



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

**Oggetto: Integrazione e modifica DR n. 1170 del 18 maggio 2021**

### IL RETTORE

- Vista** il bando di concorso pubblico per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca – XXXVII ciclo – anno accademico 2021/22, emanato con DR n. 1170 del 18 maggio 2021;
- Considerato** che l'art. 1 comma 6 del bando stabilisce che eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al suo contenuto saranno resi noti, in via esclusiva, con la pubblicazione sul sito Internet <http://phd.unipv.it>
- Considerato** che l'art. 1 comma 4 del bando prevede che il numero dei posti indicati nelle schede di ciascun corso di dottorato possa essere eventualmente aumentato, con successivi provvedimenti, a seguito di ulteriori finanziamenti ottenuti da enti pubblici o da qualificate strutture produttive private, che si rendessero disponibili dopo l'emanazione del bando;
- Vista** la lettera d'intenti con cui il Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento si impegna, in data 17 maggio 2021 (prot. n. 67637), a finanziare una borsa di studio avente come oggetto di ricerca la tematica "Studio dei possibili perditori di outcome e della prognosi in una popolazione di adolescenti e giovani adulti con stato mentale a rischio per psicosi reclutati nell'ambito del progetto ProNET (Psychosis-Risk Outcomes Network)" nell'ambito del dottorato di ricerca in Scienze Biomediche;
- Vista** la lettera d'intenti con cui la Fondazione Mondino si impegna, in data 13 maggio 2021, a finanziare una borsa di studio avente come oggetto di ricerca la tematica "Intellectual Development Disorders – Network to Empower Translational Research (IDD-NET)" nell'ambito del dottorato di ricerca in Scienze Biomediche;
- Vista** la lettera d'intenti con cui la Fondazione Mondino si impegna, in data 11 maggio 2021, a finanziare una borsa di studio avente come oggetto di ricerca la tematica "Modificatori genetici nell'amiloidosi ATTR ereditaria e acquisita";
- Vista** la nota del 25 maggio 2021 con cui il coordinatore del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente comunica che, per mero errore materiale,



è stata comunicata una tematica di ricerca sbagliata in relazione alla borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente su fondi progetto LIFE-CLAW, da correggere in "Biological control for Non-indigenous Crayfish Species (NICS)";

**Vista** la nota del 28 maggio 2021 con cui il coordinatore del dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente comunica la necessità di integrare la scheda di bando con un posto senza borsa e l'elenco delle tematiche a bando con la voce "Planetary science data analysis";

**Vista** la lettera d'intenti con cui il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura si impegna in data 27 maggio 2021 a finanziare una borsa di studio avente come oggetto di ricerca la tematica "Liquid handling automation in tissue engineering" sul dottorato di ricerca in Design, Modeling and Simulation in Engineering;

**Vista** la lettera d'intenti con cui Temis Srl si impegna in data 27 maggio 2021 a finanziare una borsa di studio avente come oggetto di ricerca la tematica "Study and design of a working prototype of wireless environmental sensors network for launcher application" sul dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica (IEIE);

**Vista** la lettera d'intenti con cui il Dipartimento di Medicina Interna si impegna in data 18 maggio 2021 a finanziare una borsa di studio avente come oggetto di ricerca la tematica "Supporto farmacologico e meccanico nello shock cardiogeno" nell'ambito del dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale;

**Considerata** la necessità di provvedere all'integrazione e modifica del bando

#### DECRETA

L'Allegato 1 al bando di concorso in oggetto, relativamente ai corsi di dottorato in Scienze Biomediche, Scienze della Terra e dell'Ambiente e Medicina Sperimentale, viene così aggiornato:

- 1) **Scienze Biomediche:** aggiunta di 3 borse di studio tematiche. Di conseguenza i posti con borsa di studio passano da 10 a 13:

<b>POSTI CON BORSA DI STUDIO:</b>	<b>13</b>	n. 7 borse di studio finanziate dall'Università degli Studi di Pavia;  n. 1 borsa di studio finanziata nell'ambito del progetto "Facing Global Challenges: le risposte della ricerca di Ateneo nei
-----------------------------------	-----------	--



		<p>dottorati innovativi di UniPV", finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Neuroscienze";</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Medicina Molecolare, finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Structure-based analysis of humoral response to S. aureus vaccine antigens";</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata da Centro Cardiologico Monzino, finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Discovery of novel therapeutic targets in the cardiometabolic disorders";</p> <p><b>n. 1 borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Medicina Interna, finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Studio dei possibili perditori di outcome e della prognosi in una popolazione di adolescenti e giovani adulti con stato mentale a rischio per psicosi reclutati nell'ambito del progetto ProNET (Psychosis-Risk Outcomes Network)";</b></p> <p><b>n. 1 borsa di studio finanziata da Fondazione Mondino, finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Intellectual Development Disorders – Network to Empower Translational Research (IDD-NET)";</b></p> <p><b>n. 1 borsa di studio finanziata da Fondazione Mondino, finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Modificatori genetici nell'amiloidosi ATTR ereditaria e acquisita";</b></p>
<b>POSTI SENZA BORSA DI STUDIO:</b>	<b>3</b>	
<b>POSTI TOTALI:</b>	<b>19</b>	

- 2) **Scienze della Terra e dell'Ambiente:** il numero di posti senza borsa passa da 1 a 2, viene corretto l'elenco delle tematiche:
- Numeric Gully Erosion Assessment in selected Agroecosystems.
  - Assessing genetic introgression event and morphological effects in reptiles.
  - Early evolution of mantle-derived magmas involved in the building of the Ivrea Mafic Complex (Italian Alps).
  - Alpine plant biodiversity across time and space: a multifaceted approach in the context of climate change.



