

DIDATTICA PROGRAMMATA COORTE 2017/2018  
ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI

n.	SSD	Denominazione	CFU	n. ore		Obiettivi formativi
				DIDATTICA FRONTALE	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	
1		ABILITA' RELAZIONALI	1	7		Acquisire strategie per impostare una corretta relazione medico-paziente Migliorare le capacità relazionali con i colleghi e con i consulenti. Apprendere come migliorare la "comunicazione della diagnosi" al paziente e ai familiari.
2	MED/08	ANATOMIA PATOLOGICA	1	7		Conoscere le indicazioni alla biopsia; conoscere i reperti anatomopatologici dei tumori cerebrali, delle malattie degenerative, infiammatorie e vascolari del SNC
3	BIO/16	ANATOMIA UMANA	1	7		Comprendere l'organizzazione morfologica e strutturale del Sistema Nervoso (SN) e le relazioni topografiche tra i diversi organi costituenti, correlandole con la struttura istologica e la funzione.
4	MED/36	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3		90	Conoscere i principi tecnici e fisici di: radiografia, ultrasonologia, TC, RMN e angiografia; conoscere le caratteristiche principali dei mezzi di contrasto; conoscere le possibili reazioni avverse ai mezzi di contrasto, prevenirle e trattarle.

5	BIO/14	FARMACOLOGIA	1	7	Creare un know-how di base utilizzabile per l'appropriatezza terapeutica nelle varie malattie neuropsichiatriche, attraverso la trasmissione di nozioni di Farmacologia Clinica e di Terapia aggiornate alle più recenti opzioni (farmaci biologici e target therapy). La didattica frontale è condotta con numerosi riferimenti a casi clinici che sono utilizzati non solo per stimolare la capacità di problem solving del futuro neurologo, ma anche per fornire dati circa il corretto uso dei farmaci secondo la scheda tecnica approvata dall'Autorità regolatoria.
6	BIO/09	FISIOLOGIA	1	7	Conoscere l'organizzazione generale del SN; approfondire le conoscenze sul potenziale di membrana e potenziale d'azione; conoscere la classificazione delle fibre nervose, i meccanismi di contrazione del muscolo scheletrico. Conoscere le funzioni del SNC, periferico, autonomico.
7	MED/03	GENETICA MEDICA	1	7	Conoscenze di epidemiologia, modalità di trasmissione e fenomenologia delle malattie genetiche mendeliane, mitocondriali, da mutazioni dinamiche. Conoscenza dei principali test genetici, delle problematiche etiche e di consenso informato.

DIDATTICA PROGRAMMATA COORTE 2017/2018  
ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI

8		INFORMATICA	1	7	Acquisire metodi per l'analisi di sequenze e strutture biologiche e per la ricerca di database biologici. Conoscenza dei principali database pubblici e dei programmi di analisi e visualizzazione.
9		INGLESE	3	21	Sviluppare le competenze di lettura, produzione e comprensione scritta e orale corrispondenti al livello B2 del Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue, in riferimento alla specificità linguistica prevista dall'ambito medico-scientifico.
10	MED/11	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	1	7	Indurre la conoscenza delle più frequenti patologie cardiovascolari che possono coinvolgere il sistema nervoso in maniera diretta e/o attraverso le complicanze da esse derivate.
11	MED/30	MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO	1	7	Migliorare le conoscenze di anatomia e semeiotica oculare. Studio delle principali patologie dell'occhio e delle vie ottiche.
12	MED/17	MALATTIE INFETTIVE	1	7	Fornire allo studente gli elementi di base biologici, microbiologici e clinici per identificare ed eventualmente gestire le principali malattie infettive a carico del sistema nervoso centrale e periferico.

