Università

di Sara Bettoni

Un centinaio di studenti e ricercatori alle prese con veicoli a guida autonoma, peluche che reagiscono alle emozioni, robot per la riabilitazione. Quattro laboratori «sotto lo stesso tetto», riuniti al piano terra dell'edificio «Carlo Erba» del Politecnico per «creare più sinergie possibili e fare massa critica». Al campus Leonardo è nata una culla della robotica: ieri l'inaugurazione ufficiale dei 500 metri quadrati in cui si accorciano le distanze col futuro. «Un sogno che si avvera» secondo il prorettore Donatella Sciuto. «L'idea risale a qualche anno fa — spiega Stefano Tubaro, direttore del Dipartimento di Elettronica, informazione e bioingegneria —. I tre laboratori di robotica hanno una

L'Airlab si occupa delle connessioni con l'intelligenza artificiale ed è stato fondato nel

1973. Il Merlin è dedicato alle

queste sfide».

maginare quali strumenti che

ci accompagneranno nei

prossimi anni. Tra le recenti

realizzazioni dell'Airlab, per

esempio, ci sono una carroz-

zina elettrica autonoma che

permette di condividere il

controllo con persone con di-

verse disabilità, un robot capace di sfidare giocatori uma-

ni (robogames), sistemi in









ldee

A sinistra, uno

dei prototipi

per la guida

al Politecnico.

dall'alto, robot

un esoscheletro

per pazienti con

gravi disabilità,

peluche inclusivi (Fotogramma)

per il campo

biomedico,

autonoma sviluppato

Qui sopra

vo un dialogo con Atm per valutare l'introduzione della guida autonoma sui mezzi pubblici. La connessione con le imprese è fondamentale per concretizzare le nuove idee che nascono in laboratorio. «Abbiamo contratti con enti industriali — ricorda Tubaro —, rapporti con i grandi produttori di auto con cui stiamo sviluppando alcune applicazioni. E dal dipartimento sono già nate almeno cinque società spin off».

Smart city

Via Ripamonti, partono i lavori per l'incubatore delle start up

asce a Milano il laboratorio per la «smart city» del futuro, una vetrina sulle nuove frontiere della domotica, della mobilità, del risparmio energetico e di ogni aspetto della vita quotidiana. È «Smart city lab», il primo incubatore interamente dedicato a imprese e start up che studiano come innovare la vita in città. Sono oltre tremila metri quadrati in via Ripamonti, al civico 88, dove sarà costruito un edificio di mille mq, con una piazza aperta al pubblico, un parcheggio e aree verdi. Offrirà spazi e servizi per le realtà più innovative in questo settore. Sarà punto di attrazione per investimenti e talenti. E sarà luogo dove mostrare i risultati delle ricerche. L'inizio ufficiale dei lavori è previsto per il mese di febbraio e avranno una durata di dodici mesi. Il progetto può contare su un finanziamento di 5 milioni di euro da parte del ministero dello Sviluppo economico per la realizzazione della struttura, mentre il Comune, oltre alla concessione dell'area, metterà a disposizione 500 mila euro per

Politecnico, 100 ingegneri nella «palestra del futuro» tra robot e auto intelligenti

Industria, mobilità, salute: inaugurati i Laboratori di Leonardo

Camera di Commercio

applicazioni industriali, il Nearlab al campo medico». Ora questi tre centri sono stati raggruppati sotto il nome di Fornitore Leonardo Robotics labs e accanto a loro ha trovato casa il laboratorio Move, che lavora sull'automazione e il controllo dei veicoli intelligenti. In tutto quattro poli che «hanno base scientifica simile, applicazioni significativamente differenti — prosegue Tubaro Offres -. Radunarli aiuterà a spingere al massimo la cooperazione e a creare la massa critica necessaria per affrontare Gironzolare tra i banchi di prova e i prototipi aiuta a im-

IL SALONE INTERNAZIONALE DELLA SUBFORNITURA MECCANICA

> **20-21-22** febbraio **Lariofiere Erba**

400 imprese del settore meccanico altamente specializzate e migliaia di incontri business con operatori qualificati

Ingresso e parcheggio gratuiti previa registrazione sul sito:

www.fornitoreoffresi.com



Ripamonti 88 e il progetto dello «Smart city lab» (foto Cozzoli)



le dotazioni informatiche e le attrezzature necessarie all'avvio dell'attività d'incubazione delle imprese. È stata Cristina Tajani, assessore di Palazzo Marino alle politiche per il lavoro, a consegnare simbolicamente ieri le chiavi dell'area a Luigi Gallo, responsabile area «Innovazione e competitività» di Invitalia, l'agenzia per lo sviluppo che si occuperà di realizzare lo «Smart City Lab». «Grazie a questo progetto — spiega l'assessore Tajani — potremo non solo restituire alla città un'area che per anni è stata soggetta al degrado e all'abbandono ma proporre un nuovo spazio in cui imprese e tecnologie sono finalizzate al miglioramento della vivibilità, dell'accessibilità, dell'ambiente e dell'energia».

P. Lio © RIPRODUZIONE RISERVATA

grado di calibrare le terapie in base allo stato emozionale del paziente, peluche inclusivi per bambini con disabilità cognitive: l'orango Pechi che invita a fare un girotondo, il morbido Yeti che insegna ad associare i colori. Basta spostarsi di qualche metro nella storica palazzina «Carlo Erba» per scoprire come i ricercatori studiano l'applicazione della robotica al campo biomedico, tra interventi chirurgici poco invasivi e tecnologie per assistere i malati cronici. Al Merlin gli esperti studiano linee di produzione miste uomorobot, ma approfondiscono anche il tema della sicurezza nell'interazione con le mac-

chine. Mentre al Move, tra i

vari progetti in cantiere, è atti-

Codice cliente: null Copyright 2013 © RCS Mediagroup Spa - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

http://digitaledition.corriere.it - Per info: corriere.de@rcsdigital.it