



2020PA182.4 – ALLEGATO 1 – Dipartimento di Neuroscienze - DNS 09/G2 - BIOINGEGNERIA ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 2 luglio 2020
N° posti	1
Settore concorsuale	09/G2 - BIOINGEGNERIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
Sede di Servizio	Dipartimento di Neuroscienze - DNS
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici)
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>L'attività di ricerca riguarderà il coordinamento del core di neuroimmagine del Dipartimento di Neuroscienze, inclusi protocolli di acquisizione clinica e di ricerca su sistema di risonanza magnetica (MRI), specificatamente la RMN a 3T situata nella UOC di Neuroradiologia, e la PET/MR 3T situata nella UOC di Medicina Nucleare. Il professore sarà anche responsabile dello sviluppo di programmi di analisi dei dati di neuroimmagine dal pre processing fino all'analisi statistica. Questi programmi di analisi saranno utilizzati per ricerche di base, cliniche sulle patologie selezionate presenti all'interno del DNS. Infine, il professore sarà responsabile di sviluppare una propria linea di ricerca che utilizzi tecniche di neuroimmagine nell'ambito delle neuroscienze cliniche.</p> <p>L'attività didattica riguarderà gli insegnamenti dell'area disciplinare oggetto del bando e sarà assegnata annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>
Attribuzione punteggi in centesimi	Publicazioni scientifiche: 60 (sessanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20 (venti) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: 20 (venti)
Prova didattica in forma orale	Prevista (lezione in lingua inglese).
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese.
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)	Colloquio. Valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche.
Copertura finanziaria	Progetto di Eccellenza Neuroinformatica di Precisione "Neuro-diP" - finanziamento MIUR.