

Master di I livello in “Posturologia Clinica”

Presidente onorario: Prof. G. Guido

Presidente: Prof.ssa G. Raffaetà

Attività didattica:

didattica frontale: 33 cfu (I semestre 18; II semestre 15)

esercitazioni pratiche di tirocinio: 22 cfu (I semestre 12; II semestre 10)

preparazione prova finale: 5 cfu (II semestre)

C.I.	Moduli	SSD	C.f.u.	Programma
Inquadramento e basi neurofisiologiche della posturologia Coordinatore: Prof. Ghelarducci Tot. Cfu: 9	Organizzazione del sistema nervoso centrale I	BIO 09	1	<ul style="list-style-type: none"> - organizzazione somatosensoriale - aree associative e integrazione somato-motoria - il controllo motorio del movimento - equilibrio e postura organizzazione centrale e periferica - il recettore muscolare
	Organizzazione Del Sist. Nervoso Centrale II	BIO 09	1	<ul style="list-style-type: none"> - il cervelletto: ruolo e funzione - il tronco encefalico e le reazioni posturali di compenso - il ruolo dei gangli della base - i nervi cranici - sistemi volontari e riflessi del controllo posturale e loro funzionamento - sistemi feed-back e feed-foward - riflessi vestibolari e cervicali - contributi vestibolo-oculari - la modulazione troncoencefalica della postura

	Neurofisiologia e Postura I	BIO 09	2	<ul style="list-style-type: none"> - l'importanza della memoria - le modifiche neurologiche nei processi di apprendimento - organizzazione funzionale dell'ipotalamo - proiezioni troncoencefaliche ipotalamiche - integrazione tra S.N.C. e Sistema Nervoso Autonomo - organizzazione funzionale del S.N.A - elaborazione centrale del dolore: gate theory - neurotrasmettitori del dolore: glutammato e neuropeptidi - iperalgesia centrale ed ipereccitabilità periferica - teoria dei sistemi dinamici - sistema neuronale lineare e non lineare 	
--	------------------------------------	-------------------	---	---	--

Neurofisiolog E Postura II	MED 28	2	<ul style="list-style-type: none"> - attività ergotrofica ed ergotropica del S.N.A - inquadramento vascolare e tixotropia tessutale - inquadramento metabolico della matrice ossea paradontale - sistema trigeminale (organizzazione vie sensoriali-motorie, interazioni col sistema neurovegetativo, rapporti oculari e vestibolari) ∞ neurointercuspiazione: precontatto reale, evocato e di dominanza corticale ∞ interazioni trigemino- formazione reticolare: le vie noradrenergica, serotoninergica, dopaminergica, colinergica ∞ interazioni col sistema ortosimpatico: tixotropia fasciale posturale ed il metabolismo osseo paradontale ∞ interazioni centrali trigemino-oculari-cerebellari e gangli della base - interazioni centrali col sistema ipoglosso - ruolo della propriocezione trigeminale nelle patologie algido-posturali,, neurodisfunzionali e neurovegetative - ruolo della propriocezione trigeminale nella variazione dell'efficienza cognitiva e nella sindrome di Alzheimer 	
Patologie Del Sistema Nervoso Correlazioni Con La Postura I	MED 26	1	<ul style="list-style-type: none"> - Patologie neurologiche (M. di Parkinson, S.L.A., neuropatie periferiche, patologie cerebellari) 	
Patologie Del Sistema Nervoso Correlazioni Con La Postura II	MED 26	1	<ul style="list-style-type: none"> - Fisiopatologia dei disturbi nervosi che incidono in modo particolare sul controllo della postura e dell'equilibrio - neuroriabilitazione dei disturbi nervosi che incidono in modo particolare sul controllo della postura e dell'equilibrio 	
Recettori, Organizzazione	MED 34	1	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema tonico posturale: modelli di rappresentazione 	

	Del Sistema Tnico-Posturale e Globalità Dell'intervento In Posturologia			<ul style="list-style-type: none"> - sistema recettoriale e connessioni con il S.N.C - classificazioni e caratteristiche dei recettori del sistema tonico posturale - figure professionali che collaborano nella terapia posturale - collaborazione interdisciplinare per un miglior risultato 	
Oftamologia e postura Coordinatore: Prof. Nardi Tot. Cfu:	Anatomia, Neurofisiologia e Funzione del recettore oculare	Med 30	1	<ul style="list-style-type: none"> - camera anteriore - camera posteriore - il cristallino - la retina - vasi e nervi - la visione: funzionamento e struttura delle vie ottiche - meccanismi di trasduzione dello stimolo visivo - organizzazione delle aree corticali - meccanismi di stabilizzazione e spostamento visivo volontari ed automatici - influenza visiva su equilibrio e postura 	
	Oculomotricita': Patologie dell'oculomotricita' e correlazioni con il disturbo posturale	Med 50	2	<ul style="list-style-type: none"> - anatomia e funzione della muscolatura estrinseca oculare - nuclei oculomotori - sistema optocinetico - il sistema saccadico - classificazione delle patologie della muscolatura estrinseca oculare - cenni di fisiopatologia 	

