



2026IPD01 – Allegato 11

Dipartimento di Neuroscienze – DNS

**GSD: 11/PSIC-01 - PSICOLOGIA GENERALE, NEUROPSICOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE,
PSICOMETRIA**

SSD: PSIC-01/B - NEUROPSICOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE

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

Delibera del Consiglio Delibera del 11 dicembre 2025	Resolution of the Council Council of the Department on December 11 th , 2025
Referente per l'incarico Prof. Maurizio Corbetta	Contact person for the postdoctoral position Prof. Maurizio Corbetta
N° posti 1	N° of position 1
Sede principale dell'attività Dipartimento di Neuroscienze - DNS	Place of service Department of Neurosciences - DNS
Durata dell'incarico 12 mesi	Position duration 12 months
Importo annuo dell'incarico post-doc € 28.456,00 lordo percipiente - € 40.404,67 lordo ente	Annual gross amount € 28.456,00 gross recipient - € 40.404,67 gross entity
Gruppo scientifico disciplinare 11/PSIC-01 - PSICOLOGIA GENERALE, NEUROPSICOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE, PSICOMETRIA	Academic Discipline Group 11/PSIC-01 - GENERAL PSYCHOLOGY, NEUROPSYCHOLOGY AND COGNITIVE NEUROSCIENCE, PSYCHOMETRICS
Settore/i Scientifico Disciplinare/i PSIC-01/B - NEUROPSICOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	Academic Discipline PSIC-01/B - NEUROPSYCHOLOGY AND COGNITIVE NEUROSCIENCE
Requisito di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Admission Requirements PhD or equivalent qualification
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 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)	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 Pre-processing and data organization – Multivariate pattern analysis of both task-related fMRI and EEG data.

<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>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 3</p>	<p><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> 3</p>
<p>Elementi oggetto di valutazione</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><i>Elements subject to evaluation</i></p> <p>a) <i>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>b) <i>scientific publications and other documentable research products, with particular reference to their relevance to the contents of the research project: 20</i></p> <p>c) <i>oral test to assess the candidate's aptitude for research: 40</i></p>
<p>Prova orale La data, l'ora e il luogo (in presenza o telematica) della prova orale saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.</p>	<p><i>Oral test</i> <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>Lingua in cui la prova orale potrà essere sostenuta Italiano o Inglese</p>	<p><i>Language in which the oral examination may be taken</i> <i>Italian or English</i></p>
<p>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale Inglese</p>	<p><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i> <i>English</i></p>

Finanziamento

Bando PRIN 2022 "Tracking the Brain priors for predictive coding (TBP-PC)" CUP C53C24001140006

Financial coverage

Bando PRIN 2022 "Tracking the Brain priors for predictive coding (TBP-PC)" CUP C53C24001140006