SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO TENURETRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-06 (PROFILO SSD BIOS-06/A) - D.R. n. 416 del 17.04.2026) – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 31 del 21.04.2026 – codice selezione: rttE_19D_0426_05/BIOS-06

Pubblicato sul sito d'Ateneo
in data 28 luglio 2026

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari con decreto n. 626 dell'11 giugno 2026, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 11 giugno 2026, e composta da:

- Prof.ssa Rosa Maria Serio, Presidente;

- Prof. Marcellino Monda, Componente;

- Prof. Sebastiano Banni, Segretario;

ha tenuto complessivamente 4 riunioni:
- prima seduta, il giorno 6/07/2026;
- seconda seduta, il giorno 14/07/2026;
- terza seduta, il giorno 22/07/2026;
- quarta seduta, il giorno 22/07/2026;

svolgendo i propri lavori dal 6/07/2026 al 22/07/2026

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:
- a designare Presidente la prof.ssa Rosa Maria Serio e segretario il prof. Sebastiano Banni;
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con i candidati e fra loro, e ad esaminare i titoli e la produzione scientifica dei candidati ammessi alla discussione pubblica e ha compilato una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e successivamente la Commissione ha valutato e assegnato il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni (allegato D).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver formulato la seguente graduatoria:

N.	Cognome e nome	Punteggio pubblicazioni	Punteggio titoli e curriculum	Punteggio totale
1)	Mastinu Mariano	51	43	94
2)	Bardella Giampiero	45,5	41	86,5
3)	Koul Atesh	15,3	33	48,3

ha dichiarato vincitore della selezione il candidato

Dott. Mariano Mastinu

Firmato digitalmente da: Rosa Maria Serio
Organizzazione: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO/80023730825
Data: 26/07/2026 17:42:56

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Rosa Maria Serio Presidente _____

Prof. Sebastiano Banni Segretario _____

Firmato digitalmente da Sebastiano Banni
Data: 25.07.2026 22:10:21 CEST

Prof. Marcellino Monda Componente _____

Firmato digitalmente da Marcellino Monda
Data: 25.07.2026 22:42:25 CEST

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO TENURETRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-06 (PROFILO SSD BIOS-06/A) - D.R. n. 416 del 17.04.2026) – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 31 del 21.04.2026 – codice selezione: rttE_19D_0426_05/BIOS-06

ALLEGATO 'B' AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA
(Schede riepilogative dei titoli e della produzione scientifica dei candidati)

CANDIDATO: **Koul Atesh**

TITOLI VALUTABILI:

A) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

- Titolo di Dottore di Ricerca in _Bioengineering and Robotics_,conseguito in data 30/04/2017 presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei sistemi e Istituto Italiano di Tecnolgia dell'Università degli Studi di Genova, con una tesi dal titolo "Understanding mechanisms of inferring prior-intentions from movement".

B) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

- 2019 University of Genova: Doctoral Course (Department of engineering): "PredPsych": an R based toolbox for machine learning in experimental psychology (1 CFU).

- 2018 University of Turin: Doctoral Course (Department of Psychology): "PredPsych": an R based toolbox for machine learning in experimental psychology (1 CFU).

C) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

Research fellowship while working on the "Cortical networks involved in numerical processing in Hindi-English Bilinguals" and "Exposure to multiple language sounds increases propensity of learning a novel language" at the National Brain Research Centre, Gurgaon, India dal 01-08-2010 al 31-12-2013

Research fellowship at the University of Turin, Turin, Italy on the "Multivariate analyses of quantitative behavioral data based on machine learning models". Under the purview of the European Research Council (ERC) starting grant. dal 01-01-2017 al 31-12-2017

Senior Research Fellow at the Italian Institute of Technology, Genoa, Italy working on the "Computational models underlying the neural basis of understanding others' intentions from movements" under the European Research Council (ERC) starting grant. dal 01-01-2018 al 31-12- 2019

Research Fellowship at the Italian Institute of Technology, Rome, Italy working on the "Sensorimotor integration in the context of collaborative motor tasks" under the funding provided by the European Research Council (ERC) consolidator grant. dal 01-01-2020 al 15-09-2021

Research Fellowship at the Italian Institute of Technology, Rome, Italy working on the topic "Understanding the neural mechanisms underlying interpersonal communication" under the funding provided by the European Research Council (ERC) starting grant. dal 16-09-2021 ad oggi

D) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

Research project: Predicting Human Intentions from videos. Coordinating collaboration on detection of intentions from reach-to-grasp videos. Collaborator: Prof. Vittorio Murino, Dr. Andrea Zunino, Dr. Jacopo Cavazza Hosting institution: Department of Computer Science, University of Verona, Verona, Italy; Pattern

Analysis & Computer Vision (PAVIS), Italian Institute of Technology, Genova, Italy dal 26-01-2015 al 07-07-2017

Research project: Neural correlates of understanding intentions from hand kinematics. Coordinating collaboration on analyzing fMRI data. Collaborator: Prof. Franco Cauda, Prof. Tommaso Costa Hosting institution: Department of Psychology, University of Turin, Italy dal 10-07-2015 al 12-04-2018

Research project: Behavioral and neural correlates of interpersonal predictive coding. Coordinating collaboration on the behavioral analysis of data using hierarchical drift diffusion modelling. Collaborator: Prof. Dr. Leonhard Schilbach, Dr. Imme C Zillekens. Hosting institution: Max Planck Institute of Psychiatry, Munich, Germany; International Max Planck Research School for Translational Psychiatry, Munich, Germany; Department of Psychiatry, Ludwig-Maximilians- Universität, Munich, Germany. dal 03-03-2016 al 03-06-2019

