



<p align="center"><b>2026IPD01 – Allegato 11</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><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 11 dicembre 2025</p>	<p><b>Resolution of the Council</b> Council of the Department on December 11<sup>th</sup>, 2025</p>
<p><b>Referente per l'incarico</b> Prof. Maurizio Corbetta</p>	<p><b>Contact person for the postdoctoral position</b> Prof. Maurizio Corbetta</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>  Pre-processing e organizzazione dei dati - Analisi dei pattern multivariati sia dei dati fMRI che EEG relativi ai compiti EEG based analysis (ERP, time-frequency analysis, connectivity, source analysis)</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>  Pre-processing and data organization – Multivariate pattern analysis of both task-related fMRI and EEG data.</p>

<p>Preparazione di articoli scientifici e presentazione          - Modellizzazione computazionale dei dati comportamentali e neurali per comprendere come l'attività spontanea sia correlata al comportamento.          Sviluppo di tecniche per identificare "replays" sequenziali di stati multivariati nell'attività spontanea. Partecipazione e organizzazione di incontri tra le due unità del progetto (UNIPD e CNR).</p>	<p><i>EEG-based analysis (ERP, time-frequency analysis, connectivity, source analysis). Preparation of scientific articles and presentations – Computational modeling of behavioral and neural data to understand how spontaneous activity is related to behavior. Development of techniques to identify sequential 'replays' of multivariate states in spontaneous activity. Participation in and organization of meetings between the two project units (UNIPD and CNR).</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>          3</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>          3</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: 40</p> <p>b) pubblicazioni scientifiche e altri prodotti documentabili della ricerca, con particolare riferimento all'attinenza alle attività da svolgere: 20</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: 40</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: 20</i></p> <p><i>c) oral test to assess the candidate's aptitude for research: 40</i></p>
<p><b>Prova orale</b>          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>  <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>          Italiano o Inglese</p>	<p><b><i>Language in which the oral examination may be taken</i></b>  <i>Italian or English</i></p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>          Inglese</p>	<p><b><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></b>  <i>English</i></p>

<b>Finanziamento</b> Bando PRIN 2022 "Tracking the Brain priors for predictive coding (TBP-PC)" CUP C53C24001140006	<b><i>Financial coverage</i></b> <i>Bando PRIN 2022 "Tracking the Brain priors for predictive coding (TBP-PC)" CUP C53C24001140006</i>
--	---