

COMUNICATO STAMPA

Produzione di microchip: il Gruppo ELES di Todi co-finanzia quattro borse di dottorato di ricerca

Todi (PG), 17 luglio 2023 – ELES Semiconductor Equipment S.p.A., società quotata su Euronext Growth Milan, e fornitore mondiale di soluzioni per il test dei dispositivi a semiconduttore (IC Integrated Circuits) con applicazioni Automotive e Mission Critical (la “Società”), comunica di aver co-finanziato quattro borse di dottorato di ricerca, rivolte ad altrettanti laureati in Ingegneria, incentrate sulle nuove tecnologie per l’elettronica ad alta affidabilità, che saranno impiegate su aerei, automobili e apparati per la produzione dell’energia.

L’iniziativa rafforza ulteriormente la sinergia tra il Gruppo ELES e il Dipartimento d’Ingegneria dell’Università di Perugia, con l’obiettivo di creare opportunità di ricerca in un settore strategico, quello dei dispositivi e dei relativi sistemi a semiconduttore, che sono alla base di tutti i principali dispositivi elettronici e microelettronici.

L’obiettivo, inoltre, è quello di rafforzare la collaborazione tra industria e mondo accademico, per formare le specifiche professionalità richieste dalle aziende che producono microchip.

Le domande di ammissione potranno essere presentate **entro il 28 luglio** prossimo.

Il percorso di dottorato, di durata triennale, oltre all’attività universitaria prevede anche lo svolgimento di un periodo di formazione sia nella sede dell’azienda tuderte che al Fraunhofer Institute for Electronic Nano Systems ENAS, Ente di ricerca tedesco di rilievo internazionale specializzato nel campo dei sistemi intelligenti e della loro integrazione per varie applicazioni.

*“Il dottorato di ricerca – sottolinea **Francesca Zaffarami**, Amministratore delegato di ELES – rappresenta uno strumento privilegiato per affrontare le sfide dell’innovazione. I quattro dottorandi che saranno selezionati, avranno la possibilità di svolgere parte dell’attività di ricerca in azienda, lavorando in un team creativo e stimolante. Al termine del triennio di studio, ciascun dottorando avrà raggiunto la capacità di interpretare lo stato dell’arte e di innovare con originalità, doti preziosissime in tutta la filiera europea dell’elettronica”.*

Lo European Chips Act stanZIA 43 miliardi di euro con lo scopo di raddoppiare la produzione europea di semiconduttori entro il 2030.



Your Partner in Semiconductor Reliability

*“Se si vuole raggiungere un tale obiettivo – aggiunge **Francesca Zaffarami** – gli investimenti da soli non bastano: sarà necessario schierare una forza lavoro creativa e con doti di elevata qualificazione. In altri termini, il capitale umano farà la differenza”.*

Le imprese produttrici di microchip sono realtà complesse che, per funzionare, hanno bisogno di ingegneri elettronici e informatici, fisici e chimici, tutte professionalità oggi molto ricercate dalle aziende.

*“I chip del futuro, su cui sarà incentrata l’attività di ricerca, equipaggeranno aerei, automobili e sistemi per la produzione di energia – conclude **Francesca Zaffarami** – Occorre quindi investire sulla formazione di professionalità ad elevata specializzazione in modo da affrontare da protagonisti le sfide future così importanti per la competitività delle imprese”.*

Per maggiori informazioni:

Società: ELES S.p.A. | T +39 075 898 000 | investor_relation@eles.com

Euronext Growth Advisor: Illimity Bank S.p.A. | T +39 02 82 84 96 99 | corporatefinance@illimity.com

Specialist: MIT SIM S.p.A. | T +39 02 30 56 12 76 | trading-desk@mitsim.it

Eles S.p.A. (Eles), nata nel 1988, progetta e realizza soluzioni di test per semiconduttori (SOC, MEMS e Memorie). Eles produce macchine universali (cd. test system) e i relativi servizi di assistenza per i test di affidabilità, avendo sviluppato un processo di co-engineering con i propri clienti finalizzato a garantire un prodotto microelettronico cd. “ZERO DIFETTI”. Inoltre, la Società è attiva nel settore c.d. di test application fornendo ai propri clienti le applicazioni necessarie per procedere alle varie soluzioni di test che possono essere eseguite attraverso le macchine dalla stessa prodotte, oltre ad una serie di servizi connessi all’elaborazione dei dati acquisiti durante le attività e fasi di test. Eles annovera tra i propri clienti aziende multinazionali produttrici di semiconduttori e produttori di moduli elettronici per il settore automotive ed il Settore I&D. La strategia di Eles prevede, oltre ad una crescita per linee interne tramite la penetrazione in nuovi mercati, l’ulteriore diversificazione della clientela e il miglioramento delle soluzioni già offerte ai clienti, una crescita per linee esterne mediante acquisizioni funzionali ad un più veloce sviluppo commerciale nei Paesi esteri.



