



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca
e Terza Missione

Oggetto: Integrazione e modifica DR n. 1458/2022 - Concorso pubblico per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca di interesse nazionale in Micro- and Nano-Electronics – 38° ciclo - anno accademico 2022/23

IL RETTORE

- Vista** il bando di concorso pubblico per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca di interesse nazionale in Micro- and Nano-Electronics – 38° ciclo - anno accademico 2022/23, emanato con DR n. 1458/2022;
- 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 potrà subire variazioni in funzione di ulteriori finanziamenti assegnati dopo l'emanazione del bando, fermo restando il termine per la presentazione delle domande di ammissione.;
- Vista** la lettera d'intenti inviata in data 25 luglio 2022, con la quale ST Microelectronics Srl si impegna a sostenere i costi e gli oneri di una posizione riservata a dipendente d'impresa;
- Viste** le lettere d'intenti inviate in data 26 luglio 2022, con cui il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione si impegna a finanziare 2 borse di dottorato e 2 posti senza borsa;
- Considerata** la necessità di provvedere all'integrazione e modifica del bando

DECRETA

L'Allegato 1 al bando di concorso in oggetto viene così aggiornato:

POSTI CON BORSA DI STUDIO (CAT. 989)	10	n. 3 borse di studio finanziate dall'Università degli Studi di Pavia;
---	-----------	---



		<p>n. 2 borse di studio finanziate dal Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'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 "Microelettronica";</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata dal Politecnico di Bari;</p> <p>n. 2 borse di studio finanziate dall'Università degli Studi di Pisa;</p> <p>n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Analog to Digital Converters for 5G radios in FinFET technology", finanziata dall'Università del Salento.</p>
<p>POSTI CON BORSA DI STUDIO PNRR DM 352 PRESSO UNIVERSITA' DI PAVIA (CAT. 989)</p>	<p>24</p>	<p>n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Ultrafast Lythium Niobate Modulators for Quantum Communication", cofinanziata da Advanced Fiber Resources;</p> <p>n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Optimal On-Board-Charger Control Based on Wide-Bandgap-Semiconductors", cofinanziata da Allegro Microsystems;</p> <p>n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "mm-Wave Integrated Circuits for 5G Applications", cofinanziata da ASR Microelectronics;</p> <p>n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Optical RFIC", cofinanziata da Huawei Technologies;</p> <p>n. 2 borse di studio finalizzate allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Wide Bandgap Power Switches and Innovative Driving Technology for Inverter Applications", cofinanziate da Infineon Technologies;</p> <p>n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Power Conversion Techniques for Power Management and Audio Applications", cofinanziata da Inventvm;</p>



		<p>n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Building Blocks for High Speed Electro-Optical Serial Links", cofinanziata da Marvell Technology;</p> <p>n. 2 borse di studio finalizzate allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Design of Integrated Circuits for Sensors and Power Control", cofinanziate da Photeon Technologies;</p> <p>n. 12 borse di studio finalizzate allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Design of Integrated Circuits", cofinanziate da STMicroelectronics;</p> <p>n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Circuits for High-Speed Serial Interfaces", cofinanziata da Synopsys;</p> <p>n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "High Accuracy and Low Power Analog to Digital Converter for MEMS Application", cofinanziata da TDK-Invensense.</p> <p>Nota: L'accettazione di una borsa PNRR comporta obblighi aggiuntivi rispetto a una normale borsa di studio. Si prega di prendere visione dell'articolo 13 del presente bando.</p>
POSTI CON BORSA DI STUDIO PNRR DM 351 PRESSO POLITECNICO DI TORINO (CAT. 989)	1	<p>n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Micro- and nano-electronic circuits".</p> <p>Nota: L'accettazione di una borsa PNRR comporta obblighi aggiuntivi rispetto a una normale borsa di studio. Si prega di prendere visione dell'articolo 13 del presente bando.</p>
POSTI CON BORSA DI STUDIO PNRR DM 352 PRESSO UNIVERSITA' DI CAGLIARI (CAT. 989)	1	<p>n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Progettazione a basso consumo della parte digitale di dispositivi SerDes basati su ADC ad alta velocità per collegamenti ottici ed elettrici", in collaborazione con Marvell Technology Italia.</p> <p>Nota: L'accettazione di una borsa PNRR comporta obblighi aggiuntivi rispetto a una normale borsa di</p>



