

## SCHEDA INFORMATIVA MASTER UNIVERSITARIO

<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2018/19
<b>DENOMINAZIONE DEL MASTER</b>	Psico-Neuro-Endocrino-Immunologia e Scienza della Cura Integrata
<b>LIVELLO</b>	II
<b>DURATA/EDIZIONE</b>	Annuale/VI Edizione
<b>CFU</b>	60
<b>MONTE ORE TOTALE (comprensivo di didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocini, seminari, attività di studio e preparazione individuale)</b>	1500
<b>DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE DELLA GESTIONE ORGANIZZATIVA E AMMINISTRATIVO/CONTABILE</b>	Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente
<b>DOCENTE PROPONENTE</b>	Prof. Mauro Bologna
<b>COMITATO ORDINATORE (costituito da almeno 3 docenti di ruolo dell'Ateneo - art.2, comma 3 - Regolamento Master)</b>	Prof. Maria Grazia Cifone
	Prof. Rita Roncone
	Prof. Mauro Bologna
	Prof. Francesco Bottaccioli
<b>DOCENTE COORDINATORE</b>	Prof. Mauro Bologna
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE</b>	Aule Medicina - Blocco 11, Dip. MeSVA Sede Coppito
<b>STRUTTURA CUI E' AFFIDATA LA GESTIONE DELLE CARRIERE STUDENTI</b>	Ufficio Master, ECM e Formazione Continua

### OBIETTIVI FORMATIVI

La Psiconeuroendocrinoimmunologia (PNEI) sta emergendo come un modello scientifico di riferimento per la conoscenza dell'organismo umano in salute e in malattia. Non è possibile, infatti, studiare efficacemente l'attività della psiche e quella dei grandi sistemi di regolazione biologica (il sistema nervoso, l'endocrino e l'immunitario), separandoli tra loro: nella realtà del vivente i sistemi s'influenzano reciprocamente, dialogano, usando molecole che, al tempo stesso, possono fungere da neurotrasmettitori, ormoni e citochine. Inoltre, lo studio delle emozioni, la definizione delle aree cerebrali interessate e la loro connessione con il sistema dello stress e quindi con l'immunità, sta fornendo la base scientifica per chiudere, definitivamente, la storica separazione tra il corpo e la mente, che ha assegnato il primo alla Medicina e la seconda alla Psicologia. La Psiconeuroendocrinoimmunologia studia l'organismo umano nella sua interezza e nel suo fondamentale rapporto con l'ambiente, nell'accezione più vasta del termine.

La PNEI propone, pertanto, una visione integrata, scientificamente fondata, della medicina e della psicologia, con l'obiettivo di superare i rispettivi riduzionismi. Al tempo stesso ciò consente anche il dialogo e il recupero di tradizioni terapeutiche antiche e non convenzionali che si prestano alla verifica scientifica, nel quadro di una medicina integrata e di una nuova, superiore, sintesi culturale. La frequenza al Master è obbligatoria. Si prevede una valutazione formativa alla fine di ciascun modulo e la presentazione, alla fine del corso, di un elaborato di tesi per valutare le conoscenze e le competenze acquisite. Dopo la discussione della tesi verrà rilasciato un Diploma in Diploma di MASTER IN PSICONEUROENDOCRINOIMMUNOLOGIA E SCIENZA DELLA CURA INTEGRATA. Per essere ammesso alla prova finale, il partecipante deve aver frequentato regolarmente il 75% delle attività. Il credito formativo universitario è di 25 ore di lavoro/studente e prevede che almeno il 50% venga dedicato allo studio autonomo con % in termini orari diversificate in base alle attività didattico- formative con il superamento dell'esame finale. Verranno acquisiti n. 60 crediti che potranno essere spendibili in tutto o in parte in altri percorsi formativi in base alla congruità dei contenuti.

