

Corso di Dottorato in NEUROSCIENCE			
Sede amministrativa	Centro di Ateneo "Padova Neuroscience Center"		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 4	<p>Di cui:</p> <p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB su fondi SYNCH- GA 824162 "A SYNaptically connected brain-silicon Neural Closed-loop Hybrid system - Tema: Sistema ibrido e closed-loop cervello-silicio con connessioni neuroelettroniche ispirate a sinapsi;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Psicologia Generale - DPG su fondi del Progetto "Promoting social interaction through emotional body odours" (POTION), finanziato dall'Unione Europea nel Programma Quadro Horizon 2020, GA 824153 - Tema: Studio psicofisiologico della risposta agli odori in soggetti sani e con alterazioni emotive;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Neuroscienze - DNS su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "Neuro-diP - Neuroinformatica di Precisione" - Tema: Neuroscienze di precisione e fenotipizzazione profonda di popolazioni cliniche e individui sani con neuroimaging, elettrofisiologia, genetica e/o wearable technology;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Psicologia Generale - DPG su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "USE - INSPIRED BASIC RESEARCH - un modello innovativo per la ricerca e la formazione in psicologia" - Tema: Ricerca di base use-inspired orientata allo studio delle funzioni cognitive, emozionali e comportamentali e le loro alterazioni, mediante l'uso di metodi o tecnologie innovative, e i cui risultati attesi abbiano un ampio impatto sulla società;</p> <p>1 borsa da Centro di Ateneo "Padova Neuroscience Center" - PNC su fondi cofinanziamento da Fondazione Opera Immacolata Concezione Onlus (OIC), Gruppo Famiglie Dravet Associazione Onlus e Dipartimento di Neuroscienze - DNS - Tema: Paradigmi riabilitativi innovativi nella presa in carico delle patologie neurologiche congenite ed acquisite;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Neuroscienze - DNS su fondi del progetto PRIN 2017K2NEF4_004 - Tema: Effetti delle varianti genetiche nella trasmissione dopaminergica su struttura e funzione cerebrale e sul rischio e trattamento della schizofrenia;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione - DPSS su fondi "Progetto di sviluppo dipartimentale" e cofinanziata dal Centro di Ateneo "Padua Neuroscience PNC" e Dipartimento di Neuroscienze - Tema: Dinamiche Spaziotemporali di Controllo inibitorio affettivo in individui sani e con disturbi;</p>
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 8	

			1 borsa da Centro di Ateneo "Padova Neuroscience Center" - PNC - Tema: Analisi morfologica e funzionale del danno focale e diffuso della sostanza bianca e grigia in pazienti affetti da Sclerosi multipla, mediante l'impiego di un 3T PET-MRI scanner completamente integrato, con sequenze specifiche sia strutturali (neurite orientation dispersion and density imaging, NODDI) che funzionali (resting state functional MRI), all'esordio clinico di malattia e dopo due anni di follow up;
	Totale posti a concorso	n. 12	
Contratti di Apprendistato in Alta Formazione potenzialmente attivabili dalle Aziende (durata 3 anni)	Azienda: Micromed S.p.A. - Sede di lavoro del candidato: Via Giotto n. 2, 31021 Mogliano Veneto (TV) - Italy Progetto di ricerca: Implementazione sui Sistemi Micromed di un Algoritmo di Ricerca Spike e Crisi in Tracciati EEG a numero variabile di canali. N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca		
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale distanza	I candidati che intendono sostenere la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza (SKYPE) dovranno farne richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione, indicando anche il loro contatto SKYPE		
Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione	Punti per i titoli: massimo 40 Punti per la prova orale: massimo 60		
Titoli da presentare	Tesi di laurea:	Punti: massimo 5	(Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2019 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine)
	Curriculum:	Punti: massimo 15	Da preparare obbligatoriamente seguendo il formato ("CV Form") reperibile sul sito del Corso: http://pnc.unipd.it/admission/ . Ai candidati è richiesto di fornire tutte le informazioni, riempiendo accuratamente i campi richiesti. Per ciò che riguarda i titoli accademici, fornire le informazioni richieste sulla laurea triennale. Per la laurea magistrale/specialistica sarà considerata la media ponderata dei voti. Per laurea vecchio ordinamento sarà considerata la media aritmetica dei voti.
	Altri titoli:	Punti: massimo 20	- Progetto di ricerca secondo il fac-simile ("Research Project Form") disponibile nel sito http://pnc.unipd.it/admission/ (max 10 punti) - Un massimo di 2 lettere di referenza di ricercatori/docenti italiani o stranieri (max 5 punti) - Lettera di motivazione che illustri le motivazioni che hanno portato il candidato a presentare domanda per questo programma di dottorato (massimo 500 parole) (max 5 punti)

Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	03 GIUGNO 2019 alle ore 11:00
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 07 GIUGNO 2019 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: http://pnc.unipd.it/admission/ gli esiti delle valutazioni dei titoli. Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.
Pubblicazione calendario delle prove orali a distanza	Entro il giorno 07 GIUGNO 2019 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: http://pnc.unipd.it/admission/ il calendario (con luogo, data e ora) delle prove orali a distanza SKYPE relativamente a quei candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione e che abbiano superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.
Prova orale	17/06/2019 ore 11:00 - Padova Neuroscience Center; esami orali continuano: 18-19/06/2019, 9:00 - VIMM, Via Orus - N. 2, 35129 Padova (PD)
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere durante la prova orale: Alla prova orale la commissione accerterà la conoscenza della seguente lingua straniera: Inglese. Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua: Inglese
Materie su cui verte l'esame	Durante l'esame orale, al candidato verrà richiesto di illustrare le motivazioni che lo/la spingono a intraprendere un dottorato in Neuroscience e di esporre in modo sintetico i propri interessi scientifici in questo settore. Durante l'esame verrà anche discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato, che dovrà essere scritto nell'ambito delle linee di ricerca proposte dai membri del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Neuroscience e illustrati nella pagina web (http://pnc.unipd.it/phd-neuroscience/). Nel resto del colloquio la commissione discuterà con il candidato approfondendo titoli e curriculum.
Indicazioni sulla didattica del corso	Oltre a journal club e seminari settimanali, l'offerta didattica include: Corsi base: neuroanatomia, fisiologia, cognizione, metodologia, competenze statistiche e matematiche, soft skills e training di ricerca Corsi avanzati: programmazione e computazione; neuroscienze molecolari, cellulari, cognitive, comportamentali, cliniche. Per maggiori dettagli http://pnc.unipd.it/teaching-activities/
Sito Web del Corso:	http://pnc.unipd.it/phd-neuroscience/
Per ulteriori informazioni	Struttura: Centro di Ateneo "Padova Neuroscience Center" Indirizzo: Via Orus - N. 2, 35129 Padova (PD) Referente Amministrativo: Lerose Anna Maria Telefono: 00390498213602 Email: annamaria.lerose@unipd.it
Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati35 I titoli vanno allegati in formato pdf. L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.
Scadenze	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire dall' 8 luglio 2019 Inizio corsi: 1 ottobre 2019