



Sant'Anna

Scuola Universitaria Superiore Pisa

Al via a Pontedera l'esperienza di un nuovo laboratorio congiunto formato da un team di 30 ricercatori e in grado di ideare i più avanzati sistemi di automazione per favorire la tracciabilità dei dati e per eliminare il rischio di errore umano nei laboratori di analisi cliniche

Automazione e industria 4.0: il Gruppo Inpeco investe nella ricerca in ambito biomedicale grazie alla nuova collaborazione con l'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna

Video disponibile su: <https://we.tl/t-jxvNGtJ4mz> e <https://youtu.be/D90jPdN1KgI>
Immagini su: <https://we.tl/t-PEwrQpyWki>

Pisa, 29 novembre. Il Gruppo **Inpeco**, multinazionale svizzera attiva da quasi 30 anni nel settore della progettazione, sviluppo e produzione di sistemi di automazione della medicina di laboratorio, avvia insieme all'**Istituto di BioRobotica** della **Scuola Superiore Sant'Anna** di Pisa una collaborazione di ricerca nel campo biomedicale, legata allo sviluppo di soluzioni innovative in linea con i principi di **automazione** e di **industria 4.0**. L'attività di ricerca, di durata pluriennale, prevede un finanziamento iniziale da parte di Inpeco di circa **3,5 milioni di euro** e coinvolge un **team dedicato di 30 ricercatori** che lavorerà a Pontedera nei laboratori dell'Istituto di BioRobotica.

La collaborazione si concretizza nello sviluppo di un laboratorio congiunto all'interno del quale saranno sviluppati i più avanzati sistemi di automazione e robotica in grado di assicurare la tracciabilità totale di campioni e dati in ambito clinico, rendendo più efficace il processo di analisi e mirando all'eliminazione di ogni errore umano. Si tratta quindi di un accordo che punta a sviluppare tecnologie che si pongono a supporto dell'uomo nel processo di analisi e di salute digitale per ridurre errori di diagnosi potenzialmente letali. Questa collaborazione favorisce l'Istituto di BioRobotica nello sviluppo di una nuova linea di ricerca denominata **Advanced Laboratory Automation** che combina in modo costruttivo i benefici delle competenze scientifiche dei ricercatori con la precisione e la ripetibilità delle macchine automatiche.

*“Nel DNA di Inpeco c'è sempre stata la volontà di innovazione - dichiara **Gian Andrea Pedrazzini**, Presidente del Gruppo Inpeco - L'incontro con una realtà così prestigiosa ed autorevole in ambito europeo come la Scuola Sant'Anna ci ha fin da subito stimolati ad approfondire una collaborazione che promette interessanti sviluppi tecnologici e di ricerca per il mondo della salute. La rete internazionale dei ricercatori della Scuola è per noi ulteriore garanzia di visione ed expertise globali”.*

*“La missione di Inpeco - commenta **Christian Cipriani**, direttore dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna - ci ha affascinato fin dal primo incontro e*

non poteva che essere accolta con entusiasmo da parte nostra. Il laboratorio congiunto consentirà di esplorare e creare in tempi rapidi una massa critica in un settore di ricerca praticamente vergine, che presenta ampi margini di sviluppo, con enormi impatti sui processi di analisi, e dunque per la salute”.

Il Gruppo Inpeco

Il Gruppo Inpeco opera da oltre 30 anni nel settore della progettazione, sviluppo e produzione di sistemi di automazione per laboratori di analisi cliniche, dove ha realizzato pionieristiche soluzioni che includono tracciabilità per campioni e dati. Il Gruppo conta circa 550 dipendenti, in forte aumento negli ultimi anni, presente con headquarters in Svizzera e sedi proprie in Italia, Belgio e Stati Uniti.

Con un fatturato di circa 200 milioni di euro e oltre 1.700 installazioni nei laboratori in tutto il mondo, il Gruppo Inpeco investe ogni anno il 12% delle proprie risorse in Ricerca e Sviluppo e vi dedica oltre 170 risorse. E' partner tecnologico di prestigiosi brand della diagnostica di laboratorio.

www.inpeco.com

L'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna

Alta formazione, ricerca di avanguardia e innovazione. L'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna, centro di eccellenza universitaria nato nel 2011, ha costruito nel corso degli anni un vasto patrimonio di conoscenze e di competenze in diversi settori della biorobotica, come la robotica sociale, la robotica industriale, la robotica di assistenza, la robotica riabilitativa, la robotica chirurgica, l'ingegneria neurale, i sistemi cognitivi, i robot bio-ispirati e tutte le implicazioni etiche, giuridiche, sociali ed economiche che ne derivano.

www.biorobotica.santannapisa.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI:

Scuola Superiore Sant'Anna www.santannapisa.it

Ultime notizie su www.santannapisa.it/it/

Facebook www.facebook.it/

Twitter @ScuolaSantAnna ; Twitter ENG @SantAnnaPisa

Francesco Ceccarelli, Responsabile Funzione Ufficio Stampa, Comunicazione – Staff del Rettore

Michele Nardini, Comunicazione Istituto di BioRobotica – 3478645966

Piazza Martiri della Libertà 33 – 56127 Pisa

Inpeco: www.inpeco.com

Twitter @InpecoHealth

LinkedIn <https://www.linkedin.com/>

Elisa Lissoni - elissoni@twistergroup.it - +39 340 6486083

Viola Brambilla - vbrambilla@twistergroup.it - 39 02 438114611