	Patologie oculari e correlazioni con il disturbo posturale; trattamento del recettore oculare nello squilibrio posturale	Med 30	1	<ul style="list-style-type: none"> - classificazione delle patologie oculo-posturali - cenni di fisiopatologia - diagnosi - importanza della adeguata correzione del deficit di rifrazione - il ruolo della chirurgia, educazione e tecniche riabilitative 	
	Trattamento del recettore oculare nello squilibrio posturale ii	Med 50	1	<ul style="list-style-type: none"> - rieducazione e tecniche riabilitative della muscolatura estrinseca oculare - il ruolo e le metodiche di autorieducazione 	
Anatomia, biomeccanica e dimorfismi dell'apparato muscolo-scheletrico Coordinatore: Dott. Palla Tot. CFU: 4	Anatomia, biomeccanica e dimorfismi del rachide	Med 33		<ul style="list-style-type: none"> - anatomia e biomeccanica del rachide - cerniera occipito-atlanto-epistrofea - cerniera dorso-lombare - dimorfismi rachidei - il trattamento ortopedico: parametri e metodiche 	
	Anatomia e biomeccanica dei cingoli e dell'arto inferiore Dimorfismi dell'arto inferiore	Med 33		<ul style="list-style-type: none"> - anatomia e biomeccanica del cingolo pelvico e dell'arto inferiore rachide - dimorfismi dell'arto inferiore 	
	Anatomia e biomeccanica della tibio-tarsica e del piede Dimorfismi del piede	Med 33		<ul style="list-style-type: none"> - anatomia e biomeccanica della tibio-tarsica e del piede - dimorfismi del piede 	
	Ciclo del passo, valutazione dell'appoggio e della deambulazione	Med 50		<ul style="list-style-type: none"> - ciclo del passo normale e patologico - esame clinico del recettore podalico - esami strumentali: il corretto uso ed interpretazione 	
C.I.	Moduli	SSD	C.f.u.	Programma	

Apparato stomatognatico e postura Coordinatore: Prof. Gabriele Tot. Cfu:	Funzioni dell'apparato stomatognatico nel sistema tonico-posturale	Med 29	2	<ul style="list-style-type: none"> - i denti: morfologia e rapporti - articolazione temporo-mandibolare - la lingua - il multirecettore occlusale afferenze centrali - il sistema muscolare - concetto di dimensione verticale - innervazione del recettore occlusale 	
	Neurostomatologia	MED 28	2	<ul style="list-style-type: none"> - apprendimento e memoria dell'occlusione indotta - la diagnostica video-oculo-grafica (kinesiografia, elettromiografia, videooculografia occluso-deglutitoria) - dimensione verticale funzionale: ricerca, valutazione computerizzata, finalizzazione clinica: il bite - l'analisi saccadica oculari in rapporto all'occlusione, deglutizione e terapie posturali - reciprocità disfunzionale tra apparato stomatognatico e visivo 	
	TRATTAMENTO DEL RECETTORE STOMATOGNATICO NELLO SQUILIBRIO POSTURALE I	Med 28	1	<ul style="list-style-type: none"> - occlusione e malocclusione - pre-contatti dentali 	

	TRATTAMENTO DEL RECETTORE STOMATOGNATICO NELLO SQUILIBRIO POSTURALE	Med 28	1	<ul style="list-style-type: none"> - click mandibolare: patologia dell'ATM primaria o secondaria? - la terapia ortodontica: indicazioni nel bambino e nell'adulto
	ANOMALIE CRANIO- MANDIBOLARI, DELL'ARTICOLAZIONE TEMPORO- MANDIBOLARE, DEI	MED 28	1	<ul style="list-style-type: none"> - cenni sull'ontogenesi cranio-mandibolare - anomalie neonatali cranio-mandibolari riconoscibili e trattabil - bruxismo e serramento i - placche di svincolo - apparecchi funzionali
	L'IMPORTANZA DELLA LINGUA E DELLA RIEDUCAZIONE MIOFUNZIONALI	MED 28	2	<ul style="list-style-type: none"> - ontogenesi e sviluppo della lingua - le fasi della deglutizione - deglutizione patologica - la rieducazione miofunzionale
Apparato muscoloscheletrico, piede e postura Coordinatore: Prof. Raffaetà Tot. Cfu:	RACHIDE, CINGOLO PELVICO E ARTO INFERIORE: LE CATENE MUSCOLARI, NEUROFISIOLOGIA FASCIALE, ALTERAZIONI POSTURALI	Med 48	2	<ul style="list-style-type: none"> - rachide cervicale: rapporti con l'apparato stomatognatico e visivo - rachide lombare e cingolo pelvico: anatomia, biomeccanica, cerniera lombo-sacrale e sacroiliaca - il concetto delle catene muscolari - la teoria fasciale - la coattivazione dei motoneuroni e del Sistema Nervoso

ANOMALIE PODALICHE E DISTURBI POSTURALI TRATTAMENTO DEL RECETTORE PODALICO NELLO SQUILIBRIO POSTURALE	Med 50	2	<ul style="list-style-type: none"> - filogenesi, ontogenesi, embriogenesi del piede - assi di carico, distribuzione delle forze e rapporti corretti nel piede - i vari tipi di piede e correlazioni con le strutture superiori - il piede: causa, concausa o vittima - ortesi plantari: la storia - le solette propriocettive: meccanismo d'azione - la scelta corretta delle solette
METODICHE DI AUSILIO ALLA CORREZIONE POSTURALE I	Med 48	1	<ul style="list-style-type: none"> - principi di riabilitazione posturale - medicina manuale
OSTACOLI ALLA CORREZIONE POSTURALE E LORO RISOLUZIONI	MED 34	1	<ul style="list-style-type: none"> - le cicatrici patologiche: diagnosi e possibilità di trattamento - le dismetrie dell'arto inferiore - i microgalvanismi - principi di auricoloterapia