



**APPROVAZIONE DELL'ATTRIBUZIONE DELLE BORSE DI STUDIO BANDO DI CONCORSO  
PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE  
IN "THEORETICAL AND APPLIED NEUROSCIENCE"  
(XXXVIII° CICLO a.a. 2022/2023)**

**IL RETTORE**

- **Visto** il DM n. 224 del 30 aprile 1999 "Regolamento in materia di dottorato di ricerca";
- **Visto** il Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 sui dottorati di ricerca
- **Considerato** il Regolamento della School of Advanced Studies, emanato con DR n. 168/2022;
- **Considerato** il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, emanato con Decreto Rettoriale n.169/22 prot. n. 30817 del 6 MAGGIO 2022;
- **Visto** la legge 3 luglio 1998, n. 210 "Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo", in particolare l'art. 4 "Dottorato di ricerca";
- **Visto** il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 351 del 9 Aprile 2022 recante il riparto di 2.500 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato in programmi specificamente dedicati e declinati (Finanziamenti PNRR); Visto il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 352 del 9 Aprile 2022 recante il riparto di 5.000 borse di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese (Finanziamenti PNRR);
- **Considerate** le Linee guida di Ateneo e "Policy UNICAM" OTM-R (Open, Transparent and Merit-based Recruitment of Researchers), approvate dal Senato Accademico nella seduta n. 28 del 31 maggio 2016;
- **Considerato** il bando di concorso per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca nazionale in "Theoretical and Applied Neuroscience" (XXXVIII CICLO a.a. 2022/2023), emanato con Decreto Rettoriale n.242/22, prot. n. 46933 del 6 luglio 2022 e pubblicato sul sito bandi.miur.it il 7 luglio 2022;
- **Considerato** il verbale della Commissione di valutazione del Corso di Dottorato in "Theoretical and Applied Neuroscience" nominata con Decreto Rettoriale n. 367/2022, Prot. n. 66813 del 30/09/2022;



## DECRETA

### Articolo 1 – Approvazione dell’attribuzione delle borse di studio

L’attribuzione delle borse di studio dei candidati risultati idonei alla selezione per il Corso di Dottorato di Ricerca in “Theoretical and Applied Neuroscience” (XXXVIII ciclo a.a. 2022/2023) riportata in calce. La stessa sarà pubblicata sul sito istituzionale Unicom ed alla pagina <https://isas.unicom.it/2021-phd-call-applications-second-session>

### L’ATTRIBUZIONE DELLE BORSE PUÒ CAMBIARE IN CASO DI RINUNCIA DA PARTE DEI CANDIDATI

I candidati idonei riceveranno comunicazione dell’avvenuta ammissione; solo su richiesta, ai candidati esclusi verrà trasmesso un giudizio sintetico sulla loro performance stilato dalla Commissione giudicatrice.

Per l’attribuzione delle borse di studio è richiesto che il candidato abbia conseguito il titolo di ammissione al Dottorato da meno di 6 anni alla data di scadenza del bando (30/08/2022), elevabili ad 8 anni qualora il candidato abbia frequentato anche una Scuola di Specializzazione e di un ulteriore anno per ogni eventuale gravidanza.

I dottorandi possono essere fruitori di borsa se l’ammontare massimo degli emolumenti annui non supera l’importo annuo della borsa calcolata al netto degli oneri (per l’a.a. 2022/2023, tale importo è calcolato in € 14.346,36).

## ATTRIBUZIONE DELLE BORSE PER TEMATICA

### List of the Research Topics

CV	Research Project	Host Institution	N°	Awardee Name
<b>Curriculum 1: Cognitive and Behavioral Neuroscience</b>				
1.1	The role of multisensory and sensorimotor functions in higher-order cognition and social functions	University Sapienza of Rome	1 DM352	<b>Lamia Piero</b>
1.2	To study the network-level, region-level, and gene-level brain function correlates of unresponsive phenotypes in psychosis	University of Naples “Federico II”	1 DM351	<b>Billeci Martina</b>

1.3	Topographic mapping of multisensory processing and representation exploiting resting state or long-lasting naturalistic stimulation fMRI protocols	IMT School for Advanced Studies Lucca	1 DM351	<b>Ingenito Alessandro</b>
1.4	Behavioral neurophysiology in macaques	University of Parma	1 DM351	<b>Campanello Chiara</b>
1.5	Language Acquisition in Typical Development and Hearing Impairment: Early Plasticity	University of Padua	1 DM 351	<b>Aydin Zeynep</b>
1.6	The role of the motor system in associative learning	University of Bologna	1 DM 351	<b>Degni Luigi</b>
1.7	Neural mechanisms underlying higher cognitive functions	SISSA	1 DM351	<b>Greatti Elena</b>
1.8	Cognitive- and noncognitive factors influencing the gender gap in mathematics	SISSA-Zanichelli	1 DM352	<b>Hadi Sichani Maryam</b>
1.9	Cognitive Reserve and brain plasticity	Pegaso University - SISSA	1 DM 351	<b>Taccari Giovanni</b>
<b>Curriculum 2: Neuroscience and Humanities</b>				
2.1	Educational neuroscience in physical education and sport: embodied design to promote effective teaching and learning processes also in an inclusive approach	Pegaso University	1 DM 351	<b>Pugliese Elisa</b>
2.2	Analysis of physical activity and sleep in Cystic Fibrosis patients and healthy subjects	Pegaso University	1 DM 351	<b>Argentino Francesca</b>
2.3	Learning by playing: action and interaction to enhance learning processes	Pegaso University	1 DM 351PA	<b>Forte Pasqualina</b>
2.4	Neuroscience and implications for education and lifelong learning	Pegaso University	1 DM 351PA	<b>Ali Leila</b>
2.5	To study the psychophysiological correlates of hesitation and resistance to vaccination	University of Messina	1 DM351	<b>Casula Antony</b>
2.6	The body in the metaverse: Immersive virtual reality and higher order brain functions	Pegaso University - University Sapienza of Rome	1 DM351 PA	<b>Placidi Valerio</b>
<b>Curriculum 3: Preclinical Clinical and Translational Neuroscience</b>				
3.1	Advanced approaches to define new diagnostic and prognostic biomarkers	University of Torino	1 DM 351	<b>Cabras Sara</b>

