

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 libero: 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo;</p> <p>- a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione - DPSS su fondi Progetto "Tuned to the Rhythm: How Prenatally and Postnatally Heard Speech Prosody Lays the Foundations for Language Learning - BabyRhythm" ERC Grant Agreement number 773202 — ERC 2017 COG (CUP C94I20000910006) - Tema: Le basi neurali della percezione precoce del linguaggio nello sviluppo tipico e atipico;</p> <p>1 borsa da Casa di cura privata Parco dei tigli S.r.l. - Tema: Metodiche innovative nella diagnosi e terapia dei disturbi dell'umore resistenti: un approccio integrato;</p> <p>1 borsa da Istituto di Neuroscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche su fondi Telethon (Grant n. GGP 19281) della Dott.ssa Claudia Lodovichi - Tema: Analisi di dinamiche di circuiti neurali nel cervello autistico;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII su fondi del progetto STARS "iNeurons" e del Centro di Ateneo "Padova Neuroscience Center" - PNC - Tema: Sviluppo di un modello in vitro per screening diagnostici in pazienti affetti da Alzheimer Familiare;</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 Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia - IIT - Tema: Neuroscienza: interazione tra sistema ossitoinergico e</p>
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 8	

			cannabinoide nel mediare funzioni cognitive sociali.
	Dottorato industriale	n. 1	posto riservato ai dipendenti di Ospedale San Camillo IRCCS S.r.l. con sede legale in via Alberoni 70, 30126, Venezia
	Totale posti a concorso	n. 13	
Contratti di Apprendistato in Alta Formazione potenzialmente attivabili dalle Aziende (durata 3 anni)	Azienda: Fondazione Ospedale San Camillo IRCCS - Sede di lavoro del candidato: via Alberoni 70, 30126, Venezia - Neurophysiology Lab Progetto di ricerca: Abilità comunicative e di monitoraggio in soggetti sani e in pazienti con malattie neurologiche N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca		
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	I candidati sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM		
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 2020 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	29 GIUGNO 2020 alle ore 10:00		

Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 03 LUGLIO 2020 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 delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 03 LUGLIO 2020 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: http://pnc.unipd.it/admission/ le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM.
Prova orale in videoconferenza ZOOM	08/07/2020 ore 09:00 – eventuale proseguimento prova orale nei giorni successivi
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata 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 Neuroscienze e di esporre in modo sintetico i propri interessi scientifici in questo settore. Verrà anche richiesto di discutere il progetto di ricerca presentato dal candidato, che dovrà basarsi su 2 linee di ricerca proposte dai membri del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Neuroscienze 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/B, 35131 Padova (PD) Referente Amministrativo: Lerose Anna Maria Telefono: +390498212623 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/dottorati36 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 dal 3 agosto 2020 Inizio corsi: 1 ottobre 2020