

COMUNICATO STAMPA

Lunedì 25 novembre l'Istituto di Biorobotica aderisce alla "EuRobotics Week" con visite ai laboratori e seminario dei ricercatori Christian Cipriani e Nicola Vitiello che presenteranno i progetti europei per realizzare protesi innovative

Open day per avvicinarsi alle sfide della robotica, fra "mani artificiali" e applicazioni "da indossare"

Pisa, 22 novembre. L'**Istituto di Biorobotica** della **Scuola Superiore Sant'Anna** di Pisa (con sede a Pontedera, viale Piaggio 34) partecipa nella mattinata di **lunedì 25 novembre** alla "**Settimana europea della robotica**", la "**EuRobotics Week**", promossa per far conoscere meglio sfide e opportunità della ricerca in questo settore così affascinante e interdisciplinare, le cui ricadute sulla vita di tutti noi saranno sempre più rilevanti. La partecipazione si sostanzierà in un **open day** dell'Istituto di Biorobotica, con percorsi guidati per conoscere da vicino i laboratori e chi vi lavora, e con **seminario** in cui si presenteranno alcuni dei progetti più **avanzati e innovativi** nel settore delle **protesi robotiche**, con particolare riferimento alla "**mano artificiale**" e ai "**robot indossabili**". Dietro a queste definizioni che possono suonare metalliche, frutto di traduzioni dall'inglese di "artificial hand" e di "wearable robotics" apparirà la ricerca sviluppata da parte di giovani e talentuosi ricercatori nell'Istituto diretto da **Paolo Dario**, in cui ha lavorato per anni l'ex Rettore della Scuola superiore Sant'Anna e attuale Ministro dell'istruzione, università e ricerca **Maria Chiara Carrozza**. Saranno proprio due ricercatori, **Nicola Vitiello** e **Christian Cipriani**, a tenere il **seminario** (inizio ore 9.30, aula 1) per illustrare i progetti europei a cui si stanno dedicando come coordinatori scientifici: "**Way**", per la realizzazione di una nuova protesi di mano, e "**Cyberlegs**", che si concentra su protesi indossabili per agevolare i movimenti degli arti inferiori. Questa è una sintesi degli obiettivi dei progetti e delle funzionalità che avranno le rispettive applicazioni. Il seminario sarà l'occasione per conoscere meglio i due progetti e il loro sviluppo, rivolgendosi tanto a coloro che sono interessati ai temi più generali della robotica, quanto agli **studenti** e ai **dottorandi** dei corsi di **laurea specialistica** in materie ingegneristiche.

Qui è disponibile un'immagine, da pubblicarsi liberamente, con due prototipi di "mani artificiali" sviluppati all'Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna: http://www.sssup.it/imgDetail.jsp?src=3618_Prot_Exo_copia.jpg

Per Scuola Superiore Sant'Anna: www.sssup.it ; www.facebook.it/scuolasuperioresantanna ; Twitter @ScuolaSantAnna

Ufficio Informazione e Comunicazione Istituzionale - Giornalista

Responsabile: Dott. Francesco Ceccarelli

P.zza Martiri della Libertà 33 - 56127 Pisa - Tel. +39 050 883378 Mobile +39 348 7703786