Research project: Gaze behavior in group interactions. Coordinating collaboration on analyzing behavioral gaze data during a group social interaction task through machine learning. Collaborator: Dr. Jelena Ristic, Prof. Andrew P. Bayliss, Prof. Stefano Livi, Prof. Vittorio Murino, Prof. Antonio Pierro, Dr. Francesca Capozzi Hosting institutions: Department of Psychology, McGill University, Montreal, Canada; School of Psychology, University of East Anglia, Norwich, UK; Department of Social and Developmental Psychology, University of Rome “La Sapienza”, Rome 00185, Italy; Department of Computer Science, University of Verona, Verona 37134, Italy dal 30-08-2016 al 06- 03-2019

Research project: Computational models of understanding others’ intentions from movements. Coordinating collaboration on developing regression-based models for intention understanding. Collaborator: Prof. Stefano Panzeri. Hosting institution: University of Trento, Rovereto; Italian Institute of Technology, Rovereto. dal 31-08-2018 al 18-12-2018

Research project: Neural and behavioral synchrony in Macaque. Leading the project (in collaboration) on the EEG and video-based analysis of body kinematics data from monkeys. Coordinating collaborator: Prof. Alessandra Battaglia Mayer Hosting institution: Department of Physiology and Pharmacology "VITTORIO ERSPAMER", University of Rome "La Sapienza". dal 01-01-2020 a oggi

Research project: Video-based analysis of infant data. Collaboration on the analysis of body kinematics data from infant videos. Coordinating collaborator: Prof. Stefanie Hoehl. Hosting institution: Department of Developmental and Educational Psychology, Faculty of Psychology, University of Vienna dal 01-10-2021 a oggi

Research project: EEG correlates of sub-movements. Collaboration on the EEG correlates of sub- movements during dyadic tasks. Coordinating collaborator: Prof. Alessandro D’Ausilio, Dr. Alice Tomassini Hosting institution: Department of Neuroscience and Rehabilitation, University of Ferrara. dal 21-06-2022 a oggi

E) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

_____;

F) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:
Invited Talk - Koul A., Cavallo A., Cauda F., Costa T., Diano M., Becchio C. (2017) Mirroring through kinematics: Decoding others' intentions in the human parieto- frontal network. 7th Joint Action Meeting in London (UK). https://somby.ceu.edu/sites/somby.ceu.edu/files/attachment/basicpage/35/jam7pro gramonline2.pdf dal 21-07-2017 al 26-07-2017

Keynote speaker - Koul, A., (2017). "I see what you are doing: how people understand others' intentions" at the 2 day workshop "Motor Perspectives on Action and Interaction", Potsdam (Berlin), Germany. https://claudiagianelli.com/home/motor_perspectives/ dal 30-11-2017 al 01-12-2017

Invited Talk - Koul A., Cavallo A., Cauda F., Costa T., Diano M., Becchio C. (2018) Action Observation Areas Represent Intentions From Subtle Kinematic Features. Talk presented at the international conference "Social cognition in humans and robots" held at Hamburg (Germany). dal 27-09-2018 al 28-09-2018

Invited Talk - Koul, A., Ahmar, D., Iannetti, G. D., Novembre, G. (2021) On the emergence of interbrain synchrony. Talk presented at 33rd Association for Psychological Science (APS) Annual Convention, Washington DC. USA dal 26-05-2021 al 27-05-2021

Invited Talk - Koul, A., Ahmar, D., Iannetti, G. D., Novembre, G. (2022) Spontaneous dyadic behavior predicts self-organizing interpersonal neural synchrony. Talk presented at European Society for Cognitive and Affective Neuroscience (ESCAN) Vienna (Austria) dal 19-07-2022 al 21-07-2022

Keynote speaker - Koul, A., (2023) How do we understand and coordinate with others? at the 2 day workshop "Multimodality in Social Interactions", Marseille (France). https://multimodalityofsocialinteractions.wordpress.com/ dal 03-04-2023 al 04-04-2023

Invited Talk - Koul, A., Ahmar, D., Iannetti, G. D., Novembre, G. (2023) Spontaneous dyadic behavior predicts self-organizing interpersonal neural synchrony. Talk accepted at 9th Joint Action Meeting (JAM) https://somby.ceu.edu/jam dal 10-07-2023 al 12-07-2023

G) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

Winner of prize for the scientific achievement of obtaining first position in the course work "Neuroscience" at the international institutee of National Brain Research Center, Gurgaon, India

Winner of award for research in presenting scientific work at the international Organization for Human Brain Mapping conference 2013 (Seattle USA) from the Department of Biotechnology, India

PUBBLICAZIONI NON VALUTABILI:

Koul A, Novembre G (in stampa). Interpersonal synchronization of autonomic physiology via mere visual contact. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. Manca il PDF della pubblicazione in extenso nella documentazione.

Cavallo, A. et al. Decoding intentions from movement kinematics. Sci. Rep. 6, 37036; doi: 10.1038/srep37036 (2016). È presente il PDF della pubblicazione in extenso nella documentazione ma non è presente nell'elenco presentato dal candidato.

