



2022RUA03 - ALLEGATO 10 – Dipartimento di Neuroscienze - DNS 06/D6 – NEUROLOGIA MED/26 – NEUROLOGIA – II BANDO	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 18 ottobre 2021
N° posti	1
Settore concorsuale	06/D6 – NEUROLOGIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	MED/26 – NEUROLOGIA
Sede di Servizio	Dipartimento di Neuroscienze - DNS
Regime di impegno	Tempo Pieno
Struttura assistenziale	U.O.C. Clinica Neurologica - Azienda Ospedale Università di Padova
Requisiti di ammissione	Diploma di Specializzazione medica in Neurologia
Numero massimo di pubblicazioni	15 (quindici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 (cinque) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 25 (venticinque) Attività assistenziale: 10 (dieci)</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore dovrà sviluppare e applicare tecniche avanzate di neuroimaging non convenzionale per analizzare il danno microstrutturale precoce della sostanza bianca e della sostanza grigia in pazienti pediatrici e adulti affetti da sclerosi multipla. Verranno inoltre approfonditi aspetti neurodegenerativi trans-sinaptici a carico dei nuclei grigi profondi e la loro relazione con i deficit cognitivi. A tal fine verrà utilizzata lo scan MRI 3T del Servizio di Neuroradiologia dell'AO di Padova. Il ricercatore lavorerà in stretta collaborazione con lo staff (medici, psicologa, ingegnere, biologa, case manager) del Centro di Riferimento Regionale per la Sclerosi Multipla. Verrà richiesto al ricercatore di stabilire collaborazioni con Centri di Ricerca nel settore delle neuroimmagini Nazionali e Internazionali.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	E' prevista una attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti di 350 ore, in armonia con l'incarico a tempo pieno.
Attività assistenziale	Verrà stabilita dal Direttore della Clinica Neurologica in base alle necessità assistenziali della Clinica. Sarà comunque richiesta una attività assistenziale dedicata ai pazienti con sclerosi multipla, all'interno del Centro di Riferimento regionale per
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Il ricercatore dovrà applicare e sviluppare nuove metodologie di indagine per immagini rivolte all'analisi del danno microstrutturale precoce della sostanza bianca e della sostanza grigia nei pazienti affetti da sclerosi multipla, sia adulti che in età pediatrica, al fine di identificare biomarkers utili al monitoraggio del progressione della disabilità e dell'efficacia terapeutica.

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA**
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Copertura finanziaria	Fondi Progetto Biogen - Contributo liberale Novartis