- Towards a sustainable development of mushrooms to enhance and extend human lifespan as well as to prevent neurodegeneration.
- Fungi as recycling bio-agents for innovative industrial and agri-food applications
- Models and technologies to monitor and predict Earth's crust movements
- The role of structural inheritance in thrust tectonics: the Ligurian Alps case-study
- **Biological control for Non-indigenous Crayfish Species (NICS)**
- Characterization of a depleted reservoir and preliminary evaluation for its conversion from methane to hydrogen storage
- From soil erosion to sediment load: Investigating sediment connectivity between hillslopes and river systems
- Support of A-DInSAR data in ground displacement detection and monitoring for a sustainable land management
- **Planetary science data analysis**

<b>POSTI CON BORSA DI STUDIO:</b>	<b>8</b>	<p>n. 4 borse di studio finanziate dall'Università degli Studi di Pavia;</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata nell'ambito del progetto "Facing Global Challenges: le risposte della ricerca di Ateneo nei dottorati innovativi di UniPV", finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Modelli e tecnologia per monitorare e prevedere movimenti della crosta terrestre";</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi ad oggetto "<b>Biological control for Non-indigenous Crayfish Species (NICS)</b>"*.</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi ad oggetto "The role of structural inheritance in thrust tectonics: the Ligurian Alps case-study"</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi ad oggetto "Support of A-DInSAR data in ground displacement detection and monitoring for a sustainable land management"</p>
<b>POSTI SENZA BORSA DI STUDIO:</b>	<b>2</b>	
<b>POSTI TOTALI:</b>	<b>10</b>	



- 3) **Design, Modeling and Simulation in Engineering:** aggiunta di 1 borsa tematica. Di conseguenza i posti con borsa di studio passano da 6 a 7:

<b>POSTI CON BORSA DI STUDIO:</b>	<b>7</b>	<p>n. 4 borse di studio finanziate dall'Università degli Studi di Pavia;</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata nell'ambito del progetto "Facing Global Challenges: le risposte della ricerca di Ateneo nei dottorati innovativi di UniPV", finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Stampa 3D e materiali avanzati";</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata da CNR e MIMETE Srl, finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Studio della manifattura additiva per applicazioni industriali: ottimizzazione dei processi di produzione dalla polvere al prodotto finito";</p> <p><b>n. 1 borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Liquid handling automation in tissue engineering".</b></p>
<b>POSTI SENZA BORSA DI STUDIO:</b>	<b>2</b>	
<b>POSTI TOTALI:</b>	<b>9</b>	

- 4) **Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica (IEIE):** i posti con borsa di studio passano da 11 a 12:



<b>POSTI CON BORSA DI STUDIO</b>	<b>12</b>	<p>n. 8 borse di studio finanziate dall'Università degli Studi di Pavia;</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi ad oggetto: "Elaborazione di lunghe sequenze di dati satellitari SAR multisensore per analisi di tipi di copertura del suolo / Processing of multi-sensor Big spaceborne SAR data sequences for land cover type analysis";</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi ad oggetto: "Human-in-the-Loop Modeling and Simulation";</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata da AITEM finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi ad oggetto: "Health and safety procedures to assess next generation lasers for industrial, medical and civil applications";</p> <p><b>n. 1 borsa di studio finanziata da Temis Srl finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi ad oggetto "Study and design of a working prototype of wireless environmental sensors network for launcher application".</b></p>
<b>POSTI SENZA BORSA DI STUDIO:</b>	<b>3</b>	
<b>POSTI TOTALI:</b>	<b>15</b>	

5) **Medicina Sperimentale:** aggiunta di 1 borsa tematica. Di conseguenza i posti con borsa passano da 4 a 5.

<b>POSTI CON BORSA DI STUDIO:</b>	<b>5</b>	<p>n. 4 borse di studio finanziate dall'Università degli Studi di Pavia;</p> <p><b>n.1 borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Medicina Interna finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi ad oggetto "Supporto farmacologico e meccanico nello shock cardiogeno";</b></p>
-----------------------------------	----------	--



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**

**Area Ricerca  
e Terza Missione**

<b>POSTI SENZA BORSA DI STUDIO:</b>	<b>1</b>	
<b>POSTI TOTALI:</b>	<b>6</b>	

**Pavia, data del protocollo**

**Il Rettore**

**Francesco Svelto**

**documento firmato digitalmente**