

**BARI** RASSEGNA RIVOLTA AL FUTURO: DALLE RECENTI ATTREZZATURE ALLA FORMAZIONE DEI GIOVANI CON LA COLLABORAZIONE SCUOLA/AZIENDE

# MecSpe, in Fiera tra robot e novità di alta tecnologia

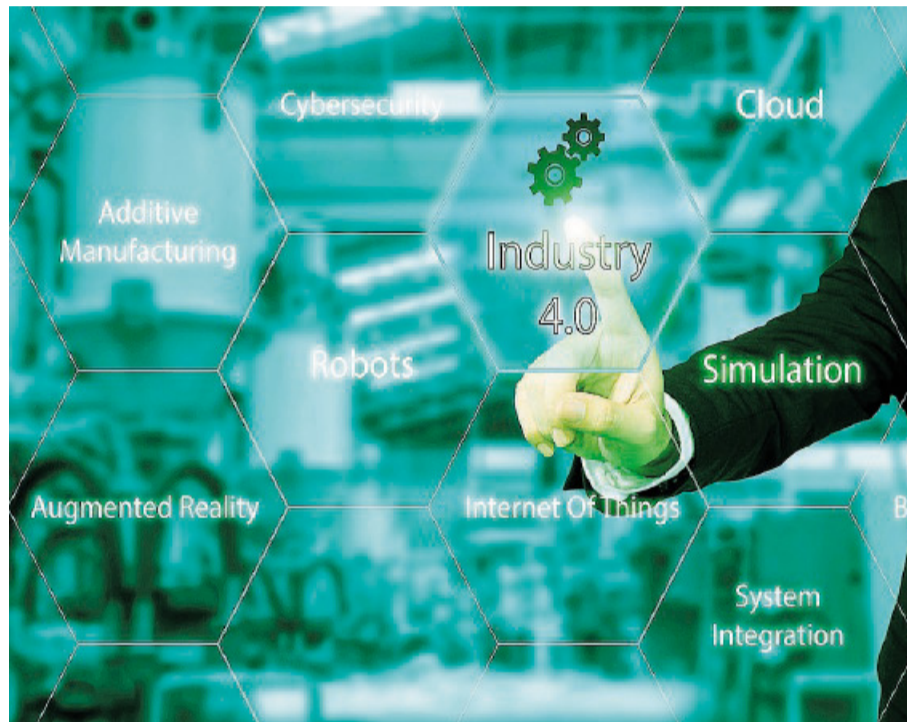
# Conoscenza dominante

Tutto quanto serve a innovazione delle aziende e Industria 4.0 Per produrre meglio e crescere

**B**ari è pronta ad ospitare la prima edizione del MecSpe destinata al Centro Sud. Si svolgerà all'interno della nuova Fiera del Levante da oggi fino a sabato. La campionaria di riferimento per l'industria manifatturiera e per la fabbrica intelligente organizzata da Senaf vuole presentare una panoramica completa e aggiornata sul sistema industriale del futuro anche al Centro Sud e al bacino del Mediterraneo.

È da 18 edizioni che Mecspe, a Parma grazie al suo format collaudato e ai contenuti innovativi, registra di anno in anno numeri da record. I visitatori sanno che in fiera possono avere un confronto proficuo con gli addetti ai lavori sulle più importanti tendenze del mercato. Con Bari, l'obiettivo è mostrare il ruolo determinante delle tecnologie di produzione 4.0 nei diversi contesti applicativi e presentare le eccellenze dei diversi comparti anche al Centro e Sud Italia dove già operano imprese ad alta tecnologia pronte ad un'ulteriore crescita. Per quanto riguarda lo sviluppo delle tematiche di innovazione e 4.0, ci sarà la collaborazione di un network di partner qualificati e di patrocini che includono il Comune di Bari, la Camera di Commercio di Bari, Confindustria Bari-Bat e il Cluster Fabbrica Intelligente. Ai quali si aggiunge la partecipazione attiva del mondo della Formazione ben rappresentata dall'ITS Antonio Cuccovillo e dall'ITS Guglielmo Marconi che opera in tandem con il Liceo scientifico a vocazione tecnica Margherita Hack.