	in amyotrophic lateral sclerosis (ALS) and other motor neuron diseases (MNDs)			
3.2	Neural correlates of a wearable supernumerary finger use in healthy subjects and paretic patients	University of Siena	1	<b>Giannotta Alessandro</b>
3.3	Study of innovative drugs and medical devices for developmental psychiatric diseases	Roma Tre University- Nova Mentis Life Science Corp.	1 DM352	<b>Ascone Fabrizio</b>
3.4	To study the cellular and molecular mechanisms of neurodegeneration and neuroinflammation in vivo and in vitro	University of Modena and Reggio Emilia	1	<b>Piemontese Monica</b>
3.5	The role of neuroinflammation signaling in substance use disorders	Pegaso University – University of Bologna	1 DM 351	<b>Lacorte Antonio</b>
3.6	Psycho-biological and psychometric correlates of the effects of meditative practices	University of Pisa	1 DM 351	<b>Ciacchini Rebecca</b>
3.7	New methodologies for neurorehabilitation in pediatric patients	IRCCS MEDEA	1	<b>Boscarol Sara</b>
3.8	Role of sleep in shaping neural circuits and behavior	University of Camerino	1	<b>Andreozzi Matteo</b>
3.9	To study the neurobiological, behavioral and pharmacological basis of drug addiction and chronic pain: Focus on the opioid system.	University of Camerino – Park Therapeutics	1 DM352	<b>Crook Caitlin</b>
3.10	To study individual vulnerability in substance use disorders: A genetic, molecular and neurocircuitry level approach in rodents.	University of Camerino	2 DM351	1) <b>Mrizak Hela</b>  2) <b>Vellere Sofia</b>
3.11	To study individual vulnerability to social isolation-induced psychopathologies: Focus on the therapeutic effects of psilocybin in preclinical models.	Pegaso University – University of Camerino	1 DM 351	<b>Bachetti Massimo</b>
3.12	Dissecting the neurobiological mechanisms underlying emotional and social dysregulations in anorexia nervosa	University of Milan	1 DM351	<b>Rizzi Beatrice</b>
3.13	Modulators of ion channels and transporters as new therapeutic options for neuropsychiatric diseases	University of Naples“Federico II”	1 DM351	<b>Gaspar Ingrid</b>
3.14	Neural substrates of neuropsychiatric diseases	University of Ferrara	1 DM351	<b>Bonfanti Martina</b>

3.15	To study dysfunctional neuronal autophagy in spinal cord and traumatic brain injury	University of Messina	1 DM351	<b>Hasan Ahmed</b>
3.16	To study the impact of different neuromodulation strategies on cognitive rehabilitation in neurological disease	University of Palermo	1	<b>Catania Angela</b>
3.17	The brain renin angiotensin system as a target for intervention in Alzheimer's disease	University of Cagliari	1 DM351	<b>Pinna Ilenia</b>
<b>Curriculum 4: Computational and System Neuroscience</b>				
4.1	Innovative technologies for probing the gut-brain axis in health and disease	CLN2S - IIT	1	<b>D'Abbondanza Noemi</b>
4.2	The Neurophysiological Bases of Biological Motion: From Laboratory to Clinics	University of Bologna	1	<b>Brandolani Riccardo</b>
4.3	Methods to study the mechanisms for large-scale functional connectomics	University of Chieti-Pescara	1 DM 351 PA	<b>Ferrazza Martina</b>
4.4	Deep Neural Networks of emotional perception in the subcortical visual system	Pegaso University – University of Turin	1 DM 351	<b>Borriero Alessio</b>
4.5	Neuro-inspired artificial intelligence for healthcare	Pegaso University – Scuola Superiore Sant'Anna	1 DM 351	<b>Ranjan Pratik</b>
4.6	Computational models for neuroprosthetics	Scuola Superiore Sant'Anna	1 DM351	<b>Taddeini Fabio</b>
4.7	Brain decoding for neuroprosthetic control	Scuola Superiore Sant'Anna	1	<b>Privitera Luigi</b>
4.8	Bio-signals analysis and imaging in epilepsy	University of Messina	1 DM351	<b>Nasrollahzadeh Masoumian Fatemeh Sadat</b>
4.9	Cellular biophysics of (dys)functional signal transfer in <i>ex vivo</i> human cortical tissue samples	SISSA	1 DM351	<b>Ievglevskiy Oleksandr</b>
4.10	Behavioral and electrophysiological correlates of motor rehabilitation and motor learning	CNR	1	<b>Ferrari Laura</b>

IL RETTORE  
Prof. Claudio Pettinari

---