## PROFILO PROFESSIONALE E SBocchi OCCUPAZIONALI

La nuova visione integrata dell'essere umano sotto la luce dello studio unitario della Psiconeuroendocrinoimmunologia offre una prospettiva del tutto innovativa della conoscenza dell'organismo umano in salute e in malattia. L'attività della psiche e quella dei grandi sistemi di regolazione biologica (il sistema nervoso, l'endocrino e l'immunitario) s'influenzano reciprocamente, dialogano, usando molecole che, al tempo stesso, possono fungere da neurotrasmettitori, ormoni e citochine. Pertanto, lo studio delle emozioni, la definizione delle aree cerebrali interessate e la loro connessione con il sistema dello stress e quindi con l'immunità, sta fornendo la base scientifica per chiudere, definitivamente, la storica separazione tra il corpo e la mente, che ha assegnato il primo alla Medicina e la seconda alla Psicologia. La Psiconeuroendocrinoimmunologia studia l'organismo umano nella sua interezza e nel suo fondamentale rapporto con l'ambiente, nell'accezione più vasta del termine. La PNEI propone, pertanto, una visione integrata, scientificamente fondata, della medicina e della psicologia, con l'obiettivo di superarne i rispettivi riduzionismi. Al tempo stesso ciò consente anche il dialogo e il recupero di tradizioni terapeutiche antiche e non convenzionali che si prestano alla verifica scientifica, nel quadro di una medicina integrata e di una nuova, superiore, sintesi culturale. Professionisti della salute delle varie branche mediche, psicologiche, farmaceutiche, ed umanistiche potranno sfruttare queste nuove conoscenze integrate nello svolgimento della loro pratica scientifica ad uso del miglioramento dello stato di salute della popolazione e dei soggetti in cura.

## REQUISITI DI AMMISSIONE

Titoli di studio che consentono l'accesso	CLASSE n.	DENOMINAZIONE CLASSE
<b>Laurea di I livello D.M.509/1999</b>		
<b>Laurea di I livello D.M.270/2004</b>		
<b>Laurea Specialistica D.M.509/1999</b>	42/S, 52/S	Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria,
	SNT/01/S	Scienze Infermieristiche e Ostetriche,
	S/6	Scienze biologiche
	14/S	Farmacia e Farmacia industriale
	9/S	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
	58/S, 17/S, 18/S, 96/S, 101/S	Psicologia; Filosofia
<b>Laurea Magistrale D.M.270/2004</b>	LM41, LM46	Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria,
	LM-SNT/1,2,3,4	Scienze Infermieristiche e Ostetriche, Scienze delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione,
	LM6	Scienze biologiche
	LM13	Farmacia
	LM9	Biotecnologie
	LM51, LM78, LM92	Psicologia; Filosofia
<b>Lauree ordinamenti previgenti D.M. 509/1999</b>		Titoli equipollenti a quelli sopra elencati

**Ai fini dell'ammissione, il Comitato Ordinatore valuterà la validità di ogni altro titolo di studio non ricompreso nelle classi sopra elencate.**

**Coloro che (cittadini italiani, comunitari, non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, non comunitari residenti all'estero) sono in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, possono presentare domanda di ammissione al Master secondo le norme stabilite dal MIUR per l'accesso degli studenti stranieri ai Master universitari e disponibili alla pagina web <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/4.html>**

**Il Comitato Ordinatore valuterà l'idoneità del titolo straniero ai fini esclusivi dell'ammissione al Master, che non comporterà alcuna equiparazione/equipollenza del titolo straniero a quello italiano.**

**EVENTUALI TITOLI AGGIUNTIVI:**

## NUMERO PARTECIPANTI

<b>MINIMO</b>	<b>15</b>	Il Master verrà attivato solo in caso di raggiungimento del <u>numero minimo previsto di iscritti.</u>
<b>MASSIMO</b>	<b>50</b>	

## ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

Le lezioni si svolgeranno di regola nel terzo fine settimana di ogni mese, da febbraio a giugno e da settembre a dicembre, più una serie di giornate intensive ad inizio settembre, per favorire al massimo la frequenza di iscritti impegnati professionalmente nelle proprie attività lavorative.

