CONFINDUSTRIA
Alto Milanese

Alla scoperta dell'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova - 14 novembre 2023 - seconda edizione

Circolare 749 del 09/10/2023 - Innovazione

Dopo il successo della prima edizione lo scorso 8 giugno, Confindustria Alto Milanese in collaborazione con l'Area Innovazione di Confindustria Bergamo, propone un secondo **Tech Tour Light**: "**ALLA SCOPERTA DELL'ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA**" **a Genova**, il prossimo **14 novembre**.

L'Istituto Italiano di Tecnologia (**IIT**) è uno dei principali centri di ricerca base e applicata a livello internazionale.

Gli ambiti di ricerca riguardano campi della scienza dall'elevato contenuto innovativo, che rappresentano le frontiere più avanzate della tecnologia moderna, con ampie possibilità applicative in molteplici settori dalla **medicina** all' **industria**, dall'**informatica** alla **robotica**, alle **scienze della vita**, alle **nanobiotecnologie**.

L'Istituto vanta centri di ricerca sul territorio nazionale laboratori all'estero e conta collaborazioni con imprese industriali italiane e internazionali.

Il Tech Tour Light sarà un'occasione per **visitare i laboratori** e **conoscere le tecnologie** più disruptive su cui si concentrano le ricerche dell'IIT:

- **Center for Robotics and Intelligent Systems,** sperimentazione in spazi che simulano gli ambienti operativi in cui i robot devono operare.
- **Pattern Analysis and Computer Vision**, sviluppo di un'infrastruttura di AI per comprendere lo spazio fisico e i comportamenti umani al suo interno.
- **Smart Materials**, sviluppo di nuovi materiali compositi introducendo nanofiller o molecole organiche nelle matrici.
- **Bio Inspired Robotics**, un approccio alla progettazione di nuove tecnologie, che trae ispirazione dalla natura e rivela nuovi fenomeni biologici.
- **Printed and Molecular Electronics**, studio delle proprietà elettroniche dei semiconduttori per realizzare applicazioni nei settori dell'elettronica.

roveda@ali.legnano.mi.it

Fonte: https://www.confindustria-am.it/servizi/innovazione/circolari/alla-scoperta-dellistituto-italiano-di-tecnologia-di-genova-14-novembre-2023-seconda-edizione