

MASTER - PSICO-NEURO-ENDOCRINO-IMMUNOLOGIA E SCIENZA DELLA CURA INTEGRATA

ANNO ACCADEMICO	2015-2016
DENOMINAZIONE DEL MASTER (in italiano)	Psico-Neuro-Endocrino-Immunologia e Scienza della Cura Integrata
DENOMINAZIONE DEL MASTER (in inglese)	Psycho-Neuro-Endocrine-Immunology and Science of Integrated Care
LIVELLO	II
EDIZIONE	Terza
DURATA	Annuale
CFU	60
MONTE ORE TOTALE (comprensivo di didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocini, seminari, attività di studio e preparazione individuale)	1500
DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE DELLA GESTIONE ORGANIZZATIVA E AMMINISTRATIVO/CONTABILE	Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica e Scienze della Vita e dell'Ambiente - MeSVA
DOCENTE COORDINATORE	Prof. Mauro Bologna
COMITATO ORDINATORE	Prof. Mauro Bologna
	Prof. Francesco Bottaccioli
	Prof. Maria Grazia Cifone
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE	L'Aquila, Dipartimento MeSVA, Blocco XI, Sede di Coppito
STRUTTURA CUI E' AFFIDATA LA GESTIONE DELLE CARRIERE STUDENTI	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 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. 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
Laurea Specialistica D.M.509/1999	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

	17/S; 18/S; 96/S	Filosofia e Storia della Scienza; Filosofia teoretica, Morale Politica ed estetica; Storia della Filosofia
	9/S	Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
	58/S	Psicologia
Laurea Magistrale D.M.270/2004	LM/41	Medicina e Chirurgia
	LM/46	Odontoiatria e Protesi Dentaria
	LM/SNT1	Scienze Infermieristiche ed ostetriche
	LM/SNT2	Scienze Riabilitative delle professioni sanitarie
	LM6	Scienze biologiche
	LM3	Farmacia
	LM9	Biotecnologie
	LM 51	Psicologia
	LM78	Scienze Filosofiche
Lauree ordinamenti previgenti D.M. 509/1999		

NUMERO PARTECIPANTI

MINIMO N. 15

MASSIMO N. 50

MODALITA' DI AMMISSIONE

Valutazione titoli - Per coloro che hanno conseguito un titolo di studio diverso da quelli sopraindicati la ammissione è subordinata alla valutazione del comitato ordinatore del Master.

FREQUENZA

Obbligatoria per almeno il 75 % del monte ore complessivo previsto di didattica frontale

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).

PIANO DIDATTICO

- Il piano didattico può comprendere attività monodisciplinari o attività di tipo integrato.
- Le denominazioni degli insegnamenti dovranno essere inserite in italiano ed in inglese.
- Per ciascun insegnamento o modulo devono essere indicati i CFU, il SSD ed il dettaglio ore.

1 CFU = 25 ORE DI IMPEGNO DELLO STUDENTE DI CUI

4

ORE DI DIDATTICA FRONTALE

Attività formativa	Docente	S.S.D.	CFU	Numero ore totale	Numero ore didattica frontale
Aggiornamenti in Neuroscienze	Michele FERRARA	M-PSI/02	2	50	8
Aggiornamenti in Neuroendocrinologia	Marie Lise JAFRAIN	MED/09	2	50	8
Aggiornamenti in Immunologia	Maria Grazia CIFONE	MED/04	2	50	8
Psiconeuroendocrinoimmunologia: il paradigma scientifico	Francesco BOTTACIOLI	M-FIL/02	4	100	16
Storia delle teorie delle relazioni mente corpo	Francesco BOTTACIOLI	M-STO/05	1	25	4
Lo stress: Le due tradizioni di ricerca. Scienza e storia.	Francesco BOTTACIOLI	M-STO/05	2	50	8
Psicofisiologia dello Stress	Domenico PASSAFIUME	M-PSI/01	1	25	4
Il carico allostatico: definizione, meccanismi, conseguenze	Andrea MINELLI	BIO/09	1	50	8
Stress e Genere	Marina RISI	MED-40	1	25	4
L' infiammazione nel Network PNEI	Mauro BOLOGNA	MED/04	3	75	12
Le Patologie cardiovascolari e metaboliche in ottica PNEI	Alfredo ZUPPIROLI	MED/11	1	25	4
I disturbi dell'umore in ottica PNEI	Massimo CASACCHIA	MED/25	2	50	8
Le patologie tumorali in ottica PNEI	Claudio CARTONI	MED/06	1	25	4
L'invecchiamento in ottica PNEI	Giovanni Battista DESIDERI	MED/09	1	25	4
I disordini immunitari in ottica PNEI	Maria Grazia CIFONE	MED/04	2	50	8
La modulazione del network umano: ambiente, alimentazione e malattie -evidenze e meccanismi	Mauro BOLOGNA	MED/04	3	75	12
La modulazione del network umano: Attività fisica. Evidenze e meccanismi	Angelo CACCHIO	MED/34	1	25	4
La modulazione del network umano: Tecniche antistress e meditative ad orientamento Pnei	Antonia CAROSELLA	M-PED/01	3	75	12
Modelli ed esperienze di integrazione delle cure - 1	David LAZZARI	M-PSI/08	3	75	12
Modelli ed esperienze di integrazione delle cure - 2	Marina RISI	MED-40	3	75	12
DIPNEI Diagnosi Integrata a orientamento PNEI - I parte	David LAZZARI	M-PSI/08	1	25	4
DIPNEI Diagnosi Integrata a orientamento PNEI - II parte	Andrea MINELLI	BIO/09	2	50	8

Tirocinio formativo	varie strutture sanitarie riconosciute		6	150	
Modulo didattico opzionale - seminari	docenti vari invitati		4	100	
Prova finale	PREPARAZIONE E DISCUSSIONE TESI DI DIPLOMA		8	200	
			TOTALE	60	1500
					172

COPERTURA FINANZIARIA	
CONTRIBUTO D'ISCRIZIONE	EURO 2,000.00