dei canali principali e secondari. Teoria del qi generale e particolare.

° **BASI TEORICHE DELLA MTC** – Fisiologia e Patologia degli organi interni (zangfu).

° **BASI TEORICHE DELLA MTC** - Sangue, Essenze, Fluidi: reazioni reciproche. Etiopatogenesi delle malattie . I quattro metodi diagnostici in MTC. Criteri di classificazione nosografica in MTC. Diagnosi differenziale basata su: gli otto principi – la teoria degli organi (zangfu); la teoria del qi, sangue, essenze e fluidi organici; la teoria dei canali principali e secondari; la teoria del qi generale particolare (jingluo); la teoria degli strati wei, qi, ying e xue; altre teorie per la diagnosi differenziale.

° **BASI TEORICHE DELLA MTC** - Fisiologia e Patologia dei canali principali e secondari (jing-luo) e relazioni reciproche; basi anatomo-fisiologiche dei canali principali e secondari.

° **INTRODUZIONE ALLA RICERCA SCIENTIFICA NELLA MTC** - Metodologie per la ricerca clinica. L'EBM nella ricerca clinica biomedica.

° **ASPETTI CLINICI DELLA MTC** - Principali tecniche terapeutiche proprie della MTC. Agopuntura e Moxibustione: principi, indicazioni e contro indicazioni. Localizzazione e sistematica dei punti di agopuntura.

° **INTRODUZIONE ALLA RICERCA SCIENTIFICA NELLA MTC** - Strategie per la promozione di progetti integrativi tra MTC e Medicina Moderna. L'EBM nella ricerca clinica biomedica.

° **ASPETTI CLINICI DELLA MTC** - Massaggio manuale (tuina) : principi, indicazioni e controindicazioni. Informazioni su altre tecniche terapeutiche.

° **ASPETTI CLINICI DELLA MTC** - Valutazione dei possibili meccanismi d'azione delle procedure terapeutiche utilizzate dalla

MTC. Revisione sistematica della letteratura sulla ricerca e sulla efficacia delle procedure utilizzate dalla MTC.

° **TECNICHE PER LA PREVENZIONE ED IL MANTENIMENTO DELLO STATO DI BENESSERE IN MTC** - Dieta e nutrizione confronto con la Medicina Moderna. Stato di benessere mentale. Promozione di stili di vita per la conservazione dello stato di benessere.

° **CONFRONTO TRA MTC E MEDICINA OCCIDENTALE E POSSIBILITA' DI INTEGRAZIONE** - Approccio clinico; medicina preventiva; diagnosi; indicazioni; trattamento farmacologico. Criteri per l'appropriata selezione dei pazienti nel trattamento integrato.

° **I TRATTAMENTI E LA TERAPIA ANTALGICA DI AGOPUNTURA** - Fisiopatologia del dolore nel sistema della medicina moderna e in agopuntura. Analisi e principi generali di trattamento con agopuntura delle patologie dolorose.

° **ASPETTI CLINICI DELLA MTC** - Agopuntura, approccio clinico ad alcune tra le più comuni malattie. Periartrite scapolo-omeroale; lombalgie; stiramento muscolare e contusioni a carico dei tessuti molli.

° **ASPETTI CLINICI DELLA MTC** - Agopuntura: approccio clinico ad alcune tra le più comuni malattie. Disordini ginecologici: dismenorrea, presentazione podalica del feto. Asma e riniti allergiche. Insonnia. Depressione.

° **ASPETTI CLINICI DELLA MTC** - Agopuntura: approccio clinico ad alcune tra le più comuni malattie artralgie (Sindromi Bi), sindromi cefaliche ed emicrania. Terapia del dolore nelle odontalgie e nevralgie facciali. Esiti di ictus cerebrale ("colpo di vento").

° **ALTRE MODALITA' DIDATTICHE. ESERCITAZIONI SULLE VARIE PRATICHE TERAPEUTICHE UTILIZZATE DALLA MTC** - Agopuntura, Moxibustione e tecniche complementari. Massaggio manuale: approcci clinici.

° **ALTRE MODALITA' DIDATTICHE. ESERCITAZIONI SULLE VARIE PRATICHE TERAPEUTICHE UTILIZZATE DALLA MTC** - Dieta e nutrizione: confronto con la medicina moderna.

° **AGOPUNTURA ADDOMINALE** - Teoria e pratica.

° **AURICOLOTERAPIA** - Teoria e pratica

**Piano delle Attività Formative del Master** in: Agopuntura e fitoterapia (integrazione tra medicina tradizionale cinese e medicina occidentale)

<b>Denominazione attività formativa</b>	<b>Descrizione obiettivi formativi</b>	<b>Responsabile insegnamento</b>	<b>Settore scientifico disciplinare (SSD)</b>	<b>CF U</b>	<b>Ore</b>	<b>Tipologia (indicare obbligatoriamente la suddivisione in: lezione, esercitazione, laboratorio, seminario e studio individuale)</b>	<b>Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)</b>
Attività I Medicina sociale e propedeutica	Contenuti: antropologia, sociologia e psicologia; epidemiologia, management sanitario, medicina sociale e medicina legale, medicina del lavoro	Prof. Serafino Ricci	MED/43  MED/44	5  5	125  125	Lezione	
Attività II Medico scientifico	Contenuti: metodologia medico- sociale e metodologia del primo intervento nell'emergenza medica	Prof.ssa Rita Businaro	BIO/16	10	250	Lezione	
Attività III Metodologia e valutazione agopunturistica	Contenuti: fisiopatologia degli organi interni (zangfu) e dei meridiani e collaterali (jingluo); principi di diagnosi e di	Prof. Alessandro Del Rio	MED/43	10	250	Lezione	

	terapia in MTC; elementi di fitoterapia.						
Attività IV Agopuntura clinica	Contenuti: approccio clinico ad alcune delle malattie più comuni; applicazione clinica dell'agopuntura-moxibustione; localizzazione degli agopunti e tecniche di puntura; fitoterapia; farmacologia in MTC e sue integrazioni con la MO; tuina (massaggio); principi, indicazioni e controindicazioni; applicazioni fitoterapiche.	Prof. Luca Pierelli	MED/46	10	250	Lezione	
Attività V Agopuntura applicata alle discipline specialistiche	Contenuti: agopuntura ed odontoiatria; agopuntura e ginecologia; agopuntura e fisioterapia; agopuntura ed ortopedia; agopuntura e neurologia; etc..	Prof. Oriano Mecarelli	MED/26	10	250	Lezione	
<b>Denominazione attività formativa</b>	<b>Descrizione obiettivi formativi</b>			<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Modalità di svolgimento</b>	

<b>Tirocinio/Stage</b>		SSD non assegnabile	5		<i>Istituto "Paracelso" di Roma via Ippolito Nievo 61 Roma Individuale e a piccoli gruppi</i>
<b>Prova finale</b>		SSD non assegnabile	5		<i>tesi</i>
<b>TOTALE</b>				<b>60 cfu</b>	<b>1500 ore</b>

F.TO IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. Ciro Villani