



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa

Dal 16 al 20 ottobre, presso il Palazzo dei Congressi di Pisa, un ricco programma di eventi e di iniziative per conoscere da vicino i recenti sviluppi di alcune tra le frontiere di ricerca destinate a cambiare la società dei prossimi anni

NEURORIABILITAZIONE, ROBOTICA INDOSSABILE E ROBOTICA INCLUSIVA: AL VIA A PISA ICNR2018, WEROB E INBOTS, LE TRE CONFERENZE INTERNAZIONALI ORGANIZZATE DALL'ISTITUTO DI BIOROBOTICA DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA

Foto disponibili su: <https://we.tl/t-5uwWwObkZS>

Pisa, 15 ottobre. Pisa si conferma città della ricerca ospitando, dal 16 al 20 ottobre presso il [Palazzo dei Congressi](#), tre conferenze di risalto internazionale sui temi della **neuroriabilitazione**, della **robotica indossabile** e della **robotica inclusiva**: [ICNR](#) (*International Conference on Neurorehabilitation*), [WeRob](#) (*The International Symposium on Wearable Robotics*) e [INBOTS](#) (*Inclusive Robotics for a better society*).

Le conferenze, organizzate dall'[Istituto di BioRobotica](#) della [Scuola Superiore Sant'Anna](#), in collaborazione con il [Neural Rehabilitation Group](#) e l'[Istituto Cajal](#), rappresentano un'importante occasione per conoscere i recenti sviluppi di tre frontiere di ricerca destinate a cambiare la società dei prossimi anni. Neuroriabilitazione, robotica indossabile e robotica inclusiva offrono infatti nuove soluzioni alle tecnologie del futuro: dall'applicazione pediatrica dei robot alla robotica indossabile, dalla neuroriabilitazione computazionale alle interfacce uomo-macchina per l'ausilio di persone con disabilità motoria, dalla robotica collaborativa a nuove forme di interazione nel sociale e nella vita quotidiana. La ricerca si pone quindi al servizio del bene comune in un contesto che mira a promuovere e valorizzare le possibili sinergie con realtà mediche e industriali.

ICNR, WeRob e INBOTS vedono la partecipazione di oltre 500 esperti tra scienziati, accademici e rappresentanti del mondo industriale. 380 gli abstract sottomessi, che verranno presentati nei cinque giorni dell'evento, assieme a un ricco programma che prevede l'intervento di alcuni tra i docenti e i ricercatori più autorevoli dei settori di ricerca, come [Maria Chiara Carrozza](#), professoressa dell'Istituto di BioRobotica e direttore scientifico della [Fondazione Don Gnocchi](#), [Michael Goldfarb](#), professore della [Vanderbilt University](#), [Katja Mombaur](#), professoressa della [Heidelberg University](#), [Marcia K. O'Malley](#), Dept. of Mechanical Engineering della [Rice University](#), [Marco Santello](#), professore dell'[Arizona State University](#), [Stephen Scott](#),

professore del [Queen's University](#), [Herman van der Kooij](#), professore dell'[Università di Twente](#).

Inoltre il programma è arricchito da un'area espositiva nella quale verranno presentate e dimostrate, da parte degli sponsor dell'evento, nuove tecnologie per la riabilitazione e l'assistenza, protesi, esoscheletri, sistemi di interfaccia uomo-macchina e strumenti di misura ([TIRR Memorial Hermann](#), [Iuvo](#), [OTBioelettronica](#), [Beijing Goodoing](#), [Speedsmart Technologies](#), [Össur](#), [Prensilia](#), [Humanware](#), [Springer](#), [Technaid](#), [Brain Products](#), [Seenel Imaging](#), [OG Wellness](#), [Kinetek](#), [Delsys](#)). Inoltre alcuni tra i più innovativi progetti di ricerca nell'ambito della robotica indossabile e delle interfacce uomo-robot presenteranno vere e proprie demo robotiche dei loro prototipi di ricerca; tra questi ci saranno [RETRAINER](#), [SoftPro](#), [XoSoft](#), [Aide](#), [Spexor](#).

“La neuro-robotica e la robotica indossabile – commenta [Silvestro Micera](#), docente dell'Istituto di BioRobotica e General Chair della Conferenza - sono settori di ricerca in grande evoluzione che cominciano ad avere un crescente impatto clinico. Questa conferenza vuole rappresentare un punto di incontro fra tutti i ricercatori del settore per favorire lo sviluppo e la successiva sperimentazione clinica di dispositivi ancora più utili e efficaci”.

Siti web di riferimento:

www.icnr2018.org

www.werob.org

inbots.eu/inbots-conference/

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

Piazza Martiri della Libertà 33 – 56127 Pisa