		studio. Si prega di prendere visione dell'articolo 13 del presente bando.
POSTI CON BORSA DI STUDIO PNRR DM 351 UNIVERSITA' DI CATANIA (CAT. 989)	1	n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Micro- and nano-electronic circuits". Nota: L'accettazione di una borsa PNRR comporta obblighi aggiuntivi rispetto a una normale borsa di studio. Si prega di prendere visione dell'articolo 13 del presente bando.
POSTI CON BORSA DI STUDIO PNRR DM 352 PRESSO UNIVERSITA' DI CATANIA (CAT. 989)	3	n. 3 borse di studio finalizzate allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Design of Integrated Circuits", cofinanziate da STMicroelectronics. Nota: L'accettazione di una borsa PNRR comporta obblighi aggiuntivi rispetto a una normale borsa di studio. Si prega di prendere visione dell'articolo 13 del presente bando.
POSTI CON BORSA DI STUDIO PNRR DM 351 PRESSO UNIVERSITA' DI MILANO-BICOCCA (CAT. 989)	2	n. 2 borse di studio finalizzate allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Micro- and nano-electronic circuits". Nota: L'accettazione di una borsa PNRR comporta obblighi aggiuntivi rispetto a una normale borsa di studio. Si prega di prendere visione dell'articolo 13 del presente bando.
POSTI CON BORSA DI STUDIO PNRR DM 351 PRESSO UNIVERSITA' DI MODENA E REGGIO EMILIA (CAT. 989)	1	n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Design of CMOS RFIC for the quantum microprocessor". Nota: L'accettazione di una borsa PNRR comporta obblighi aggiuntivi rispetto a una normale borsa di studio. Si prega di prendere visione dell'articolo 13 del presente bando.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca
e Terza Missione

POSTI CON BORSA DI STUDIO PNRR DM 351 PRESSO UNIVERSITA' DI PADOVA (CAT. 989)	1	<p>n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Advanced integrated circuits for mm-wave radar and wireless communication transceivers".</p> <p>Nota: L'accettazione di una borsa PNRR comporta obblighi aggiuntivi rispetto a una normale borsa di studio. Si prega di prendere visione dell'articolo 13 del presente bando.</p>
POSTI CON BORSA DI STUDIO PNRR DM 352 PRESSO UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA" (CAT. 989)	1	<p>n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "Design of Microprocessors Equipped with Hardware Acceleration for Specific Applications and Support for Functional Safety", cofinanziata da Inventvm.</p> <p>Nota: L'accettazione di una borsa PNRR comporta obblighi aggiuntivi rispetto a una normale borsa di studio. Si prega di prendere visione dell'articolo 13 del presente bando.</p>
POSTI SENZA BORSA DI STUDIO (CAT. 989)	3	
POSTI RISERVATI A DIPENDENTI DI IMPRESE (CAT. 974)	4	<p>n. 2 posizioni per Infineon Technologies Italia s.r.l, con sede in Milano, Via dei Valtorta 48;</p> <p>n. 1 posizione per Silicon Austria Labs GmbH, con sede in Inffeldgasse 33, Graz (Austria);</p> <p>n. 1 posizione per ST Microelectronics Srl, con sede in via Olivetti 2, Agrate Brianza.</p>
POSTI PER BORSISTI DI STATI ESTERI (CAT. 977)	1	<p>Per queste posizioni il dottorato non mette a disposizione borse di studio.</p>
POSTI TOTALI:	53	



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Area Ricerca
e Terza Missione

Pavia, data del protocollo

Il Rettore

Francesco Svelto

documento firmato digitalmente

EV/SB/AC/ct

Università di Pavia – Area Ricerca e Terza Missione – UOC Formazione alla ricerca
Via Strada Nuova 65 27100 Pavia - T +39 0382 984227
Responsabile del procedimento: Sofia Baggini, sofia.baggini@unipv.it
Operatore: Chiara Trabella, chiara.trabella@unipv.it