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1) Koul A, Novembre G (2025). How accurately can we estimate spontaneous body kinematics from video recordings? Effect of movement amplitude on OpenPose accuracy. BEHAVIOR RESEARCH METHODS

2) Koul A, Ahmar D, Iannetti GD, Novembre G (2023). Spontaneous dyadic behavior predicts the emergence of interpersonal neural. NEUROIMAGE, vol. 277, ISSN: 1053-8119.

3) Koul A, Ahmar D, Iannetti G D, Novembre G (2023). Interpersonal synchronization of spontaneously generated body movements. ISCIENCE, vol. 26, ISSN: 2589-0042

4) Koul, Atesh, Soriano, Marco, Tversky, Barbara, Becchio, Cristina, Cavallo, Andrea (2019). The kinematics that you do not expect: Integrating prior information and kinematics to understand intentions. COGNITION, vol. 182, p. 213-219

5) Novembre G, Nguyen T, Bigand F, Tucci V, Papaleo F, Bianco R, Koul A (2023). Sociality and Timing: Correlation or Causation? Comment on 'The evolution of social timing' by Verga L., Kotz S. & Ravignani A. PHYSICS OF LIFE REVIEWS, vol. 47, p. 179-181, ISSN: 1571-0645

6) Antonelli F, Bernardi F, Koul A, Novembre G, Papaleo F (2025). Emotions in multi-brain dynamics: A promising research frontier. NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS, vol. 168, ISSN: 0149-7634

7) Soriano M., Koul A., Becchio C., Cavallo A. (2019). Modulation of corticospinal output during goal-directed actions: Evidence for a contingent coding hypothesis. NEUROPSYCHOLOGIA, vol. 134, p. 1-9, ISSN: 0028-3932

8) Koul, Atesh, Cavallo, Andrea, Cauda, Franco, Costa, Tommaso, Diano, Matteo, Pontil, Massimiliano, Becchio, Cristina (2018). Action Observation Areas Represent Intentions From Subtle Kinematic Features. CEREBRAL CORTEX, vol. 28, p. 2647-2654

9) Becchio, Cristina, Koul, Atesh, Ansuini, Caterina, Bertone, Cesare, Cavallo, Andrea (2018). Seeing mental states: An experimental strategy for measuring the observability of other minds. PHYSICS OF LIFE REVIEWS, p. 1-14, ISSN: 1571-0645

10) Koul A, Tyagi V, Singh NC (2014). Notational usage modulates attention networks in binumerates. FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, vol. 8, ISSN: 1662-5161

11) Patri JF, Cavallo A, Pullar K, Soriano M, Valente M, Koul A, Avenanti A, Panzeri S, Becchio C (2020). Transient Disruption of the Inferior Parietal Lobule Impairs the Ability to Attribute Intention to Action. CURRENT BIOLOGY, vol. 30, p. 4594-+, ISSN: 0960-9822__

CANDIDATO: **Giampiero Bardella**

TITOLI VALUTABILI:

A) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di dottore di ricerca (phd). dottorato di ricerca in neuroscienze del comportamento. sapienza – Università di Roma curriculum in neurofisiologia del comportamento.
Titolo della Tesi: "Topology of local information dynamics during motor decision in the premotor cortex of primates".

B) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

A.A 2025-2026
Docente Titolare del corso "Fisiologia del sistema nervoso II, dell'apparato gastrointestinale" (BIOS-06/A), 2CFU – 24 ore, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi dell'Aquila. Vincitore di selezione pubblica con graduatoria di merito.

A.A 2025-2026
Docente del corso "Fisiologia Umana" (BIOS-06/A), 6 ore, Corso di Laurea in Medicina - Corso di Laurea A, Sapienza Università di Roma.

A.A 2025-2026
Docente del corso "Fisiologia Umana" per il modulo di "Basi anatomo fisiologiche del corpo umano", (BIOS-06/A), 6 ore, Corso di Laurea in Logopedia (Abilitante alla professione sanitaria di Logopedista) – Corso di Laurea B- ASL Roma 6, Sapienza Università di Roma (sede Ariccia).

A.A 2023-2026
Docente Titolare del corso "Advanced methods in behavioural neurophysiology" (erogato in lingua inglese), 4 CFU, 8 ore, Scuola di Dottorato di Ricerca in Neuroscienze del Comportamento di Sapienza - Università di Roma.

C) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

dal 04-04-2023- in corso

Formale attribuzione di incarico di ricerca (Ricercatore a tempo determinato tipologia "A" - RTDA) presso Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" della Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza - Università di Roma.

dal 05-07-2022 al 31- 03 2023

Formale attribuzione di incarico di ricerca (Fellowship Postdoc - Assegno di ricerca senior Fascia 2) presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).

dal 05-07-2021 al 04-07 2022

Formale attribuzione di incarico di ricerca (Fellowship Postdoc - Assegno di ricerca senior Fascia 2) presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).

D) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

Partecipazione al gruppo di ricerca del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “V. Erspamer” della Sapienza – Università di Roma, nell’ambito delle attività di ricerca coordinate dai Proff. Stefano Ferraina e Pierpaolo Pani, dal 04/04/2023-in corso

Partecipazione al consorzio internazionale Human Brain Project (HBP), nell’ambito del progetto COREDEM, dal 23/02/2021 al 30/11/2022, nell’ambito delle attività di ricerca coordinate dai Proff. Prof. Ruben Moreno-Bote; Prof. Ignasi Cos; Dr. Tom Theys; Prof. Stefano Ferraina.

E) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

_____;

F) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:
Comunicazione orale su invito Biozentrum, University of Basel su invito del Prof. Flavio Donato. Titolo della presentazione “From Data to Principles: Cognitive Networks Across Biological and Artificial Systems”.

dal 02-02-2026 al 05-02-2026.
• Comunicazione orale su invito al Wellcome Centre for Human Neuroimaging, University College London. Titolo della presentazione “Neural Activity in Quarks Language: Lattice Field Theory for a Network of Real Neurons”.

Comunicazione orale selezionata alla sesta conferenza internazionale sulla Matematica nelle Neuroscienze e nell'AI (Neuromonster - Sixth International Conference on the Mathematics Of Neuroscience and AI, May 27-30th, 2025, Split, Croatia).
Titolo della presentazione: "Finding the right neuron at the right time: spatiotemporal localization of neurons influence during behavior" (poster). dal 27-05-2025 al 27-05-2025.

Comunicazione orale selezionata alla sesta conferenza internazionale sulla Matematica nelle Neuroscienze e nell'AI (Neuromonster - Sixth International Conference on the Mathematics Of Neuroscience and AI, May 27-30th, 2025, Split, Croatia).
Titolo della presentazione: "Multiscale Network Dynamics in the Human Brain: A Laplacian Renormalization Approach" (poster). dal 28-05-2025 al 28-05-2025.

Comunicazione orale su invito al Workshop nazionale "The EBRAINS-Italy Research Infrastructure for Neuroscience challenges", Villa Doria D’Angri, Napoli" organizzato dal 02-12-2024 al 08-12-2024 dall'università degli studi di Napoli Federico II e dall'università degli studi di Napoli Parthenope. Titolo della presentazione: "Microscale topology of interactions during anesthesia".

Comunicazione orale selezionata alla sesta conferenza internazionale della Federazione delle Società Europee di Neuroscienze (Federation of European Neuroscience Societies), "FENS Forum 2024", 25-29 Giugno 2024 Vienna, Austria. Sito Web: https://www.fens.org/news-activities/fens-and-societiescalendar/meeting-event/fens-forum-2024. Titolo della presentazione: "Investigating neural mesoscale signal complexity at different stages of consciousness: how to predict local field potential from spiking activity".

dal 27-06-2024 al 27-06-2024.
• Comunicazione orale su invito al Workshop internazionale "Third COREDEM workshop", 28th March 2023, Palais du Pharo, 53 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, France. Titolo della presentazione: "Propagating waves in the frontal lobe of primates during a countermanding reaching task.".

dal 28-03-2023 al 28-03-2023.
• Comunicazione orale su invito al Workshop internazionale "First COREDEM workshop", 18-19 Novembre 2021, Universitat de Barcelona - Gran Via de les Corts Catalanes, 585, 08007 Barcelona.

Titolo della presentazione: "Cross frequency couplings in working memory".

dal 19-11-2021 al 19-11-2021
• Comunicazione orale su invito al meeting internazionale generale del consorzio "Multi-disciplinary Use Cases for Convergent new Approaches to AI explainability (MUCCA) - 1st MUCCA General Meeting", dal 11-04-2022 al 13-04-2022, Orto Botanico, Roma.
Titolo della presentazione: "Explainable deep learning inference to decode decision-making processes from multidimensional patterns of neural activities ".

dal 12-04-2022 al 12-04-2022.
• Comunicazione orale selezionata al Workshop Internazionale "Brain Activity across Scales and Species: analysis of Experiments and Simulations (BASSES)" organizzato dal consorzio internazonale Human Brain Project - HBP - e dall'infrastruttura di ricerca Europea European Brain ReseArch INfrastructureS (EBRAINS).
Titolo della presentazione: "Premotor cortex functional connected populations are hierarchically organized during movement planning. Canceling a programmed movement requires a network reshuffle"

dal 13-06-2022 al 13-06-2022.
• Comunicazione orale su invito al Simposio "Lighting up the brain" organizzato da Sapienza - Università di Roma. Organizzato dal Dipartimento di Neuroscienze umane, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia 'V. Erspamer', Dipartimento di Psicologia di Sapienza - Università di Roma. 4 Luglio 2019 Aula A1/A2 della Clinica Odontoiatrica, via Caserta 6, Sapienza - Università di Roma. Titolo della presentazione: "Hierarchical organization of local activity anticipates movement generation in the premotor cortex of primates"

. dal 04-07-2019 al 04-07-2019.
• Comunicazione orale su invito al Padova Neuroscience Center (PNC), Università degli studi di Padova diretto dal Prof. Maurizio Corbetta. Titolo della presentazione: "The premotor functional topology of cognitive control of movement".

G) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

09-06-2021 • Premio Giovan Battista Baroni per la Ricerca Scientifica. Progetto finanziato: "Analisi dell'organizzazione dell'attività neurale durante la pianificazione, la generazione e l'inibizione motoria nella corteccia premotoria dei primati: un approccio innovativo basato sulle reti complesse", finanziato dalla Fondazione.

13-02-2020 • Young Research Award, premio assegnato da Sapienza - Università di Roma come riconoscimento alle migliori ricerche pubblicate da giovani ricercatori del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" della Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza – Università di Roma. all'inizio della carriera. Ricerca premiata: "The small scale functional topology of movement control: Hierarchical organization of local activity anticipates movement generation in the premotor cortex of primates " (doi:10.1016/j.neuroimage.2019.116354) pubblicata sulla rivista Neuroimage (ISSN: 1053-8119.).

