



**2025RUA03 - ALLEGATO 16 – Dipartimento di Psicologia Generale - DPG  
11/PSIC-01 - PSICOLOGIA GENERALE, NEUROPSICOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE,  
PSICOMETRIA  
PSIC-01/B - NEUROPSICOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE  
18190**

*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 20 marzo 2025	<i>Council of the Department: 20th march 2025</i>
<b>N° posti</b> 1	<b>No. of places</b> 1
<b>Gruppo scientifico disciplinare</b> 11/PSIC-01 - PSICOLOGIA GENERALE, NEUROPSICOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE, PSICOMETRIA	<b>Academic Recruitment Group</b> 11/PSIC-01 - GENERAL PSYCHOLOGY, NEUROPSYCHOLOGY AND COGNITIVE NEUROSCIENCE, PSYCHOMETRICS
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b> PSIC-01/B - NEUROPSICOLOGIA E NEUROSCIENZE COGNITIVE	<b>Profile: subject area</b> PSIC-01/B - NEUROPSYCHOLOGY AND COGNITIVE NEUROSCIENCE
<b>Sede di Servizio</b> Dipartimento di Psicologia Generale - DPG	<b>Place of Service</b> Department of General Psychology - DPG
<b>Regime di impegno</b> Tempo Pieno	<b>Form of Commitment</b> Full Time
<b>Requisiti di ammissione</b> Dottorato di ricerca o titolo equivalente	<b>Admission Requirements</b> PhD degree or equivalent qualification
<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> Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.	<b>Method for awarding points</b> <i>Not provided by the Department Council. Points will be determined by the committee at the first meeting.</i>
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b> L'attività di ricerca si svilupperà a sostegno delle attività proposte nel progetto di psicologia comparata ROOMors (ERC-2022-ADG) e si articolerà negli ambiti delle scienze cognitive e della bioinformatica con particolare riferimento allo studio delle risposte cognitive delle piante all'ambiente. La ricercatrice o il ricercatore dovrà partecipare alle attività di ricerca sulle dinamiche di crescita delle piante in ambiente controllato e dovrà implementare e gestire le pipelines di raccolta dei dati così come i moduli di processing di dati non strutturati in ottica di sincronizzazione e integrazione delle diverse sorgenti informative. Dovrà inoltre effettuare analisi integrate sui dati raccolti riguardanti morfologia, cinematica e metabolomica valutando congiuntamente le diverse fonti per garantire un'interpretazione multidimensionale e coerente dei	<b>Planned research activities and procedures for performance</b> <i>The research activity will be developed to support the activities proposed in the comparative psychology project ROOMors (ERC-2022-ADG) and will focus on the fields of cognitive sciences and bioinformatics, with particular reference to the study of plants' cognitive responses to the environment. The researcher will participate in research activities on the growth dynamics of plants in a controlled environment and will be responsible for implementing and managing data collection pipelines as well as processing modules for unstructured data, aiming at the synchronization and integration of various informational sources. Additionally, they will perform integrated analysis on the collected data regarding morphology, kinematics, and metabolomics, evaluating the different sources together to ensure a multidimensional and consistent interpretation of the phenomena. The researcher will work in a multidisciplinary</i>

<p>fenomeni. Il ricercatore dovrà lavorare in un gruppo di ricerca multidisciplinare e condurre in modo autonomo l'attività di ricerca proposta.</p>	<p><i>research team and independently conduct the proposed research activity.</i></p>
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>        L'attività didattica eventualmente assegnata riguarderà insegnamenti del settore scientifico disciplinare PSIC-01/B e lo svolgimento di didattica integrativa e di servizio agli studenti relativamente agli insegnamenti di competenza del settore scientifico disciplinare PSIC-01/B quali: il tutoraggio di laureandi e dottorandi, la partecipazione alle commissioni di verifica del profitto ed eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale aggiuntivo, secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno, 200 ore se a tempo definito. 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><b><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></b>   <i>The teaching activities that may be assigned will pertain to courses within the scientific-disciplinary sector PSIC-01/B, as well as the provision of supplementary teaching and student support activities related to courses within the competence of the scientific-disciplinary sector PSIC-01/B. These activities may include tutoring undergraduate and doctoral students, participating in examination committees, and any teaching assignments designated as an additional institutional duty, in accordance with the regulations on the teaching responsibilities of professors and researchers. The overall annual commitment for teaching, supplementary teaching and student service activities will be equal to 350 hours per year if full-time, 200 hours if fixed-term. The frontal teaching activity will be assigned to the researcher annually by the Department according to the regulations on the teaching duties of professors and researchers.</i></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>        Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>	<p><b><i>Specific functions to be performed by the researche</i></b>   <i>Notwithstanding the teaching activity assigned by the Department, the researcher is required to perform the aforementioned research activities.</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><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></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>        Horizon Europe Framework        Programme, ERC-2022-ADG,        "At the 'ROOTS' of motor intentions –        ROOMORS" - CUP C93C23003120006 -        Prof. Castiello</p>	<p><b><i>Financial coverage</i></b>        Horizon Europe Framework        Programme, ERC-2022-ADG,        "At the 'ROOTS' of motor intentions –        ROOMORS" - CUP C93C23003120006 -        Prof. Castiello</p>