

**Allegato alla domanda di partecipazione**  
**Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	: PROF.SSA MIRIAM MELIS – CODICE SELEZIONE: 25A 24 D.R 986/2024 del 24/06//24	
Informazioni aggiornate al		
Nome e Cognome	Federico Brandalise	

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
01/2017 – 09/2018	University of Texas at Austin - Center for Learning and Memory	Dynamics and Plasticity of Dendritic Signaling in the Prefrontal Cortex of a Fragile X Syndrome Mouse Model
10/2018 – 09/2021	University of Geneva, Department of Fundamental Neuroscience (NEUFO)	POM learning-related modulation of active S1 cortical dendrites during a texture-discrimination task.
10/2021 – 09/2024	University of Milan, Department of Bioscience	RTDB (Fixed-term researcher)

**Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)**

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
5/10/2009 – 26/06/2013	Master Degree in Neurobiology	University of Pavia
06/2013 – 12/2016	PhD in neuroscience	University of Zurich - Brain Research Institute

**Publicazioni / Convegni**

<b>Role of Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> Exchanger (NCX) in Glioblastoma Cell Migration (In Vitro). Brandalise, Federico, Martino Ramieri, Emanuela Pastorelli, Erica Cecilia Priori, Daniela Ratto, Maria Teresa Venuti, Elisa Roda, Francesca Talpo, and Paola Rossi. International Journal of Molecular Sciences 24, no. 16 (2023): 12673.</b>
<b>Heridium erinaceus in Neurodegenerative Diseases: From Bench to Bedside and Beyond, How Far from the Shoreline?. Brandalise, Federico, Elisa Roda, Daniela Ratto, Lorenzo Goppa, Maria Letizia Gargano, Fortunato Cirilincione, Erica Cecilia Priori et al. " Journal of Fungi, (2023).</b>
<b>"Impaired dendritic spike generation in the Fragile X prefrontal cortex is due to loss of dendritic sodium channels." Brandalise, Federico, Brian E. Kalmbach, Erik P. Cook, and</b>

**Darrin H. Brager. The Journal of Physiology (2022).**

### **Altre attività scientifiche**

SIF (Societa' Italiana di Farmacologia) Monothematic congress "Evolution of Cancer Pharmacology" – Salerno (IT). "Modulating Voltage-Gated Sodium Channels to Enhance Differentiation and Sensitize Glioblastoma Cells to Chemotherapy"

2023: European Association of Neuro-Oncology (EANO) Meeting – Rotterdam (NL). "Regulation of glioblastoma cancer stem cells and proliferation through voltage gated sodium channel".

2023: Cancer Neuroscience Meeting 2023 – Heidelberg (DE). "Voltage-gated-sodium channel as a gate for stemness in human glioblastoma cancer stem cells".

### **Ulteriori informazioni pertinenti**

The "3Brain - Massimo Grattarola Award 2022" for Excellence in Neurophysiology. Giving by 3Brain AG. Award price of €15k

2017: Zentrum für Neurowissenschaften (ZNZ) Best PhD Dissertation Award 2017 (University of Zurich).

Luogo, data e firma

Cagliari, 11/09/24