



**2018PA185 ALLEGATO 2 – Dipartimento di Neuroscienze - DNS**

**Procedura selettiva per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Neuroscienze - DNS per il settore concorsuale 06/F4 - MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (profilo: settore scientifico disciplinare MED/34 - MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240.**

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	26 marzo 2018
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	06/F4 - MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	MED/34 - MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Neuroscienze - DNS
<b>Struttura assistenziale</b>	U.O.C. Riabilitazione Ortopedica Azienda Ospedaliera Università di Padova
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	15 (quindici)
<b>Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere</b>	<p>Impegno didattico: consisterà nella partecipazione alla copertura degli insegnamenti del SSD MED/34 previsti dal Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, nei Corsi di Laurea triennali afferenti alla Scuola di Medicina e Chirurgia e delle Scuole di Specializzazione Medico-Chirurgiche.</p> <p>Impegno scientifico: dovrà contribuire ad ampliare le attività esistenti garantendo lo sviluppo e la crescita della ricerca clinica e sperimentale nell'ambito della riabilitazione con specifico riferimento ad uno o più dei seguenti argomenti: tecniche di neurofisiologia da utilizzare nello studio del recupero funzionale durante il programma riabilitativo di patologie del sistema nervoso centrale e periferico: elettromiografia, studi di conduzione, elettroencefalografia, magnetoencefalografia, stimolazione transcranica magnetica e elettrica, tecniche di acquisizione ed elaborazione di segnali neurofisiologici (elettroencefalografia: EEG e magnetoencefalografia: MEG) ed immagini biomediche (risonanza magnetica funzionale: fMRI) in patologie neurologiche (stroke, distrofie muscolari, stati vegetativi, Parkinson) durante il percorso riabilitativo, sviluppo di ricerche con tecniche di neurostimolazione da applicare nel percorso riabilitativo (stimolazione magnetica transcranica: TMS, stimolazione transcranica a corrente continua: tDCS); sviluppo di ricerche delle basi neurofisiologiche del recupero in lesioni focali e diffuse e valutazione delle modificazioni cerebrali durante compiti motori (esercizio terapeutico) eseguiti con robot durante la riabilitazione dell'arto superiore ed inferiore.</p> <p>L'attività assistenziale si focalizzerà sull'attività di</p>

	reparto e ambulatoriale, specificatamente nel campo della neuroriabilitazione, trattamento della spasticità e di un ambulatorio specialistico di neurofisiologia applicata alla riabilitazione.
<b>Modalità di accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche del candidato (ivi comprese quelle relative alla conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri)</b>	Colloquio, valutazione del curriculum e delle pubblicazioni.
<b>Prova didattica in forma orale</b>	Non prevista
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento</b>	Inglese
<b>Copertura finanziaria</b>	La copertura finanziaria del posto sarà a carico del budget docenza a disposizione del Dipartimento di Neuroscienze - DNS