



**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE  
SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - Fisiologia  
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/09 - Fisiologia  
CODICE CONCORSO 5165**

**VERBALE N. 2  
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum  
e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia, settore scientifico-disciplinare BIO/09 - Fisiologia presso il Dipartimento di Scienze della Salute, composta dai:

Prof.ssa Patrizia Fattori	dell'Università degli Studi di Bologna.
Prof. Egidio D'Angelo	dell'Università degli Studi di Pavia.
Prof. Marcello Massimini	dell'Università degli Studi di Milano.

si riunisce il giorno 04.04-2023 alle ore 14:00 in modalità telematica mediante la piattaforma MS Teams per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua Inglese.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 27.03.2023 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 23.03.2023 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

1) EZEQUIEL PABLO MIKULAN.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).



Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. MARCELLO MASSIMINI ha 3 lavori in comune con il candidato PABLO EZEQUIEL MIKULAN.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof MARCELLO MASSIMINI delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato PABLO EZEQUIEL MIKULAN ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. E. Hesse\*, **E. Mikulan\***, J. Decety, M. Sigman, M. del C. Garcia, W. Silva, C. Ciralo, E. Vaucheret, F. Baglivo, D. Huepe, V. Lopez, F. Manes, T. A. Bekinshtein, A. Ibanez, Early detection of intentional harm in the human amygdala. *Brain*. **139**, 54–61 (2016). \*Shared first authorship.

2. **E. Mikulan\***, E. Hesse\*, L. Sedeño, T. Bekinshtein, M. Sigman, M. del C. García, W. Silva, C. Ciralo, A. M. García, A. Ibáñez, Intracranial high-γ connectivity distinguishes wakefulness from sleep. *NeuroImage*. **169**, 265–277 (2018). \*Shared first authorship.

3. S. Parmigiani\*, **E. Mikulan\***, S. Russo, S. Sarasso, F. M. Zauli, A. Rubino, A. Cattani, M. Fecchio, D. Giampiccolo, J. Lanzone, P. D'Orio, M. D. Vecchio, P. Avanzini, L. Nobili, I. Sartori, M. Massimini, A. Pigorini, Simultaneous stereo-EEG and high-density scalp EEG recordings to study the effects of intracerebral stimulation parameters. *Brain Stimulation: Basic, Translational, and Clinical Research in Neuromodulation*. **15**, 664–675 (2022). \*Shared first authorship.



4. **E. Mikulan**, S. Russo, S. Parmigiani, S. Sarasso, F. M. Zauli, A. Rubino, P. Avanzini, A. Cattani, A. Sorrentino, S. Gibbs, F. Cardinale, I. Sartori, L. Nobili, M. Massimini, A. Pigorini, Simultaneous human intracerebral stimulation and HD-EEG, ground-truth for source localization methods. *Scientific Data*. **7**, 1–8 (2020).
5. **E. Mikulan**, S. Russo, F. M. Zauli, P. d’Orio, S. Parmigiani, J. Favaro, W. Knight, S. Squarza, P. Perri, F. Cardinale, P. Avanzini, A. Pigorini, A comparative study between state-of-the-art MRI deidentification and AnonymI, a new method combining re-identification risk reduction and geometrical preservation. *Human Brain Mapping*. **42**, 5523–5534 (2021).
6. **E. Mikulan**, L. Reynaldo, A. Ibáñez, Homuncular mirrors: misunderstanding causality in embodied cognition. *Frontiers in human neuroscience*. **8**, 299 (2014).
7. **E. Mikulan**, M. Bruzzone, M. Serodio, M. Sigman, T. Bekinschtein, A. M. García, L. Sedeño, A. Ibáñez, Time-order-errors and duration ranges in the Episodic Temporal Generalization task. *Scientific Reports*. **7**, 2643 (2017).
8. M. A. Parra, **E. Mikulan**, N. Trujillo, S. D. Sala, F. Lopera, F. Manes, J. Starr, A. Ibanez, Brain Information Sharing During Visual Short-Term Memory Binding Yields a Memory Biomarker for Familial Alzheimer’s Disease. *Curr Alzheimer Res*. **14**, 1335–1347 (2017).
9. S. Russo, A. Pigorini, **E. Mikulan**, S. Sarasso, A. Rubino, F. M. Zauli, S. Parmigiani, P. d’Orio, A. Cattani, S. Francione, L. Tassi, C. L. A. Bassetti, G. Lo Russo, L. Nobili, I. Sartori, M. Massimini, Focal lesions induce large-scale percolation of sleep-like intracerebral activity in awake humans. *Neuroimage*. **234**, 117964 (2021).
10. M. Del Vecchio, C. Fossataro, F. M. Zauli, I. Sartori, A. Pigorini, P. d’Orio, B. Abarrategui, S. Russo, **E. P. Mikulan**, F. Caruana, G. Rizzolatti, F. Garbarini, P. Avanzini, Tonic somatosensory responses and deficits of tactile awareness converge in the parietal operculum. *Brain*. **144**, 3779–3787 (2021).
11. D. Eke, I. E. J. Aasebø, S. Akintoye, W. Knight, A. Karakasidis, **E. Mikulan**, P. Ochang, G. Ogoh, R. Oostenveld, A. Pigorini, B. C. Stahl, T. White, L. Zehl, Pseudonymisation of neuroimages and data protection: Increasing access to data while retaining scientific utility. *Neuroimage: Reports*. **1**, 100053 (2021).
12. S. Appelhoff, M. Sanderson, T. Brooks, M. van Vliet, R. Quentin, C. Holdgraf, M. Chaumon, **E. Mikulan**, K. Tavabi, R. Höchenberger, D. Welke, C. Brunner, A. Rockhill, E. Larson, A. Gramfort, M. Jas, MNE-BIDS: Organizing electrophysiological data into the BIDS format and facilitating their analysis. *JOSS*. **4**, 1896 (2019).

Concluso l’esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 14:17 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 04.04.2023 alle ore 14:30 presso in web conference tramite la piattaforma MS Teams.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Patrizia Fattori

Prof. Egidio D’Angelo

Prof. Marcello Massimini



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA