

# Robotica: Milano prima Brescia è al quinto posto

## Il peso delle «filiera» nello studio Enel-Symbola Pisa guida la ricerca Al PoliMi 4 laboratori

### La classifica

MILANO. È Milano la prima provincia italiana nel campo della robotica, secondo i dati del rapporto «100 Italian robotics and automation stories» di Enel e Fondazione Symbola. Le imprese della filiera sono circa 12mila e i lavoratori 110mila, oltre un quarto del totale nazionale.

Al secondo posto c'è Roma con 11mila imprese e 63mila addetti, seguono Torino con 5mila imprese e 25mila addetti, Napoli con 5mila imprese e 13mila addetti, e poi Brescia, Padova, Bari, Bologna, Firenze, Monza e Brianza, Bergamo e Salerno.

**L'eccellenza di Pisa.** Diverse storie di eccellenza nel cam-

po dei robot e dell'automazione sono poi nell'area di Pisa, con l'Istituto di BioRobotica della Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna che guida il primo network europeo di laboratori interamente dedicato a questa disciplina. Lavorano in quell'area due tra le maggiori esperte al mondo di robotica, inserite nel 2015 tra le 25 Women in robotics nella classifica stilata da RobotHub, Barbara Mazzolai (direttrice del Centro per la Micro-BioRobotica dell'Istituto Italiano di Tecnologia IIT di Pontedera) e Cecilia Laschi (professoressa di Bioingegneria Industriale all'Istituto di BioRobotica).

Milano, come detto, si inse-

dia al primo posto di questa singolare classifica e nei giorni scorsi punta a confermare la posizione con una nuova iniziativa del Politecnico.

**Al Carlo Erba.** L'antico edificio «Carlo Erba» del Campus Leonardo di Città Studi è infatti da qualche giorno la della Robotica del Politecnico di Milano. Il nuovo grande spazio riunisce le diverse anime e garantisce, attraverso la vicinanza fisica di laboratori all'avanguardia, le sinergie necessarie ad affrontare la materia in modo multidisciplinare. Una situazione rarissima nella rea-

**Il Politecnico milanese riunisce a Città Studi in un nuovo grande spazio multidisciplinare 4 laboratori**

alta italiana, fortemente voluta dal Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per affrontare le sfide della robotica avanzata.

**4 laboratori.** Il Laboratorio mOve (Automation and Control for Intelligent Vehicles and Smart Mobility) fa ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico nei settori del controllo automobilistico, dei veicoli intelligenti, e della smart mobility.

## Il 6 marzo in CdC la giornata del digitale Ingresso libero



BRESCIA. In occasione della Giornata internazionale della donna, la Cdc di Brescia tiene un open day ad accesso libero per venerdì 6 marzo 2020. La giornata è dedicata alla digitalizzazione delle imprese e in quella occasione la Camera di Commercio di Brescia concentrerà in un'unica occasione tutti i propri servizi digitali; a completamento dell'offerta camerale si includeranno desk di soggetti altamente qualificati quali Gummy Industries, innexHUB e CSMT, nonché momenti seminariali informali che saranno strutturati sotto forma di intervista e che vedranno la partecipazione di relatori del sistema camerale, di tre imprenditrici locali, nonché del direttore di innexHUB. Info su [puntoimpresadigitale@bs.camcom.it](mailto:puntoimpresadigitale@bs.camcom.it)

Il laboratorio di Intelligenza Artificiale e Robotica (AIR-Lab), fondato nel 1973, per il supporto alle attività di ricerca, trasferimento tecnologico e didattica nei settori dell'Intelligenza Artificiale, dall'Apprendimento Automatico, della Percezione delle Macchine e della Robotica autonoma, è ora attivo, in particolare, su robotica mobile, robotica agricola, robot per intrattenimento e per persone con fragilità.

Il laboratorio MERLIN (MEchatronics and Robotics Laboratory for INnovation) fa di ricerca e trasferimento tecnologico nei settori della meccatronica, della robotica industriale e del controllo del moto, con particolare attenzione alla robotica collaborativa.

Al NearLab (NeuroEngineering And medical Robotics Lab) si studiano soluzioni e metodi, basati su robotica e applicazioni di intelligenza artificiale, per la riabilitazione di pazienti con disturbi neuromotori. //

**La prossima uscita di GdB Impresa 4.0 mercoledì 4 marzo**



## PANORAMA ECONOMICO



ASPARK OWL

### L'hypercar elettrica più scattante

Si chiama Owl, cioè gufo, ed è la prima hypercar giapponese che punta a conquistare il primato di auto sportiva elettrica più veloce al mondo. La Owl ha 2012 Cv, quattro motori indipendenti high tech, accelerazione 0-100 in 1,69 secondi e supera i 400 km/h.

INDAGINE POLIMI

### Solo una Pmi su 4 pronta per il digitale

L'88% degli imprenditori considera le innovazioni digitali necessarie per lo sviluppo del business, ma solo il 26% ha una maturità digitale adeguata a competere sui mercati globali. Lo dice l'indagine dell'Osservatorio Innovazione Digitale nelle pmi del Politecnico di Milano su un campione rappresentativo delle circa 200mila Pmi italiane.



IL 10-11 MARZO A VERONA

### Innovabiomed Medicina & Industria

Intelligenza artificiale, robotica, digital health, big data, decellularizzazione e oncologia di precisione: sono solo alcuni dei temi che verranno affrontati nel corso della seconda edizione di Innovabiomed «The network place for medical industry», in programma martedì 10 e mercoledì 11 marzo prossimi al Centro Congressi Palaexpo di Veronafiere. L'evento è dedicato all'incontro e al confronto fra gli esperti della produzione di dispositivi medici, i professionisti e i ricercatori del settore biomedicale.

NUOVO PROGETTO

### Tim partner delle università

È stato presentato dalla Tim il progetto UniversiTim per promuovere la ricerca tecnologica avanzata e lo scouting di nuovi talenti nel campo dell'innovazione. Presenti i vertici dell'azienda e i rettori delle maggiori università italiane. Nel settore della ricerca, TIM e gli atenei partner si focalizzeranno su 5 filoni ritenuti fondamentali nell'arco dei prossimi anni: 5G, IoT, Big data, Intelligenza Artificiale e Cybersecurity.



IN COLLABORAZIONE CON



FASTERNET



SCOPRI DI PIÙ

NELL'AREA DEDICATA A GDB IMPRESA 4.0 SU [WWW.GIORNALEDIBRESCIA.IT](http://WWW.GIORNALEDIBRESCIA.IT)



**Eccellenza italiana.** L'Italia è fra i maggiori produttori e utilizzatori di robot