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1) Bardella G.*, Brunamonti E., Ben Hamed S., Di Bello F., "Integrating motivation and attention: behavioral and neural perspectives", Frontiers in Human Neuroscience (2025), 10.3389/fnhum.2025.1729668.

2) Candelori & Bardella G*., Spinelli I., Ramawat S., Pani P., Ferraina S., Scardapane S., "Spatio-temporal transformers for decoding neural movement control", J Neural En, (2025), 10.1088/1741-2552/adaef0.

3) Bardella G*., Franchini S., Pani P., Ferraina S., "Lattice Physics Approaches For Neural Networks", iScience (2024), 10.1016/j.isci.2024.111390.

4) Bardella G*., Franchini S, Pan L., Balzan R., Ramawat S., Brunamonti E., Pani P., Ferraina S., "Neural Activity in Quarks Language: Lattice Field Theory for a Network of Real Neu-

rons", Entropy (2024), 10.3390/e26060495.

5) Bardella G*., Giuffrida V., Giarrocco F., Brunamonti E., Pani P., Ferraina S., "Response inhibition in premotor cortex corresponds to a complex reshuffle of the mesoscopic information network", Netw. Neurosci, (2024), 10.1162/netn_a_00365.

6) Bardella G., Pani P., Brunamonti E., Giarrocco F., Ferraina S., "The small-scale functional topology of movement control: Hierarchical organization of local activity anticipates movement generation in the premotor cortex of primates", NeuroImage (2020), 10.1016/j.neuroimage.2019.116354.

7) Bardella G., Bifone A., Gabrielli A., Gozzi A., Squartini T., "Hierarchical organization of functional connectivity in the mouse brain: a complex network approach", Sci Rep, (2016), 10.1038/srep32060.

8) Marc I.B., Giuffrida V., Ramawat S., Bardella G., Ferraina S., Brunamonti E.,"Dynamics of oscillatory power support the integration of perceptual and mnemonic information within the premotor cortex", Nature Communications (2026), 10.1038/s41467-026-71724-1.

9) Di Bello F., Kirchherr S., Ramawat S., Bardella G, Brunamonti E., Pani P., Ferraina S., "Motivational sharpening of spatial attention and motor control interaction: insights from the dorsal premotor cortex of the monkey", Journal of Physiology, (2025), 10.1113/JP288774.

10) Ramawat S., Mione V., Di Bello F., Bardella G., Genovesio A., Pani P., Ferraina S., Brunamonti E., "Different contributions of the monkey prefrontal and premotor dorsal cortex in decision making during a transitive inference task", Neuroscience, (2022), 10.1016/j.neuroscience.2022.01.013.

11) Giarrocco F., Bardella G., Giamundo M., Fabbrini F., Brunamonti E., Pani P., Ferraina S.: "Neuronal dynamics of signal selective motor plan cancellation in macaque dorsal premotor cortex", Cortex, (2021), 10.1016/j.cortex.2020.09.032 .

12) Haque T.Md., Conci L., Bardella G., Fagioli S., Ferraina S., Di Bello F., Pani P.," Inhibition of return emerges with non-predictive spatial cueing of the stop-signal", Frontiers in Human Neuroscience, (2025), 10.14814/phy2.70127.

CANDIDATO: **Mariano Mastinu**

TITOLI VALUTABILI:

A) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze, conseguito in data 27.04.2022 presso (Scuola o Corso) Scuola di Dottorato in Neuroscienze dell'Università degli Studi di Cagliari, con una tesi dal titolo "Taste and olfaction and their physiological mechanisms controlling individual variability, nutrition and health".

B) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Docente a contratto per l'insegnamento in lingua inglese di NEUROPHYSIOLOGY (BIOS/06A) nel corso di laurea in Medicine and Surgery, facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Cagliari. Anno accademico 2025/26; inizio 13.10.2025, termine 01.12.2025 (40 ore);

C) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

Attività di ricerca presso qualificati istituti stranieri:

"Research assistant" con contratto subordinato a tempo determinato full time, presso Sensory Lab, Faculty of Food Science, Rutgers University NJ (USA), dal 03.01.2022 al 03.06.2022 (5 mesi). Progettazione e raccolta dati in studi osservazionali sulla percezione orale dell'astringenza, percezione sensoriale e fisiologica degli odori alimentari, e percezione sensoriale e genetica del vino.

Supervisore Prof. Dr. Beverly J Tepper;

" Post-doc researcher" a tempo determinato per il progetto PERCEPTRONICS presso Smell & Taste Clinic, ENT Department, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University Dresden (Germania) dal 01.09.2022 al 30.08.2024 (24 mesi). Sviluppo di un test per analisi gustativa e somatosensoriale; progettazione di studi clinici e osservazionali per pazienti con deficit gustativi. Supervisore Prof. Dr. Thomas Hummel

" Post-doc researcher" a tempo determinato per il progetto PERCEPTRONICS 2 presso Smell & Taste Clinic, ENT Department, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University Dresden (Germania) dal 01.09.2024 al 28.02.2025 (6 mesi). Studio dell'interazione tra percezione gustativa e somatosensoriale; Sviluppo di un test per analisi gustativa e somatosensoriale. Supervisore Prof. Dr. Thomas Hummel

" Post-doc researcher" a tempo determinato per il progetto Europeo SMELLODI presso Smell & Taste Clinic, ENT Department, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University Dresden (Germania) dal 01.03.2025 al 22.07.2025 (5 mesi). Studio e Analisi dell'attività centrale umana (EEG e fMRI) in seguito a stimolazioni gustative e olfattive. Supervisore Prof. Dr. Thomas Hummel

" Post-doc researcher" a tempo determinato part-time presso Smell & Taste Clinic, ENT Department, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University Dresden (Germania) dal 01.10.2025 a oggi (>8 mesi). Analisi di dati elettro-encefalici di derivazione della percezione gustativa e pubblicazione dei risultati. Supervisore Prof. Dr. Thomas Hummel

D) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

Partecipazioni a gruppi di ricerca:

Gruppo di ricerca del Laboratorio di Fisiologia Sensoriale – Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Cagliari, nell'ambito delle attività di ricerca coordinate dalla Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa e della Prof.ssa Melania Melis (dal 24.07.2025-in corso).

