



<p align="center"><b>2026IPD02 - Allegato 10</b>  <b>Dipartimento di Neuroscienze - DNS</b>  <b>GSD: 11/PSIC-01 – PSICOLOGIA GENERALE, NEUROPSICOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE, PSICOMETRIA</b>  <b>SSD: PSIC-01/B - NEUROPSICOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE</b></p> <p align="center"><b>I BANDO</b></p> <p><i>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</i></p>	
<p><b>Delibera del Consiglio</b> Delibera del 19 gennaio 2026</p>	<p><b>Resolution of the Council</b> Council of the Department on January 19<sup>th</sup>, 2026</p>
<p><b>Referente per l'incarico</b> Prof.ssa Alessandra Del Felice</p>	<p><b>Contact person for the postdoctoral position</b> Prof.ssa Alessandra Del Felice</p>
<p><b>N° posti</b> 1</p>	<p><b>N° of position</b> 1</p>
<p><b>Sede principale dell'attività</b> Dipartimento di Neuroscienze - DNS</p>	<p><b>Place of service</b> Department of Neurosciences - DNS</p>
<p><b>Durata dell'incarico</b> 12 mesi</p>	<p><b>Position duration</b> 12 months</p>
<p><b>Importo annuo dell'incarico post-doc</b>  € 28.456,00 lordo percipiente - € 40.404,67 lordo ente</p>	<p><b>Annual gross amount</b>  € 28.456,00 gross recipient - € 40.404,67 gross entity</p>
<p><b>Gruppo scientifico disciplinare</b> 11/PSIC-01 - PSICOLOGIA GENERALE, NEUROPSICOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE, PSICOMETRIA</p>	<p><b>Academic Discipline Group</b> 11/PSIC-01 - GENERAL PSYCHOLOGY, NEUROPSYCHOLOGY AND COGNITIVE NEUROSCIENCE, PSYCHOMETRICS</p>
<p><b>Settore/i Scientifico Disciplinare/i</b> PSIC-01/B - NEUROPSICOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE</p>	<p><b>Academic Discipline</b> PSIC-01/B - NEUROPSYCHOLOGY AND COGNITIVE NEUROSCIENCE</p>
<p><b>Requisito di ammissione</b> Dottorato di ricerca o titolo equivalente</p>	<p><b>Admission Requirements</b> PhD or equivalent qualification</p>
<p><b>Attività di ricerca, inclusa quella da svolgere presso le strutture sanitarie, ove prevista, nonché eventuali collaborazioni alla didattica e di terza missione che il titolare di incarico post-doc è chiamato a svolgere</b></p> <p>Il candidato dovrà sviluppare linee di ricerca di integrazione del controllo motorio e neuro cognitivo in malattie neurologiche ed invecchiamento fisiologico con utilizzo di tecniche strumentali</p>	<p><b>Research activities, including those to be carried out at healthcare facilities, where applicable, as well as potential collaborations in teaching and third mission activities that the post-doctoral fellow is required to perform</b></p> <p>The candidate will develop research lines integrating motor and neurocognitive control in neurological diseases and physiological aging, utilizing multimodal instrumental techniques (EEG, EMG,</p>

<p>multimodali (EEG, EMG, TMS, sensoristica inerziale, analisi del movimento). Il candidato acquisirà competenze nell'organizzazione dell'attività sperimentale per quantificare le traiettorie di movimento con l'utilizzo di elettroencefalografia, elettromiografia, sensoristica inerziale, motion capture stereofotogrammetrico e stimolazione magnetica transcranica. Questi dati saranno correlati ad eventuali alterazioni cognitive che possano impattare sul controllo del movimento, identificati con valutazione cognitivo-comportamentali. Il candidato dovrà inoltre analizzare questi dati (utilizzando software di analisi, quali MatLab o R Studio) e presentarli alla comunità scientifica sotto forma di lavori scientifici, interagendo all'interno di un team interdisciplinare e con colleghi internazionali, anche in lingua inglese. Il candidato dovrà essere disponibile per attività di didattica nel settore e partecipare ad eventi pubblici di disseminazione per la Terza Missione.</p>	<p><i>TMS, inertial sensors, movement analysis). The candidate will acquire competencies in organizing experimental activities to quantify movement trajectories using electroencephalography, electromyography, inertial sensors, stereophotogrammetric motion capture, and transcranial magnetic stimulation. These data will be correlated with potential cognitive alterations that may impact movement control, identified through cognitive-behavioral assessments. The candidate will also be required to analyze these data (using analytical software such as MATLAB or RStudio) and present them to the scientific community in the form of scientific publications, interacting within an interdisciplinary team and with international colleagues, including in English. The candidate will be available for teaching activities in the field and participate in public dissemination events for the Third Mission.</i></p>
<p><b>Numero massimo di pubblicazioni da presentare (inclusa la tesi di dottorato) e prodotti documentabili della ricerca censiti fra i prodotti valutabili nell'ultima valutazione ANVUR</b> 7</p>	<p><b><i>Maximum number of publications to be submitted (including the doctoral thesis) and documentable research products listed among the products evaluable in the latest ANVUR assessment</i></b> 7</p>
<p><b>Elementi oggetto di valutazione</b></p> <p>a) curriculum scientifico-professionale comprensivo della produttività scientifica complessiva e delle attività di ricerca svolte presso soggetti pubblici e privati, da valutare con particolare riferimento all'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc, incluse le attività assistenziali, ove previste: 35</p> <p>b) pubblicazioni scientifiche e altri prodotti documentabili della ricerca, con particolare riferimento all'attinenza alle attività da svolgere: 25</p> <p>c) prova orale utile a verificare l'attitudine del candidato alle attività da svolgere: 40</p>	<p><b><i>Elements subject to evaluation</i></b></p> <p><i>a) scientific-professional curriculum including overall scientific productivity and research activities carried out at public and private institutions, with particular reference to the relevance to the contents of the postdoctoral position, including healthcare activities, where applicable: 35</i></p> <p><i>b) scientific publications and other documentable research products, with particular reference to their relevance to the contents of the research project: 25</i></p> <p><i>c) oral test to assess the candidate's aptitude for research: 40</i></p>
<p><b>Prova orale</b></p> <p>La data, l'ora e il luogo (in presenza o telematica) della prova orale saranno stabilite dalla commissione nella prima riunione.</p>	<p><b><i>Oral test</i></b></p> <p><i>The date, time, and location (in-person or online) of the oral examination will be determined by the committee during their first meeting.</i></p>
<p><b>Lingua in cui la prova orale potrà essere sostenuta</b></p>	<p><b><i>Language in which the oral examination may be taken</i></b></p>

Italiano	<i>Italian</i>
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b> Inglese  Per i cittadini stranieri è previsto l'accertamento della lingua italiana.	<b><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></b>  <i>English</i>  <i>For foreign citizens, an assessment of Italian language proficiency is required.</i>
<b>Finanziamento</b> Risorse del Dipartimento	<b><i>Financial coverage</i></b> <i>Risorse del Dipartimento</i>