

U.S.R.

IL RETTORE

VISTO lo Statuto di Ateneo;

VISTO l'art. 15 del vigente Regolamento Didattico di Ateneo;

VISTO il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, emanato con D.R. n. 1954 del 25/05/2017;

VISTA la Delibera del 27/07/2022, Verbale n. 15 (Prot. n. 100013 del 29/07/2022), con la quale il Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali ha approvato la proposta di istituzione ed attivazione – a decorrere dall'anno accademico 2022/2023 - del *Corso di Perfezionamento in "Neurogenetica"*;

VISTA la Delibera n. 21 del 03/10/2022 (EO n.1115 del 06/10/2022) con la quale il Senato Accademico ha espresso parere favorevole all'istituzione e all'attivazione, a decorrere dall'anno accademico 2022/2023, del suddetto *Corso di Perfezionamento in "Neurogenetica"* ed ha approvato il Regolamento del Corso;

VISTA la Delibera n. 89 del 03/10/2022 (EO n.1238 del 12/10/2022), con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato l'istituzione e l'attivazione, a decorrere dall'anno accademico 2022/2023, del Corso di Perfezionamento di cui sopra ed ha espresso parere favorevole in merito al Regolamento del Corso stesso,

DECRETA

A decorrere dall'anno accademico 2022/2023, è istituito, presso il Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali di questo Ateneo, il *Corso di Perfezionamento in "Neurogenetica"* ed è autorizzata l'attivazione dello stesso Corso.

E' emanato, nel testo allegato al presente Decreto, di cui costituisce parte integrante, il Regolamento del Corso di Perfezionamento sopra citato.

IL RETTORE
Matteo LORITO

Ripartizione Affari Generali
Il Dirigente dott. Francesco BELLO
Unità organizzativa responsabile del procedimento:
Ufficio Statuto, Regolamenti e Organi Universitari
Responsabile del procedimento:
Il Capo dell'Ufficio dott. Antonio NASTI

REGOLAMENTO DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN

Neurogenetica

(in vigore dall'a.a. 2022/2023)

ORGANIZZATO DAL	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali		
IN COLLABORAZIONE CON	=====		
SEDE DEL CORSO	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali		
DURATA:	Mesi: 6 / Ore: 125		
PERCENTUALE MINIMA DI FREQUENZA RICHIESTA	80%		
CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI	5		
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO PER L'ACCESSO	LAUREA/LAUREA MAGISTRALE o LAUREA SPECIALISTICA CONSEGUITA NELLE SEGUENTI CLASSI (o titoli equiparati): <ul style="list-style-type: none"> • CLASSE LM-41 – Medicina e Chirurgia • CLASSE LM-13 - Farmacia • CLASSE LM-6 - Biologia • CLASSE LM-9 - Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche • CLASSE L-2 - Biotecnologie • CLASSE L13 – Scienze Biologiche 		
N. MASSIMO AMMISSIBILI	30	N. MINIMO ISCRITTI PER ATTIVAZIONE CORSO	15
MODALITA' DI SELEZIONE PER L'ACCESSO AL CORSO (QUALORA IL NUMERO DI DOMANDE DI AMMISSIONE SIA SUPERIORE AL NUMERO MASSIMO DI AMMISSIBILI)	Per titoli ed esami		
CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE	€ 250,00		
EVENTUALI BENEFICI PER GLI ISCRITTI E/O PER COLORO CHE CONSEGUONO L'ATTESTATO DI FREQUENZA	=====		
ATTESTATO DI FREQUENZA	Al termine del Corso sarà rilasciato ai partecipanti, che abbiano superato la verifica finale, a cura del Dipartimento sede amministrativa del Corso di Perfezionamento, un attestato di frequenza firmato dal Coordinatore del Corso con indicazione della durata e dei C.F.U.		
INFO	Per informazioni contattare: Prof. Ennio DEL GIUDICE enniodelgiudice@unina.it		

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO

Le patologie neurogenetiche comprendono malattie del cervello, del midollo spinale, dei nervi e del muscolo provocate da alterazioni dei geni o dei cromosomi. Il numero di tali patologie è consistente e le presentazioni cliniche possono essere molto varie. I sintomi possono comparire alla nascita oppure in determinate epoche della vita postnatale. Le condizioni includono malformazioni cerebrali, epilessia, disturbi del neurosviluppo compreso il disturbo dello spettro autistico, sindromi con anomalie congenite multiple e dismorfismi, miopatie, disturbi metabolici. La finalità del Corso è quella di approfondire la conoscenza delle alterazioni genetiche alla base di queste patologie fornendo ai partecipanti gli strumenti culturali idonei alla diagnosi e gestione clinica delle malattie neurogenetiche. Gli obiettivi formativi del Corso includono: la comprensione del percorso che conduce dai geni ai circuiti cerebrali, l'approccio clinico all'analisi dettagliata del fenotipo neurologico incluso il riconoscimento dei fenotipi neurocomportamentali delle sindromi neurogenetiche e la distinzione tra encefalopatie statiche e progressive, la capacità di distinguere le condizioni neurogenetiche dalle altre cause di patologia del sistema nervoso, il counselling genetico prenatale di malattie neurogenetiche e le diagnosi presintomatiche di malattie neurodegenerative, l'interpretazione dei risultati delle indagini diagnostiche di neuroimmagine e neurofisiologiche, la conoscenza delle principali indagini e saper applicare le conoscenze apprese di neurogenetica alla risoluzione di casi clinici forniti ai partecipanti, saper articolare una revisione critica di lavori scientifici nel settore della neurogenetica. Nel contenuto il Corso fornirà esempi di differenti tipologie di difetti genetici nelle malattie neurogenetiche quali varianti nucleotidiche, ripetizioni di triplette, variazioni nel numero di copie, riarrangiamenti cromosomici, regolazione trascrizionale ed epigenetica. Il Corso fornirà altresì gli strumenti per risalire dalla disfunzione genetica alla comprensione dei meccanismi molecolari di specifiche e selezionate malattie neurogenetiche.

ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO	
LEZIONI – LABORATORI – ESERCITAZIONI	
BIOLOGIA E PATOLOGIA DELLO SVILUPPO	
NEUROFARMACOLOGIA	
GENETICA UMANA	
GENETICA MEDICA	
NEUROLOGIA	
NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	
NEURORADIOLOGIA	
PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	
ATTIVITA' FORMATIVE DI TIPO INDIVIDUALE	
TIROCINIO	
STAGE	
SEMINARI: Interventi di tipo seminariale volti ad illustrare aspetti specifici dei diversi insegnamenti.	
VERIFICA FINALE: La verifica finale consisterà nella valutazione complessiva dei compiti assegnati agli studenti durante lo svolgimento del Corso: lettura di lavori scientifici, successiva esposizione dei contenuti con discussione critica dei risultati, elaborazione di una presentazione scientifica su temi prefissati.	

MODALITA' DI EROGAZIONE DEL CARICO DIDATTICO			
TIPOLOGIA ATTIVITA' FORMATIVA	N. ORE COMPLESSIVE	N. ORE DI IMPEGNO DOCENZA	N. ORE STUDIO INDIVIDUALE
DIDATTICA FRONTALE (Lezioni – Laboratori - Esercitazioni)	73	36	37
ATTIVITA' FORMATIVE DI TIPO INDIVIDUALE (Didattica Assistita: Seminari - Tirocini – Stage – Attività di studio per la preparazione della verifica finale)	52	16	36
TOT.	125	52	73

ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO CON INDICAZIONE DEI DOCENTI DEL CORSO		
INSEGNAMENTO	DOCENTE	ORE
BIOLOGIA E PATOLOGIA DELLO SVILUPPO	Prof. Nicola BRUNETTI-PIERRI (I)	3
GENETICA MEDICA	Prof. Enrico MARIA SURACE (I)	4
GENETICA UMANA	Prof. Brunella FRANCO (I)	2
GENETICA MEDICA	Prof. Michele PINELLI (I)	3
NEUROFARMACOLOGIA	Prof. Maurizio TAGLIALATELA (I)	3
NEUROLOGIA	Prof. Antonietta COPPOLA (I)	3
NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	Prof. Gaetano TERRONE (I)	4
NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	Prof. Ennio DEL GIUDICE (E)	6
PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	Prof. Giancarlo PARENTI (I)	3
NEURORADIOLOGIA	Prof. Alessandra D'AMICO (E)	2
PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	Prof. Generoso ANDRIA (E)	3
TOTALE ORE DI DIDATTICA FRONTALE DOCENTI INTERNI		25
TOTALE ORE DI DIDATTICA FRONTALE DOCENTI ESTERNI		11
TOTALE ORE DI IMPEGNO DOCENZA		36

CONSIGLIO DEL CORSO			
		Membro Interno Ateneo "Fed II"	Membro Esterno Ateneo "Fed II"
1	Prof. Nicola Brunetti Pierrri (Coordinatore/Proponente)	X	
2	Prof. Gaetano Terrone (Proponente)	X	
3	Prof.ssa Enrico Maria Surace (Proponente)	X	
4	Prof. Maurizio Tagliatela	X	
5	Prof. Brunella Franco	X	
6	Prof. Michele Pinelli	X	
7	Prof. Giancarlo Parenti	X	
8	Prof. Antonietta Coppola	X	
9	Prof. Ennio Del Giudice		X
10	Prof. Alessandra D'Amico		X
11	Prof. Generoso Andria		X

PIANO FINANZIARIO DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO		
Entrate:	Partecipanti minimi:	Partecipanti massimi:
Contributo iscrizione	3.750,00	7.500,00
Risorse del Dipartimento (ivi comprese eventuali economie derivanti da precedenti edizioni)	0	0
Finanziamenti pubblici esterni	0	0
Finanziamenti privati esterni	0	0
Totale entrate	3.750,00	7.500,00
Uscite:	Partecipanti minimi:	Partecipanti massimi:
5% del totale delle entrate del Corso da destinare al Bilancio di Ateneo	187,50	375,00
5% del totale delle entrate del Corso da destinare al Budget di Dipartimento	187,50	375,00
Spese per contratti per la didattica e seminari:	2875,00	5.950,00
Spese per attrezzature e materiali a supporto della didattica:	300,00	600,00
Spese di gestione e funzionamento:	0	0
Spese per attività di promozione:	200,00	200,00
Altro (specificare):	0	0
Totale uscite	3.750,00	7.500,00