Gruppo di ricerca della Smell and Taste Clinic – Technische Universität Dresden (dal 01.09.2022 al 22.07.2025). nell'ambito delle attività di ricerca coordinate dal Prof. Thomas Hummel.

Gruppo di ricerca della Rutgers University. (dal 03.01.2022 al 03.06.2022) nell'ambito delle attività di ricerca coordinate dalla Prof.ssa Beverly Tepper

E) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

_____;

F) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

Relatore a congresso internazionale su invito (presentazione orale) presso Working Group on Olfaction and Gustation of the German ENT society, Marburg, Dicembre 2022. Titolo: New test for clinical assessment of taste and oral somatosensory function – Seven-items Taste Test;

Relatore a congresso internazionale su invito (presentazione orale) presso The Odorant conference - international lab meeting on smell and taste (online) 12.10.2023. Titolo della presentazione: Diagnosis of taste disorders: the application of Time-Frequency Analysis for gustatory ERP;

Relatore a congresso internazionale su invito (presentazione orale) presso Columbia University, New York City (NY, USA), Ottobre 2024. Titolo della presentazione: Show me the Flavor – Understanding nuances of taste, flavor & retronasal smell;

Relatore a congresso internazionale su invito (presentazione orale) presso Institute Lyfe- Lab. Services, ECULLY France. Titolo della presentazione: Altered Taste – Sensory Alteration in Cancer patients;

Relatore a congresso internazionale su invito (presentazione orale) per 2nd FLAVOURsome

Advanced Training School “Chemosensation! Taste!”, organizzato dalla COST Action FLAVOURsome (EU project) presso University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University Dresden (Germania), 11/04/2025. Titolo della presentazione: Taste and other orosensory perception;

Relatore a congresso internazionale su invito (presentazione orale) presso NUH ENT STAR, Singapore, Giugno 2025. Titolo della presentazione: Taste assessments in clinical practice: tools and insights;

Relatore a congresso internazionale su invito (presentazione orale) presso NUH ENT STAR, Singapore, Giugno 2025. Titolo della presentazione: Individual variability and impact of taste dysfunction on oral trigeminal perception;

Relatore a congresso internazionale su invito (presentazione orale) presso Smell and Taste 17, Dresden (Germany), Settembre 2025. Titolo della presentazione: Physiology of taste perception and multimodal interactions;

Relatore a congresso nazionale su invito (presentazione orale): Olfatto e gusto a 360°: dalla fisiopatologia al loro ruolo nel quotidiano. Torino, Novembre 2026;

Relatore a congresso internazionale (presentazione orale) presso AChemS, Bonita Spring (FL, USA), Aprile 2025. Titolo della presentazione: Oral trigeminal perception of astringency, capsaicin, and stereognosis: exploring individual variability and impact of taste dysfunction;

Relatore a congresso internazionale (presentazione orale) presso YRP2026- Società Italiana di Fisiologia, Catania (Italia), Maggio 2026. Titolo della presentazione: Multimodal assessment of taste perception through psychophysical, electro-encephalogram, and machine learning analyses;

G) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L’ATTIVITÀ SCIENTIFICA:
Vincitore di Travel Award finanziato da ECRO per la partecipazione al congresso internazionale AChemS 2022, con presentazione di contributo scientifico nel settore delle scienze chemosensoriali.

Vincitore di Travel Award istituzionali finanziato da Università Tecnica di Dresden (Graduate Academy; P.R.I.), destinati al sostegno di mobilità internazionale e supporto della presentazione di un contributo scientifico al congresso AChemS 2023.

Vincitore di Travel Award finanziato da DAAD per mobilità scientifica internazionale (Kongressreisenprogramm) a supporto della presentazione di un contributo scientifico al congresso ISOT 2024.

Vincitore di Travel Award istituzionali finanziato da Università Tecnica di Dresden (Graduate Academy; P.R.I.), destinati al sostegno di mobilità internazionale e supporto della presentazione di un contributo scientifico al congresso ISOT 2024.

Vincitore di Travel Award “Young Researcher and Innovator Conference Grant” finanziato da COST Action FLAVOURsome per presentazione orale di contributo scientifico al congresso internazionale AChemS 2025.

