

## PIANO FORMATIVO

### Master universitario di Primo livello in

### POSTUROLOGIA

<b>1</b>	<b>Anno accademico</b>	2021-2022
<b>2</b>	<b>Direttore</b>	Prof. Francesco Fattapposta
<b>3</b>	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	Prof. Francesco Fattapposta Prof. Vittorio Di Piero Prof. Marco Fiorelli Prof. Antonio Greco Prof.ssa Elena Pacella Prof. Antonio Currà Prof.ssa Flavia Pauri Prof. Mariano Serrao
<b>4</b>	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	04/05/2021
<b>5</b>	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	25/02/2022
<b>6</b>	<b>Calendario didattico</b>	Il Master si articola in 10 o 11 seminari, di 3 giorni al mese nel fine settimana (venerdì, sabato e domenica: orario compreso tra le 9:00 e le ore 19:00, in presenza). Prevista l'attivazione in teledidattica in caso di necessità.
<b>7</b>	<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Non previsti
<b>8</b>	<b>Requisiti di accesso</b>	Titolo universitario, con priorità nella valutazione trattandosi di Master di I livello, appartenente ad una delle seguenti Classi di Laurea (o equivalenti), ex DM 509/99, ex DM 270/04: Scienze delle attività motorie e sportive (33, L-22); Scienze e tecniche psicologiche (34, L-24); Professioni sanitarie della Riabilitazione (SNT/02, L/SNT2); Professioni sanitarie Tecniche (SNT/03, L/SNT3). Altri titoli valutabili (lauree specialistiche o magistrali, a ciclo unico o biennali: ex DM 509/99, ex DM 270/04): Medicina e Chirurgia (46/S, LM-41); Odontoiatria e protesi dentaria (52/S, LM-46); Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative (76/S, LM-67) Ingegneria biomedica (26/S, LM-21); Fisica (20/S, LM-17); Scienze delle Professioni sanitarie della Riabilitazione (SNT_SPEC/02, LM/SNT2); Scienze delle Professioni sanitarie Tecniche (SNT_SPEC/03, LM/SNT3)



<b>9</b>	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista (selezione per titoli)
<b>10</b>	<b>Sede attività didattica</b>	Dipartimento di Neuroscienze Umane (Città Universitaria - Sapienza), Policlinico Umberto I e/o presso strutture esterne, qualora se ne presentasse opportunità o necessità.
<b>11</b>	<b>Stage</b>	n.d.
<b>12</b>	<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	in presenza week end
<b>13</b>	<b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b>	No
<b>14</b>	<b>Contatti Segreteria didattica</b>	Indirizzo Viale dell'Università, 30 - 00185 Roma Telefono 06.49978733 – 06.49914458 e-mail posturologia@uniroma1.it

### Piano delle Attività Formative

Il Piano formativo è redatto considerando che le attività didattiche frontali e le altre forme di studio guidato o di didattica interattiva devono essere erogate per una durata non inferiore a 300 ore distribuite, di norma, nell'arco di almeno 6 mesi.

Il Piano formativo può prevedere che il Master sia erogato in tutto o in parte utilizzando forme di didattica a distanza o in lingua diversa dall'italiano.

Il numero minimo di Cfu assegnabile ad una attività è 1 e non è consentito attribuire Cfu alle sole ore di studio individuale.

In caso di attività (moduli) che prevedano più Settori Scientifici Disciplinari sono indicati dettagliatamente il numero di Cfu per ognuno di essi.

Denominazione attività formativa	Obiettivi formativi	Docente	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)
Modulo I: <b>Neurofisiologia I</b>	Basi neurofisiologiche dei sistemi sensitivi e motori. Studio analitico dei recettori periferici. Apparato muscolo-scheletrico, sistema vestibolare e visivo e basi della biomeccanica della deambulazione	Prof. F.Fattapposta Prof.ssa E.Pacella Prof. A.Greco – docente da definire	MED/26 MED/30 MED/32	2 2 2	Lezioni frontali	Prevista  Verifica in itinere, test, dopo circa i 2/3 di svolgimento del Corso
Modulo II: <b>Neurofisiologia II</b>	Neurofisiologia del sistema tonicoposturale. Organizzazione funzionale del midollo spinale. Biomeccanica dell'apparato locomotore. Studio delle catene cinetiche, muscolari ed articolari	Prof. F.Fattapposta – docente da definire	MED/26 MED/33	3 2	Lezioni frontali	Prevista  Verifica in itinere, test, dopo circa i 2/3 di svolgimento del Corso

