

## SCHEMA INFORMATIVA MASTER UNIVERSITARIO

<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2016/2017
<b>DENOMINAZIONE DEL MASTER</b>	Psico-Neuro-Endocrino-Immunologia e Scienza della Cura Integrata
<b>LIVELLO</b>	II
<b>EDIZIONE</b>	Quarta
<b>DURATA</b>	Annuale
<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. Mauro BOLOGNA Prof. Maria Grazia CIFONE Prof. Rita RONCONE Prof. Francesco BOTTACCIOLI
<b>DOCENTE COORDINATORE</b>	Prof. Mauro BOLOGNA
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE</b>	Edificio Paride Stefanini - Piazzale Salvatore Tommasi 1, 67100 Coppito (AQ) - Sede Aule Didattiche - Dip MeSVA
<b>STRUTTURA CUI E' AFFIDATA LA GESTIONE DELLE CARRIERE STUDENTI</b>	UFFICIO ECM

### 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 Specialistica D.M.509/1999</b>	46/S	Medicina e Chirurgia
	52/S	Odontoiatria e Protesi Dentaria
	SNT/01/S	Scienze Infermieristiche e Ostetriche
	SNT/02/S	Scienze delle professioni Sanitarie della Riabilitazione
	6/S	Biologia
	14/S	Farmacia e Farmacia industriale
<b>Laurea Magistrale D.M.270/2004</b>	LM - 41	Medicina e Chirurgia
	LM - 46	Odontoiatria e Protesi Dentaria
	LM/SNT1	Scienze Infermieristiche e Ostetriche
	LM/SNT2	Scienze Riabilitative delle professioni sanitarie
	LM6 + LM9	Scienze biologiche + Biotecnologie
	LM 51 + LM78	Psicologia + Scienze Filosofiche
<b>Lauree ordinamenti previgenti D.M. 509/1999</b>		TUTTI I TITOLI EQUIPARATI A QUELLI SOPRAINDICATI

**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 numero minimo previsto di iscritti.
<b>MASSIMO</b>	<b>50</b>	Qualora le domande di ammissione presentate risultino superiori al massimo previsto, la selezione avverrà tramite le seguenti modalità: Valutazione titoli - Per coloro che avessero conseguito un titolo di studio diverso da quelli sopraindicati la ammissione è subordinata alla valutazione del comitato ordinatore del Master.

**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 75 % 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.

Nell'ambito del valore totale 1 CFU = 25 ore, specificare la quota di ore di didattica frontale.	4	ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN CORSI TEORICI			
		ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN ATTIVITA' DI LABORATORIO			
	25	ORE DI TIROCINIO			
Attività formativa	Docente	S.S.D.	CFU	Numero ore totali	Numero ore totali di didattica frontale
Aggiornamenti in Neuroscienze	Marco PAGANI	M-PSI/02	2,00	50,00	8,00
Aggiornamenti in Neuroendocrinologia	Marie Lise JAFRAIN	MED/09	2,00	50,00	8,00
Aggiornamenti in Immunologia	Maria Grazia CIFONE	MED/04	2,00	50,00	8,00
Psiconeuroendocrinoimmunologia: il paradigma scientifico	Francesco BOTTACIOLI	M-FIL/02	4,00	100,00	16,00
Storia delle teorie delle relazioni mente corpo	Francesco BOTTACIOLI	M-STO/05	1,00	25,00	4,00
Lo stress: Le due tradizioni di ricerca. Scienza e storia.	Francesco BOTTACIOLI	M-STO/05	2,00	50,00	8,00
Psicofisiologia dello Stress	Domenico PASSAFIUME	M-PSI/01	1,00	25,00	4,00
Il carico allostatico: definizione, meccanismi, conseguenze	Andrea MINELLI	BIO/09	1,00	25,00	4,00
Stress e Genere	Marina RISI	MED-40	1,00	25,00	4,00
L'infiammazione nel Network PNEI	Mauro BOLOGNA	MED/04	3,00	75,00	12,00
Le Patologie cardiovascolari e metaboliche in ottica PNEI	Massimo FIORANELLI	MED/11	1,00	25,00	4,00
I disturbi dell'umore in ottica PNEI	Rita RONCONE	MED/25	2,00	50,00	8,00
Le patologie tumorali in ottica PNEI	Claudio CARTONI	MED/06	1,00	25,00	4,00
L'invecchiamento in ottica PNEI	Giovanni Battista DESIDERI	MED/09	1,00	25,00	4,00
I disordini immunitari in ottica PNEI	Maria Grazia CIFONE	MED/04	2,00	50,00	8,00
La modulazione del network umano: ambiente, alimentazione e malattie-evidenze e meccanismi	Mauro BOLOGNA	MED/04	3,00	75,00	12,00
La modulazione del network umano: attività fisica-evidenze e meccanismi	Angelo CACCHIO	MED/34	1,00	25,00	4,00
La modulazione del network umano: tecniche antistress e meditative ad orientamento Pnei	Antonia CAROSELLA	M-PED/01	3,00	75,00	12,00
Modelli ed esperienze di integrazione delle cure - 1	David LAZZARI	M-PSI/08	3,00	75,00	12,00
Modelli ed esperienze di integrazione delle cure - 2	Marina RISI	MED-40	3,00	75,00	12,00
DIPNEI Diagnosi Integrata a orientamento PNEI - I parte	David LAZZARI	M-PSI/08	1,00	25,00	4,00
DIPNEI Diagnosi Integrata a orientamento PNEI - II parte	Andrea MINELLI	BIO/09	2,00	50,00	8,00
				0,00	
Tirocinio formativo	varie strutture sanitarie riconosciute		6,00	150,00	
Modulo didattico opzionale - seminari	docenti vari invitati		4,00	100,00	
Prova finale	PREPARAZIONE E DISCUSSIONE TESI DI DIPLOMA		8,00	200,00	
<b>TOTALE</b>			<b>60,00</b>	<b>1.500,00</b>	<b>168,00</b>

**PROVA FINALE**

CARATTERISTICHE E NUMERO DI CFU - PROVA FINALE CFU8 (La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato su un argomento concordato con i coordinatori del corso, che forniranno la necessaria assistenza didattica).

COPERTURA FINANZIARIA

CONTRIBUTO D'ISCRIZIONE (€) 2.000,00