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1) Melis M.*, Mastinu M.*, Sollai G., Paduano D., Chicco F., Magri S., Usai P., Crnjar R., Tepper B. J., Tomassini Barbarossa I. (2020). Taste Changes in Patients with Inflammatory Bowel Disease: Associations with PROP Phenotypes and polymorphisms in the salivary protein, Gustin and CD36 Receptor Genes. NUTRIENTS, vol. 12, 409, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu12020409, PMID: 32033224, EID: 2-s2.0-85079080622;

2) Melis M.*, Mastinu M.*, Pintus S., Cabras T., Crnjar R., Tomassini Barbarossa I. (2021). Differences in salivary proteins as a function of prop taster status and gender in normal weight and obese subjects. MOLECULES, vol. 26, p. 1-13, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules26082244, PMID: 33924512, EID: 2-s2.0-85105182664;

3) Mastinu M.**,**Melis M., Yousaf N.Y., Tomassini Barbarossa I., Tepper B.J. (2022). Emotional

responses to taste and smell stimuli: Self-reports, physiological measures, and a potential role for individual and genetic factors. JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol. 88, p. 65-90, ISSN: 0022-1147, doi: 10.1111/1750-3841.16300, PMID: 36169921, EID: 2-s2.0-85139021814;

4) Melis M., Mastinu M., Naciri L.C., Muroni P., Tomassini Barbarossa I. (2022). Associations between Sweet Taste Sensitivity and Polymorphisms (SNPs) in the TAS1R2 and TAS1R3 Genes, Gender, PROP Taster Status, and Density of Fungiform Papillae in a Genetically Homogeneous Sardinian Cohort. NUTRIENTS, vol. 14, 4903, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu14224903, PMID: 36432589, EID: 2-s2.0-85142611241;

5) Mastinu M.**, Pieniak M., Wolf A., Green T., Haener A., Niv M.Y., Hummel T. (2022). A Simple Taste Test for Clinical Assessment of Taste and Oral Somatosensory Function—The “Seven-iTT”. LIFE, 13(1):59. PMID: 36676008 | EID: 2-s2.0-85146817446 | DOI: 10.3390/life13010059;

6) Naciri L.C., Mastinu M., Crnjar R., Tomassini Barbarossa I., Melis M. (2023). Automated Identification of the Genetic Variants of TAS2R38 Bitter Taste Receptor with Supervised Learning. COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL, vol. 21, p. 1054-1065, ISSN: 2001-0370, doi: 10.1016/j.csbj.2023.01.029, PMID: 38213886, EID: 2-s2.0-85146857559;

7) Mastinu M.**, Grzeschuchna L.S., Mignot C., Guducu C., Bogdanov V., Hummel T. (2024). Time–frequency analysis of gustatory event related potentials (gERP) in taste disorders. SCIENTIFIC REPORTS, 14:2512, doi: 10.1038/s41598-024-52986-5, PMID: 38291123, EID: 2-s2.0-85183640831;

8) Green T., Mastinu M.††, Wolf A., Oleszkiewicz A., Aronis A., Hummel T., Pepino M.Y., Niv M.Y. (2024). Home screening of taste and oral gustatory trigeminal function at home and in the lab: a feasibility study. EUROPEAN ARCHIVES OF OTORHINOLARYNGOLOGY, 281:4835-4844, doi: 10.1007/s00405-024-08654-5, PMID: 38630275, EID: 2-s2.0-85190800382;

9) Mastinu M.**, Puschner A., Gerlach S., Hummel T. (2024). Test-retest reliability and normative data for "Seven-iTT", a test for the assessment of taste and oral trigeminal function. JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS, 410:110244., doi: 10.1016/j.jneumeth.2024.110244, PMID: 39117155, EID: 2-s2.0-85200637515;

10) Mastinu M.**, Puschner A., Gerlach S., Hummel T. (2025). Taste and oral somatosensation: Role of PTC bitter sensitivity, gender, and age. PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, 288:114727, doi: 10.1016/j.physbeh.2024.114727, PMID: 39491660, EID: 2-s2.0-85208105563;

11) Mastinu M.**, Thaploo D., Warr J., Hummel T. (2025). Cortical Representation of Food-Related Odors in Gustatory Areas Differs According to Their Taste Association: An fMRI Study. BRAIN SCIENCES, 15:418, doi: 10.3390/brainsci15040418, PMID: 40309868, EID: 2-s2.0-105003451932;

12) Mastinu M.**, Schönherr M., Hummel T. (2025). The taste of trigeminal sensations: relation between taste, lingual tactile acuity, and spicy perception in patients with taste dysfunction. CHEMICAL SENSES, doi: 10.1093/chemse/bjaf016, PMID: 40434896, EID: 2-s2.0-105014417263;

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Rosa Maria Serio Presidente _____

Prof. Sebastiano Banni Segretario _____ Firmato digitalmente da Sebastiano Banni Data: 16.07.2026 20:54:15 CEST

Prof. Marcellino Monda Componente _____

Firmato digitalmente da Marcellino Monda
Data: 16.07.2026 15:52:56 CEST

SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO TENURETRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-06 (PROFILO SSD BIOS-06/A) - D.R. n. 416 del 17.04.2026) – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 31 del 21.04.2026 – codice selezione: rttE_19D_0426_05/BIOS-06

ALLEGATO "D" AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA
(Schede attribuzione punteggio ai titoli e alle pubblicazioni)

Candidato Giampiero Bardella

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 45)

a)	**Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero**		**tot punti 3**
	se attinente	punti ___3___	
	se non attinente	punti _____	
b)	**Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero**		**MAX punti 8**
	per ogni ora svolto all'estero	punti _____	
	per ogni ora svolto in Italia (44 ore)	punti 13,2	
c)	**Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**		**MAX punti 10**
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a t.d. di tipologia a): per 3 anni	punti 12	
	Assegni di ricerca: per 3 anni 8 mesi	punti 11	
	Borse di ricerca: per _____ anni		
	Altre tipologie: per _____ anni	punti _____	
d)	**Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)**		**tot punti 0**
	per ogni attività progettuale	punti	
e)	**Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi**		**tot punti 11**
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti _____	
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti _____	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti 6	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti 5	
f)	**Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)**		**tot punti 0**
	per ogni brevetto	punti _____	
g)	**Partecipazione in qualità di relatore/trice a congressi e convegni nazionali e internazionali**		**MAX punti 8**
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 16	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 4	
h)	**Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica**		**tot punti 1**
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti _____	
	Per N.2 premi o riconoscimento nazionale	punti 1	
i)	**Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)**		**tot punti ___0__**
		PUNTEGGIO TOTALE TITOLI	**PUNTI 41**