ELES Semiconductor Equipment S.p.A.

Frazione Pian di Porto, Z.I. Bodoglie 148/1/Z | 06059 Todi (PG) Italy.

P. Iva IT 01844830545 - Cod.univoco: HILDII9

T. +39 075 898000 | info@eles.com | www.eles.com

PRESS RELEASE

Microchip manufacturing: the ELES Group in Todi co-funds four PhD grants

Todi (PG), July 17, 2023 - ELES Semiconductor Equipment S.p.A., a company listed on Euronext Growth Milan, and a worldwide supplier of semiconductor device test solutions (*IC Integrated Circuits*) with *Automotive and Mission Critical* applications (*the "Company"*), announces that it has co-funded four PhD grants, aimed at as many engineering graduates, focused on new technologies for high-reliability electronics, which will be used in aircraft, automobiles and power generation equipment.

The initiative further strengthens the synergy between the ELES Group and the Department of Engineering at the University of Perugia, with the goal of creating research opportunities in a strategic area, that of semiconductor devices and related systems, which underlie all main electronic and microelectronic devices.

It also aims to strengthen collaboration between industry and Academia to train the specific professional skills required by companies that produce microchips.

Applications for admission can be submitted **until next July 28**.

The three-year doctoral program, in addition to university activities, also includes a training period both at the Todi company's headquarters and at the Fraunhofer Institute for Electronic Nano Systems ENAS, a German research organization of international importance specializing in the field of intelligent systems and their integration for various applications.

*"The Ph.D. program," remarks **Francesca Zaffarami**, CEO of ELES, "represents a privileged tool to face the challenges of innovation. The four PhD students who will be selected, will have the opportunity to carry out part of the research activity in the company, working in a creative and challenging team. At the end of the three-year study period, each doctoral student will have achieved the ability to interpret the state-of-the-art and to innovate with originality, very valuable skills throughout the European electronics supply chain."*

The European Chips Act provides 43 billion euros with the aim of doubling European semiconductor production by 2030.

*"If such a goal is to be achieved," adds **Francesca Zaffarami**, "investment alone is not enough: it will be necessary to deploy a creative and highly skilled workforce. In other words, human capital will make the difference."*



Your Partner in Semiconductor Reliability

Microchip companies are complex businesses that, in order to function, need electronic and computer engineers, physicists and chemists, all skills that are highly sought after by companies today.

*"The chips of the future, on which the research activity will be focused, will equip planes, cars and systems for energy production," concludes **Francesca Zaffarami**, "Therefore, it is necessary to invest in the training of highly specialized professionals so as to face as protagonists the future challenges that are so important for the competitiveness of companies.*

Further information:

Company: ELES S.p.A. | T +39 075 898 000 | investor_relation@eles.com

Euronext Growth Advisor: Illimity Bank S.p.A. | T +39 02 82 84 96 99 | corporatefinance@illimity.com

Specialist: MIT SIM S.p.A. | T +39 02 30 56 12 76 | trading-desk@mitsim.it

Eles S.p.A. (Eles), established in 1988, designs and manufactures semiconductor test solutions (SOC, MEMS and Memories). Eles produces universal equipment (so-called test systems) and related reliability test support services, having developed a co-engineering process with its customers aimed at ensuring a so-called "ZERO DEFECTS" microelectronic product. In addition, the Company is active in the so-called test application sector by providing its customers with the applications necessary to proceed with the various test solutions that can be carried out through the equipment it manufactures, as well as a series of services related to the processing of data acquired during the test activities and phases. Eles counts among its customers multinational semiconductor companies and manufacturers of electronic modules for the automotive and I&D Sector. In addition to internal growth through penetration into new markets, further diversification of the customer base and improvement of the solutions already offered to customers, Eles' strategy includes growth through acquisitions aimed at faster business development in foreign countries.



ELES Semiconductor Equipment S.p.A.

Frazione Pian di Porto, Z.I. Bodoglie 148/1/Z | 06059 Todi (PG) Italy.

P. Iva IT 01844830545 - Cod.univoco: HILD119

T. +39 075 898000 | info@eles.com | www.eles.com