

Corso di: NEUROSCIENZE**In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)****Curriculum: NEUROSCIENZE CLINICHE E SPERIMENTALI (CODICE 8233)**

Coordinatore: Schenone Angelo	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINO GMI)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DINO GMI nell'ambito del progetto Dipartimenti d'Eccellenza. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	10.7.2020 – ore 9:00, presso DINO GMI – Aula multimediale, piano fondi, Largo Paolo Daneo 3, Genova. La prova di ammissione potrà essere svolta anziché in presenza, qualora la evoluzione della pandemia da COVID 19 e le linee guida dell'Ateneo lo rendano necessario, in forma telematica a distanza. Le modalità di esecuzione della prova in questo caso saranno tempestivamente comunicate ai candidati.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, in ordine di importanza, i seguenti titoli: 1) Programma di ricerca 2) esperienze lavorative nell'ambito della ricerca in neuroscienze 3) voto di laurea e tesi di laurea 4) pubblicazioni su riviste scientifiche impattate 5) lettere di presentazione 6) riconoscimenti e premi
Contenuti delle prove	Descrizione e discussione del progetto di ricerca presentato dai candidati.
Temi di ricerca	a) Neurologia: sclerosi multipla e malattie immunomediate del SN centrale e periferico, malattie degenerative del SNC, epilessia, malattie del sonno, malattie cerebrovascolari, malattie extrapiramidali e M. di Parkinson; b) Psichiatria: disturbi dell'affettività, disturbo ossessivo compulsivo, schizofrenia, psicosi maniaco-depressive; c) Genetica delle malattie neurologiche; d) Neurologia dello sviluppo: epilessia, paralisi cerebrali infantili, ritardo mentale, autismo, malattie extrapiramidali, malattie neuromuscolari; e) Neuroimmagini: studi di RM convenzionale delle malattie neurologiche e psichiatriche; f) Neurofarmacologia delle demenze; g) Neurofisiologia e neurobiologia: meccanismi cellulari e molecolari della neurotrasmissione e della plasticità sinaptica, nanotecnologie applicate alle neuroscienze; h) Biologia delle cellule staminali adulte e loro applicazione alla cura delle malattie neurologiche; i) Neuro-oncologia, ruolo delle cellule staminali tumorali nello sviluppo di tumori cerebrali e loro caratterizzazione farmacologica.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere almeno 1 e non più di 3 referenti a supporto della candidatura, tra Docenti universitari e esperti qualificati nel campo delle Neuroscienze. Le lettere dovranno essere spedite al responsabile del curriculum in "Neuroscienze cliniche e sperimentali": Prof. Tullio Florio Dipartimento di Medicina Interna e specialità mediche (DIMI) Viale Benedetto XV, 2 16132 Genova o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: tullio.florio@unige.it oppure alla Dott.ssa Maria Paola Fenu: neurologia@neurologia.unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni potranno essere richieste al responsabile del curriculum in "Neuroscienze cliniche e sperimentali": Prof. Tullio Florio (tullio.florio@unige.it) o alla Dott.ssa Maria Paola Fenu (neurologia@neurologia.unige.it)