Pubblicazioni (totale max punti 55)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1	1,5	0,5	1,5	3,5
2	0,8	1,5	1,5	1,5	3,6
3	0,8	1,5	0,5	1,5	2,8
4	0,8	1,5	1,5	1,5	3,6
5	1	1,5	1,5	1,5	4,5
6	1	1,5	1,5	1,5	4,5
7	1	1,5	1,5	1,5	4,5
8	1	0,5	1,5	1,5	3,5
9	1	0,5	1,5	1,5	3,5
10	1	0,5	1,5	1	3
11	1	1	1,5	1,5	4
12	1	0,5	1,5	1,5	3,5
Valutazione indici bibliometrici					1
			PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI		45,5

Legenda criteri:

I) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico-disciplinare

II) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento

III) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo

IV) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale

Conoscenza della lingua inglese giudizio: Ottimo

Candidato Atesh Koul

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 45)

a)	**Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero**		**tot punti 1**
	se attinente	punti 1	
	se non attinente	punti	
b)	**Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero**		**tot punti 0**
	per ogni ora svolto all'estero	punti	
	per ogni ora svolto in Italia (44 ore)	punti 0	
c)	**Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**		**MAX punti 10**
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a t.d. di tipologia a): per 3 anni	punti	
	Assegni di ricerca: per 9 anni	punti 27	
	Borse di ricerca: per _____ anni		
	Altre tipologie: per _____ anni	punti	
d)	**Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)**		**tot punti 0**
	per ogni attività progettuale	punti	
e)	**Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi**		**MAX punti 12**
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti	
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	Punti 12	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti 30	
f)	**Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)**		**tot punti 0**
	per ogni brevetto	punti	
g)	**Partecipazione in qualità di relatore/trice a congressi e convegni nazionali e internazionali**		**MAX punti 8**
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 14	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti ~~2~~	
h)	**Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica**		**tot punti 2**
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 2	
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti	
i)	**Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)**		**tot punti 0**

PUNTEGGIO TOTALE TITOLI	**PUNTI 33**

Pubblicazioni (totale max punti 55)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	0,2	1,5	1,5	1,5	0,9
2	0,4	1,5	1,5	1,5	1,8
3	0,2	1,5	1,5	1,5	0,9
4	0,4	1,5	1,5	1,5	1,8
5	0,2	1,5	0,5	1,5	0,7
6	0,4	0,5	1,0	1,5	1,2
7	0,6	1	1,5	1,5	2,4
8	0,2	1,5	1,5	1,5	0,9
9	0,2	1	1	1,5	0,7
10	0,2	1,5	1,5	1,5	0,9
11	0,6	0,5	1,5	1,5	2,1
				Valutazione indici bibliometrici	1
			PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI		15,3

Legenda criteri:

V) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico-disciplinare

VI) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento

VII) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo

VIII) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale

Conoscenza della lingua inglese giudizio: Ottimo

Candidato Mariano Mastinu

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 45)

a)	**Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero**		**tot punti 3**
	se attinente	punti 3	
	se non attinente	punti _____	
b)	**Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero**		**MAX punti 8**
	per ogni ora svolto all'estero	punti _____	
	per ogni ora svolto in Italia (40 ore)	punti 12	
c)	**Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**		**MAX punti 10**
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a t.d. di tipologia a): per 3 anni	punti	
	Assegni di ricerca: per 4 anni	12	
	Borse di ricerca: per _____ anni		
	Altre tipologie: per _____ anni	punti _____	
d)	**Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)**		**tot punti 0**
	per ogni attività progettuale	punti	
e)	**Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi**		**MAX punti 12**
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti _____	
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti _____	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti 12	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti 5	
f)	**Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)**		**tot punti 0**
	per ogni brevetto	punti _____	
g)	**Partecipazione in qualità di relatore/trice a congressi e convegni nazionali e internazionali**		**MAX punti 8**
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 18	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 2	
h)	**Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica**		**MAX punti 2**
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 5	
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti 0	
i)	**Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)**		**tot punti 0**

PUNTEGGIO TOTALE TITOLI	**PUNTI 43**

Pubblicazioni (totale max punti 55)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1	1,5	1,5	1,5	4,5
2	1	1,5	1,5	1,5	4,5
3	1	1,5	1,5	1,5	4,5
4	1	1	1,5	1,5	4,0
5	1	1,5	1,5	1,5	4,5
6	1	1	1,5	1,5	4,0
7	1	1,5	1,5	1,5	4,5
8	1	1	1,5	1,5	4,0
9	1	1,5	1,5	1	4,0
10	1	1,5	1,5	1	4,0
11	1	1,5	1,5	1	4,0
12	1	1,5	1,5	0,5	3,5
				Valutazione indici bibliometrici	1
			PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI		51

Legenda criteri:

IX) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico-disciplinare

X) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento

XI) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo

XII) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale