

# Manifattura 4.0 Accordo tra Cina e ateneo orobico

## Pechino, siglata l'intesa

Alla presenza dei ministri Fedeli e Wang Gang: un laboratorio congiunto sulla Fabbrica Intelligente

Una firma importante, quella sottoscritta ieri a Pechino alla presenza della ministra dell'Università e Ricerca Valeria Fedeli e del ministro della Scienza e Tecnologia cinese Wang Gang: sancisce l'accordo per la costituzione del «Ci-Lam Joint Lab» (China-Italy Joint Lab on Advanced Manufacturing), un laboratorio di ricerca e di formazione congiunto incentrato sui temi della Fabbrica Intelligente.

E la valenza è ancora più significativa perché sul fronte italiano il memorandum d'intesa è stato firmato, dall'Università di Bergamo, presente Sergio Cavalieri, prorettore per il trasferimento tecnologico, l'innovazione e la valorizzazione della ricerca, con la partecipazione dell'Università di Napoli e Campania Newsteel, incubatore partecipato dallo stesso ateneo

napoletano e da Città della Scienza. Gli interlocutori cinesi sono la Tsinghua University, considerato uno dei migliori atenei al mondo nell'area dell'ingegneria e del computer science, e la China Sci-Tech Automation Alliance (CSAA), Cluster cinese per l'Automazione Industriale che vanta al suo interno oltre 60 imprese.

## Insieme per il manifatturiero

L'accordo si inserisce all'interno di una piattaforma di collaborazione tra i due Paesi sui temi del manifatturiero avanzato, in linea con le azioni programmatiche del «Piano Industria 4.0» e del piano «Made in China 2025» elaborate rispettivamente dal governo italiano e quello cinese. Manifattura cognitiva, robotica collaborativa, intelligenza Artificiale, cloud Computing e realtà aumentata e virtuale saranno alcuni dei temi principali oggetto delle attività di ricerca e sviluppo industriale del Joint Lab.

Per il Laboratorio si prevedono diverse attività: oltre alla ricerca congiunta e di tecnologia



Un momento della cerimonia a Pechino (in piedi la ministra Fedeli)

scouting, saranno istituiti programmi di mobilità per ricercatori italiani e cinesi, organizzate visite ed eventi dimostrativi per promuovere l'innovazione tecnologica. Il laboratorio fornirà inoltre consulenza tecnologica e supporto alla creazione di impresa, in virtù del supporto fornito dal «Centro Citt» (Centro Italo-Cinese di Trasferimento Tecnologico) che ha sede presso l'Università di Bergamo.

«L'interesse della Tsinghua University, di fatto considerata la Mit cinese, nasce dalla comprovata attrattività di Bergamo, del suo tessuto imprenditoriale

e del suo sistema della ricerca – spiega Remo Morzenti Pellegrini, rettore dell'Università di Bergamo - L'investimento, convinto che l'Università sta facendo sul fronte dell'Internazionalizzazione della ricerca si sostanzia ulteriormente grazie a questo memorandum d'intesa». «Il Joint Lab - aggiunge il prorettore Cavalieri - diventa il contesto principale di riferimento per poter concepire, sviluppare e trasferire al mercato le innovazioni e le soluzioni tecnologiche di entrambi i Paesi, forte anche della complementarietà dei ruoli dei partner firmatari».

## Randstad incorona il miglior tornitore

### Stamattina a Treviglio

Torna in Bergamasca il «Cnc Contest Randstad», la manifestazione annuale che ricerca dei più abili specialisti della tornitura: oggi farà infatti tappa a Treviglio per dare vita a sfide appassionanti tra i più promettenti programmatori di macchine utensili del territorio. L'autore della migliore prova della provincia potrà accedere alla tappa finale del campionato, in programma il 23 novembre a Piacenza, per sfidare i migliori giovani tornitori di tutta Italia e competere per il titolo di campione nazionale.

L'appuntamento è stamattina a partire dalle 10 presso la filiale Randstad di viale Oriano 15. I migliori tornitori del territorio – selezionati dalle filiali Randstad Technical tra neodiplomati e giovani in cerca di un impiego, dopo un corso di formazione di 160 ore – si sfideranno in una prova di programmazione di una macchina utensile, utilizzando tre computer sui quali verrà installato il software di simulazione Siemens.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## SEMINARIO ASCOM Il neuromarketing migliora le vendite

Migliorare le vendite grazie al neuromarketing: è questa la sfida lanciata dal workshop organizzato dal Gruppo Terziario Donna di Ascom Bergamo, che accompagna la crescita delle imprese «rosa» del commercio, turismo e servizi. Il seminario, dal titolo «Lo shopping si fa emozionale, come aumentare le vendite con il neuromarketing», tenuto dall'esperta Barbara Monteleone ha portato 40 imprenditori ad acquisire gli strumenti ideali per la propria attività.

## HORIZON 2020 Si presentano i bandi Ue per Pmi

Camera di commercio di Bergamo e Unioncamere Lombardia organizzano un incontro per illustrare i bandi della Commissione Europea per la manifattura avanzata, di prossima apertura. In particolare si approfondiranno le agevolazioni del programma Horizon 2020 per l'innovazione nelle Pmi e si parlerà dei servizi che il sistema camerale mette a disposizione per favorire l'accesso ai bandi. L'incontro si terrà domani alle 9 all'ex Borsa merci.