13	MED/34	MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	4		120	<p>Conoscenza delle funzioni corporee fisiche e cognitive sottese all'interazione fra persona e ambiente, in condizioni normali e patologiche; conoscenza delle procedure di diagnosi, prognosi e terapia in caso di perdita delle autonomie; acquisizione di basi fisiche e biologiche e tecniche applicative dei mezzi diagnostici e terapeutici specifici della Medicina Fisica e Riabilitativa; conoscenza delle indicazioni ed effetti terapeutici generali dei trattamenti farmacologici utilizzati nei soggetti disabili; conoscenza delle principali metodologie di ricerca impiegate nell'ambito di medicina fisica e riabilitativa; acquisizione di specifiche competenze nella valutazione e nel trattamento delle condizioni di dolore somatico acuto e cronico; acquisizione di competenze nella gestione clinica generale di condizioni di disabilità associata a patologie di area neurologica o internistica; conoscenze sull'epidemiologia della disabilità e sull'inserimento familiare, scolastico-formativo, lavorativo.</p>
14	MED/09	MEDICINA INTERNA	15		450	<p>Approccio al paziente interno. Gestione clinica del paziente con vasculopatia cerebrale. Trattamento di ipertensione e diabete mellito. Deficit cognitivi in medicina interna. La gestione del paziente fragile.</p>

DIDATTICA PROGRAMMATA COORTE 2017/2018  
ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI

15	MED/27	NEUROCHIRURGIA	1	7		<p>Conoscere i tumori del SNC Conoscere la sintomatologia, il decorso clinico, le procedure diagnostiche delle mielopatie da osteodiscoartrosi Migliorare le conoscenze sull'ipertensione endocranica e sull'idrocefalo normoteso Riconoscere quando si pone indicazione al trattamento dell'emorragia cerebrale, dell'ESA, dell'ematoma cerebrale.</p>
16	MED/26	NEUROLOGIA	181	84	5070	<p>Conoscenza delle cause determinanti e dei meccanismi patogenetici delle malattie del sistema nervoso centrale, periferico e del muscolo; conoscenza delle alterazioni strutturali e/o funzionali del sistema nervoso da un punto di vista neuro-patologico; conoscenza della semeiotica funzionale, della metodologia clinica, e della diagnostica strumentale e di laboratorio; conoscenza dei quadri neurofisiologici, di neuroimmagine e neuropsicologici che caratterizzano le malattie del sistema nervoso; conoscenza della neurologia dello sviluppo, della neurologia geriatrica, della neurologia di urgenza, della neuro-genetica clinica e molecolare; conoscenze di riabilitazione neurologica, neuropsicologia clinica, neurobiologia clinica, neuro immunologia.</p>

17	MED/39	NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	2		60	Fornire la comprensione generale delle principali patologie neurologiche e psichiatriche del bambino partendo dalla conoscenza dello sviluppo psicomotorio in condizioni di salute e in condizioni di patologia. Conoscenza della clinica di alcune patologie neurologiche e psichiatriche del bambino e dell'età evolutiva. Conoscenza dei principali strumenti di valutazione e del percorso terapeutico.
18	MED/37	NEURORADIOLOGIA	1		30	Conoscere le indicazioni all'esecuzione di un esame neuroradiologico, l'anatomia per Immagini dell'encefalo e del midollo. Conoscere i quadri radiologici dei traumi cranio-spinali, vasculopatie cerebrali, tumori, malattie demielinizzanti, malattie neurodegenerative, malattie infettive.
19	MED/31	OTORINOLARINGOIATRIA	1	7		Puntualizzare, nell'ambito dei diversi aspetti clinici delle patologie del distretto cervico-cefalico, le peculiarità che caratterizzano lo specifico coinvolgimento della specialità neurologica. In tale contesto particolare enfasi viene tributata alle metodiche cliniche di differenziazione tra le malattie di ordine periferico e quelle di ordine centrale. Acquisizione di un corretto inquadramento diagnostico, e di un adeguato approccio terapeutico, in rapporto alla diversità dei movimenti etiologici e delle relative dinamiche patogenetiche.

DIDATTICA PROGRAMMATA COORTE 2017/2018  
ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI

20		PROVA FINALE	15		450	L'esame finale consiste nella discussione della tesi di specializzazione elaborata sotto la guida di un relatore e vertente in un argomento ricadente in un SSD tra quelli previsti dall'ordinamento della Scuola. La valutazione è espressa in settantesimi.
21	MED/25	PSICHIATRIA	3		90	Riconoscere i principali aspetti psicologici del paziente; conoscere le recenti classificazioni delle materie mentali; conoscere i principali interventi terapeutici; conoscere la legislazione di interesse psichiatrico e l'organizzazione dell'assistenza psichiatrica in Italia.
22	M-PSI/08	PSICOLOGIA CLINICA	1		30	Acquisire conoscenze sui disturbi principali delle funzioni psichiche. Approfondire il concetto di personalità e i vari meccanismi psicofisiologici funzionali e disfunzionali alla base dei disturbi del comportamento umano. Conoscere le manifestazioni psicopatologiche dei disturbi d'ansia, depressivi, psicotici, dell'alimentazione, da dipendenza da sostanze.