## FREQUENZA

Obbligatoria per almeno 70 % del monte ore complessivo previsto di didattica frontale

## PIANO DIDATTICO

**Il piano didattico può comprendere attività monodisciplinari o attività di tipo integrato. Per gli insegnamenti monodisciplinari devono essere indicati i CFU, il SSD ed il dettaglio ore di didattica frontale. Per gli insegnamenti integrati, CFU, S.S.D. e dettaglio ore di didattica frontale devono essere indicati esclusivamente per i singoli moduli.**

Attività formativa	Docente	S.S.D.	CFU	Numero ore totali		
					4	ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN CORSI TEORICI
					25	ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN ATTIVITA' DI LABORATORIO ORE DI TIROCINIO
Nell'ambito del valore totale 1 CFU = 25 ore, specificare la quota di ore di didattica frontale.						
C.I. AGGIORNAMENTI E FONDAMENTI DI PNEI				0,00		
Aggiornamenti in Neuroscienze	Marco PAGANI	M-PSI/02	2,00	50,00		
Aggiornamenti in Neuroendocrinologia	Marie Lise JAFRAIN	MED/09	2,00	50,00		
Aggiornamenti in Immunologia	Maria Grazia CIFONE	MED/04	2,00	50,00		
Psiconeuroendocrinoimmunologia: il paradigma scientifico 1	Francesco BOTTACIOLI	M-FIL/02	4,00	100,00		
Psiconeuroendocrinoimmunologia: il paradigma scientifico 2	Francesco BOTTACIOLI	M-PSI/02	1,00	25,00		
C.I. FISIOPATOLOGIA IN OTTICA PNEI				0,00		
Psicofisiologia dello Stress	Domenico PASSAFIUME	M-PSI/01	1,00	25,00		
Il carico allostatico: definizione, meccanismi, conseguenze	Andrea MINELLI	BIO/09	2,00	50,00		
Stress e Genere	Marina RISI	MED/40	1,00	25,00		
L' infiammazione nel Network PNEI	Mauro BOLOGNA	MED/04	3,00	75,00		
Le Patologie cardiovascolari e metaboliche in ottica PNEI	Massimo FIORANELLI	MED/11	1,00	25,00		
I disturbi dell'umore in ottica PNEI	Rita RONCONE	MED/25	2,00	50,00		
Le patologie internistiche in ottica PNEI	Anna Giulia BOTTACCIOLI	MED/09	2,00	50,00		
Le patologie tumorali in ottica PNEI 1	Claudio CARTONI	MED/06	1,00	25,00		
Le patologie tumorali in ottica PNEI 2	Massimo BONUCCI	MED/06	1,00	25,00		
L'invecchiamento in ottica PNEI	Giovambattista DESIDERI	MED/09	1,00	25,00		
I disordini immunitari in ottica PNEI	Maria Grazia CIFONE	MED/04	2,00	50,00		
C.I. SCIENZE DELLA CURA INTEGRATA				0,00		
La modulazione del network umano: ambiente, alimentazione e malattie -evidenze e meccanismi	Mauro BOLOGNA	MED/04	3,00	75,00		
La modulazione del network umano: Attività fisica. Evidenze e meccanismi	Angelo CACCHIO	MED/34	1,00	25,00		
La modulazione del network umano: Tecniche antistress e meditative ad orientamento Pnei	Antonio CAROSELLA	M-PED/01	3,00	75,00		
PNEI e principi di agopuntura	Franco CRACOLICI	MED/11	1,00	25,00		
Terapie corporee	Marco CHERA	MED/34	1,00	25,00		
Modelli ed esperienze di integrazione delle cure - 1	David LAZZARI	M-PSI/08	3,00	75,00		

Modelli ed esperienze di integrazione delle cure - 2	Marina RISI	MED/40	3,00	75,00
DIPNEI Diagnosi Integrata a orientamento PNEI - I parte	David LAZZARI	M-PSI/08	1,00	25,00
DIPNEI Diagnosi Integrata a orientamento PNEI - II parte	Andrea MINELLI	BIO/09	2,00	50,00
Tirocinio formativo			4,00	100,00
Modulo didattica opzionale - seminari			4,00	100,00
PROVA FINALE			6,00	150,00
<b>TOTALE</b>			<b>60,00</b>	<b>1.500,00</b>
<b>PROVA FINALE</b>				
Preparazione di un elaborato originale su una tematica concordata con uno dei docenti del corso, attinenti alle materie presentate e con una valenza di 6 CFU				
<b>COPERTURA FINANZIARIA</b>				
<b>CONTRIBUTO D'ISCRIZIONE (€) 2.000,00</b>				