Modulo III: <b>Neurofisiologia III</b>	Neurofisiologia del sistema piramidale, extrapiramidale, cerebellare. Integrazione sensorimotoria. Neurofisiologia del dolore	Prof. F.Fattapposta Prof. V. Di Piero docente da definire	MED/26	5	Lezioni frontali	Prevista  Verifica in itinere, test, dopo circa i 2/3 di svolgimento del Corso
Modulo IV: <b>Semeiotica I</b>	Semeiotica della postura: segni e sintomi. Semeiotica integrata: esame clinico e procedure di valutazione. Esame del cingolo pelvico, scapolare, del rachide, del cranio e dell'ATM	Prof. F.Fattapposta  docenti da definire	MED/26  MED/28 MED/33 MED/34	2 1 1 1	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista  Verifica in itinere, test, dopo circa i 2/3 di svolgimento del Corso
Modulo V: <b>Semeiotica II</b>	Semeiotica delle disfunzioni del sistema nervoso centrale e periferico. Ipertonie, ipotonie, atassia. Ipostenia, alterazioni del trofismo muscolare	Prof. F.Fattapposta Prof.ssa F.Pauri docente da definire	MED/26	4 CFU	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista  Verifica in itinere, test, dopo circa i 2/3 di svolgimento del Corso
Modulo VI: <b>Clinica</b>	Alterazioni posturali in corso di disturbi del movimento: sindromi atassiche, sindromi piramidali. Sindromi neuromuscolari: neuropatie e miopatie. Medicina psicosomatica e psicologia clinica. Clinica psicosomatica della postura. Postura e strutture caratteriali	Prof. F.Fattapposta Prof. A.Currà docente da definire	MED/26  M-PSI/08	3 CFU  3 CFU	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista  Verifica in itinere, test, dopo circa i 2/3 di svolgimento del Corso
Modulo VII: <b>Diagnosi differenziale</b>	Diagnosi differenziale delle alterazioni posturali. Inquadramento delle sindromi da instabilità posturale	Prof. F.Fattapposta docente da definire	MED/26	4 CFU	Lezioni frontali	Prevista  Verifica in itinere, test, dopo circa i 2/3 di svolgimento del Corso

<b>Modulo VIII: Tecniche ed esami strumentali</b>	Test clinici ed esami strumentali. Radiologia. Analisi dei processi di programmazione centrale e di strutturazione dello schema corporeo. Analisi del cammino	Prof. M.Fiorelli e docente da definire Prof. M.Serrao	MED/37 MED/26	2 2	Lezioni frontali	Non prevista
<b>Modulo IX: Terapia riabilitativa I</b>	Chinesiologia. Metodologia e razionale della riabilitazione posturale. Metodologie di approccio alla riabilitazione delle attività motorie	Prof. F.Fattapposta Prof. M.Serrao docente da definire	MED/26 MED/48	2 4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
<b>Modulo X: Terapia riabilitativa II</b>	Rieducazione posturale. Attività motoria preventiva e adattata. Rieducazione funzionale. Rieducazione propriocettiva. Metodologia di intervento nelle alterazioni posturali psicosomatiche. Relazione operatore-paziente	Prof. F.Fattapposta Prof. M.Serrao docente da definire	MED/26 MED/48	2 5	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
<b>Modulo XI: Metodologia della ricerca scientifica in Posturologia</b>	Definizione di metodo scientifico. Metodologia della ricerca di base e clinica. Approccio all'analisi della letteratura scientifica. Tipologie di studio sperimentale. Revisioni sistematiche e metaanalisi. Linee guida. Definizione di un protocollo di ricerca. Strumenti di epidemiologia clinica	Docente da definire	MED/01 MED/42	2 2	Lezioni frontali	Non prevista
<b>Tirocinio/Stage</b>			SSD non richiesto		Non previsti	
<b>Altre attività</b>			SSD non richiesto		Non previste	
<b>Prova finale</b>	Stesura di un elaborato finale (preferibilmente di natura sperimentale o teorico-applicativa) che ha lo scopo di favorire l'approfondimento di temi specifici, a scelta dei discenti in base ai propri interessi, tra quelli presentati durante il Corso		SSD non richiesto	4	Elaborato scritto con discussione orale in seduta di tesi	
<b>TOTALE CFU</b>				<b>60</b>		

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. Alfredo Berardelli