**PIANO UFFICIALE DEGLI STUDI SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROLOGIA  
Coorte 2017/2018**

Area Medica - Classe delle Neuroscienze e Scienze Cliniche del Comportamento										
Scuola di Specializzazione in Neurologia - Piano di Studio a.a. 2017/2018										
Scuola articolata in 4 anni - 240 crediti										
Attività formative di base - 5 CFU		1 anno		2 anno		3 anno		4 anno		CFU TOTALI
Ambito	Settore	CFU FR	CFU PR							
Discipline generali per la formazione dello specialista	BIO/09 FISILOGIA	1								
	BIO/14 FARMACOLOGIA			1						
	BIO/16 ANATOMIA UMANA	1								
	MED/03 GENETICA MEDICA			1						
	MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA			1						AF
TOTALI PARZIALI		2		3		0		0		5
Attività caratterizzanti Tronco Comune -		1 anno		2 anno		3 anno		4 anno		CFU TOTALI
Ambito disciplinare	Settore	CFU PR								
CLINICO, EMERGENZA E URGENZA	MED/09 MEDICINA INTERNA	15								
	M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA							1		
CLINICO SPECIALISTICO	MED/25 PSICHIATRIA			3						
	MED/26 NEUROLOGIA	1								
	MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA			2		2				
	MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA			3						
	MED/37 NEURORADIOLOGIA	1								
	MED/39 NEUROPSICHIATRIA INFANTILE							2		AP
TOTALI PARZIALI		17		8		4		1		30
Attività caratterizzanti - Discipline specifiche della tipologia		1 anno		2 anno		3 anno		4 anno		CFU TOTALI
Ambito	Settore	CFU FR	CFU PR							
Discipline specifiche della tipologia Neurologia	MED/26 NEUROLOGIA	5	35	5	40	2	44		49	AP AF
	TOTALI PARZIALI	5	35	5	40	2	44	0	49	168 12
TOTALI PARZIALI		40		45		46		49		180
Totale Att.tà caratterizzanti (T.C. + Discipline specifiche)										210
Attività affini o integrative - 5 CFU		1 anno		2 anno		3 anno		4 anno		CFU TOTALI
Ambito	Settore	CFU FR	CFU PR							
	MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	1								
	MED/17 MALATTIE INFETTIVE			1						
	MED/27 NEUROCHIRURGIA			1						
	MED/30 MALATTIE APPARATO VISIVO					1				
	MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA					1				AP AF
TOTALI PARZIALI		1	0	2	0	2	0	0	0	5
TOTALI PARZIALI		1		2		2		0		5
Attività professionalizzanti - 168 CFU		1 anno		2 anno		3 anno		4 anno		CFU TOTALI
Ambito	Settore	CFU PR								
- DISCIPLINE DA TC - MED/26 NEUROLOGIA - MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA - MED/37 NEURORADIOLOGIA	TOT. Professionalizzanti da T.C.	17		8		4		1		30
	TOT. Professionalizzanti da Att.tà caratterizzanti specifiche	35		40		44		49		168
	TOT. Professionalizzanti da Att.tà Affini	0		0		0		0		0
	TOT. Professionalizzanti da Prova finale	0		0		5		10		15
	TOT. Professionalizzanti da Altre Att.tà Formative	0		0		0		0		0
TOTALI - Professionalizzanti (almeno il 70%=168 CPU)										213
Per la prova finale - 15 CFU		1 anno		2 anno		3 anno		4 anno		CFU TOTALI
Ambito	Settore	CFU	AP AF							
TOTALI PARZIALI		0		0		5		10		15 0
Altre attività formative-5 CFU										
Abilità linguistiche, informatiche e relazionali										
Ambito	Settore	CFU	TOTALE							
	Inglese			1		2				3
	Informatica			1						1
	Abilità relazionali					1				1
TOTALI PARZIALI		0		2		3		0		5
TOTALI CFU PER A.A.		60		60		60		60		240