



**2025RUA05 - ALLEGATO 11 – Dipartimento di Neuroscienze - DNS  
06/MEDS-22 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA  
MEDS-22/B - NEURORADIOLOGIA**

**18096**

*DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only. In case of a discrepancy, the Italian original will prevail*

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	<b>Resolution of the Council of the Department</b>
Delibera del 17 febbraio 2025	Council of the Department: 17th february 2025
<b>N° posti</b> 1	<b>No. of places</b> 1
<b>Gruppo scientifico-disciplinare</b> 06/MEDS-22 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA	<b>Competition sector</b> 06/MEDS-22 - IMAGING, RADIOTHERAPY AND NEURORADIOLOGY
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b> MEDS-22/B - NEURORADIOLOGIA	<b>Profile: subject area</b> MEDS-22/B - NEURORADIOLOGY
<b>Sede di Servizio</b> Dipartimento di Neuroscienze - DNS	<b>Place of Service</b> Department of Neurosciences - DNS
<b>Regime di impegno</b> Tempo Pieno	<b>Form of Commitment</b> Full Time
<b>Struttura assistenziale</b> UOC di Neuroradiologia dell'Azienda Ospedale - Università di Padova	<b>Healthcare facility</b> UOC di Neuroradiologia dell'Azienda Ospedale - Università di Padova
<b>Requisiti di ammissione</b> Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica	<b>Admission Requirements</b> Medical specialization diploma at Radio diagnosis
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b> (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 12	<b>Maximum number of publications</b> (including PhD theses, if submitted) 12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b> Pubblicazioni scientifiche: 70 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 0 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 10 Attività assistenziali: 20	<b>Method for awarding points</b> Scientific publication: 70 Teaching, supplementary teaching and student service: 0 Curriculum including research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role: 10 Health assistance activities: 20
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b> L'attività di ricerca verterà su perfusione e su altre tecniche RM avanzate (resting state fMRI, QSM, DTI etc.) nei tumori del sistema nervoso centrale (p.e. glioblastomi, ependimomi). Le stesse analisi avanzate saranno applicate a malattie rare (p.e. malattia di Fahr).	<b>Planned research activities and procedures for performance</b> Research will focus on perfusion and other advanced MRI techniques (resting state fMRI, QSM, DTI etc.) in central nervous system tumors (e.g. glioblastomas, ependymomas). The same advanced analyses will be applied on rare diseases (e.g. Fahr disease).
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	<b>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</b>

<p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>	<p><i>The yearly activity dedicated to teaching, integrative teaching and student service will be 350 hours. The Department will assign frontal didactic activity to the researcher according to Regulations on teachings of professors and researchers.</i></p>
<p><b>Attività assistenziale</b>        In aggiunta agli esami routinari richiesti dall'attività assistenziale, il ricercatore condurrà specifiche analisi avanzate di RM (p.e. task-related fMRI, DTI, perfusione) per una migliore caratterizzazione dei tumori cerebrali. Inoltre è prevista la partecipazione regolare settimanale agli incontri multidisciplinari neurooncologici.</p>	<p><b>Healthcare assistance activities</b>  <i>Beside routinary exams, the researcher will conduct specific advanced MRI techniques including perfusion, DTI and taskrelated fMRI, in order to better characterize brain tumors. In addition, regular weekly participation to multidisciplinary tumor board will be part of the clinical activity.</i></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>        In aggiunta all'attività didattica all'interno del Dipartimento di Neuroscienze, viene richiesta l'attività di ricerca sopramenzionata.</p>	<p><b>Specific functions to be performed by the researche</b>  <i>Beside the didactic activity within the Dept of Neurosciences, the above mentioned research activity is required.</i></p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>        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.</p>	<p><b>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</b>  <i>English. Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in English. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.</i></p>
<p><b>Copertura finanziaria</b>        Fondi propri del Dipartimento        Progetto Nemesis        CUP C93C23004980007</p>	<p><b>Financial coverage</b>        Fondi propri del Dipartimento        Progetto Nemesis        CUP C93C23004980007</p>