

Curriculum: NEUROSCIENZE CLINICHE E SPERIMENTALI (CODICE 9914)

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 8 – Borse: 8 (*)	
(*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 3 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21/07/2023, ore 14.30 Il colloquio si svolgerà in presenza presso l'Aula Magna della Clinica Neurologica, DINOEMI, Largo P. Daneo 3, Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, in ordine di importanza, i seguenti titoli: 1) Progetto di ricerca (Progetto di ricerca originale in lingua inglese, sottoscritto dal candidato su argomenti di Neuroscienze affini ai temi di ricerca del bando, di un massimo di 10 pagine (carattere Arial 11) e comprensivo di Background e rationale, Experimental Plan, Expected results, Timeline of the project, References) 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	PER LE BORSE DI ATENEO: 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. PER LE BORSE DM 118 – AMBITO PUBBLICA AMMINISTRAZIONE 1 BORSA referente Prof. Antonio Uccelli – (cofinanziato Policlinico San Martino) PROGETTO DI RICERCA: Studio sperimentale dei meccanismi patofisiologici di malattie neuroinfiammatorie e neurodegenerative tramite tecniche di risonanza magnetica 7T” 1 BORSA referente Prof. Lino Nobili – (cofinanziato Istituto G. Gaslini) PROGETTO DI RICERCA: progetto di sviluppo di Piattaforma web di collaborazione e condivisione per operatori, medici e pazienti della Neuropsichiatria Infantile dell'Istituto G. Gaslini. In particolare: a) creazione di uno spazio controllato e riservato in cui possano muoversi operatori sanitari e pazienti

	<p>psichiatrici minorenni (previsione di lavoro in gruppo o singoli) b) creazione di un sistema che offra servizi di condivisione, spazi di lavoro di creatività grafica e fruizione di contenuti audio-video e repository di contenuti multimediali c) possibilità di accesso a contenuti audio-video protetti d) sistemi di audio e video conferenza peer to peer o di gruppo, chat, post, etc.</p> <p>1 BORSA referente Prof. Lino Nobili PROGETTO DI RICERCA: Creazione di percorsi e protocolli transdisciplinari per i pazienti affetti da Sindrome di Rett afferenti all'Istituto Giannina Gaslini. Obiettivo: miglioramento dell'offerta assistenziale e sviluppo di nuove attività di ricerca.</p> <p>PER LE BORSE DM 118 – AMBITO PNRR</p> <p>1 BORSA referente Prof.ssa M. Matilde Inglese PROGETTO DI RICERCA: Studio della plasticità cerebrale nella sclerosi multipla e nella neuromielite ottica "spectrum disorder": integrazione di dati di neuroimaging, di elettrofisiologia e di laboratorio.</p>
	<p>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: tullio.florio@unige.it E contestualmente alla Dott.ssa Maria Paola Fenu: mpfenu@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>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 (mpfenu@unige.it)</p>