«Siamo orgogliosi di poter supportare i giovani e le PMI del Centro e Sud Italia nel processo di formazione e di digitalizzazione delle competenze attraverso la nascente manifestazione di Mecspe Bari. Per noi - afferma **Emilio Bianchi**, Direttore di Senaf - il Mezzogiorno rappresenta un'area con un ottimo potenziale produttivo, non ancora del tutto espresso tramite le nuove tecnologie digitali. Sono necessarie quindi sempre più occasioni di confronto che facciano da volano a un intero territorio, soprattutto per quanto riguarda il trasferimento di conoscenze e di formazione professionale. Mecspe da anni interpreta i trend emergenti dell'industria 4.0 e attraverso questo nuovo appuntamento vuole essere una spinta non solo al processo di sviluppo eco-



nomico, ma soprattutto agli investimenti nelle persone per la creazione delle competenze necessarie. Perché solo investendo nelle persone si investe realmente nel territorio e si pongono le basi per nuove opportunità di crescita».

Con MecSpe il futuro è già alle porte. Saranno numerose le iniziative speciali in programma in questi tre giorni. Iniziando dal cuore mostra, l'Officina Intelligente, un'area speciale pensata per mettere la Persona al centro e farla collaborare con le macchine nel processo produttivo attraverso un flusso continuo di scambio di informazioni.

Concretizzata in collaborazione con Cucchi-BLT, Hexagon Manufacturing Intelligence, Softech, Crea 3D e Universal Robots, l'Officina Intelligente consentirà all'ospite di toccare con mano una mini-linea intelligente di produzione, compatta nella sua realizzazione, e che offrirà nuovi spunti e nuove idee da introdurre nella propria azienda.

L'impianto rappresenta un'esemplificazione della tipica officina, ma il supporto fornito all'operatore per la supervisione è moderno, pratico, intuitivo e avviene in tempo reale tramite smartphone o tablet. Grazie ad un'app l'impianto "dialoga" e il sistema intero è smart connected alla rete. Qui, intelligenza artificiale, robotica collaborativa, additive manufacturing, e altre tecnologie innovative che stanno ormai prendendo sempre più spazio nei moderni sistemi di produzione, supporteranno l'attività dell'uomo, il più insostituibile degli elementi "intelligenti" e pilastro fondamentale di ogni fabbrica di domani.

A questo ed altro si potrà assistere da oggi a sabato, dalle 9,30 alle 18, all'interno della nuova Fiera del Levante a Bari. Biglietto d'ingresso gratuito per operatori del settore, valido tutti e tre i giorni di fiera, scaricabile dal sito [www.mecspe-bari.it](http://www.mecspe-bari.it).

**PER I VISITATORI**  
Apertura da oggi a sabato  
(dalle 9,30 alle 18). Biglietti  
gratis per operatori

Francesca Ambruosi

● Non si può fare industria 4.0 senza una adeguata conoscenza. Ed è per questo che preparazione e innovazione digitale al servizio delle aziende saranno il cuore pulsante di tutta la manifestazione MecSpe. Dalle diverse aree espositive (macchine, automazione, logistica, lavorazione e servizi in conto terzi, tecnologie 4.0, materiali), alle isole di lavorazione e alle piazze d'eccellenza, che comprenderanno aree dimostrative e workshop cingendo settori come l'automotive, l'aerospazio e la meccatronica 4.0.

Spicca la Piazza della Formazione 4.0 a cura di ITS A. Cuccovillo di Bari. Sarà interamente dedicata alle nuove competenze e ai giovani. In quest'area, l'Istituto Tecnico Superiore, modello virtuoso per il territorio e dintorni e partner della fiera, porterà l'esperienza concreta del dialogo continuo tra il mondo della formazione ad alta specializzazione e le imprese, dalle più piccole alle multinazionali, raccontando insieme ad altre aziende con cui collabora i tanti progetti di formazione avviati e coinvolgendo direttamente i ragazzi. Attraverso workshop, dimostrazioni pratiche e case history di eccellenza, saranno ad esempio raccontati progetti come "Deep Fields", un prototipo di valvola irrigatrice realizzato con Bosch all'interno del programma ITS4.0 finanziato dal Miurin collaborazione con l'Università Ca' Foscari o a livello internazionale "Histek", un progetto Interreg che intende realizzare un percorso di Alta Formazione Terziaria Professionalizzante tra Italia, Albania e Montenegro con la complicità delle Camere di Commercio (e quindi di aziende) e i Ministeri dell'Istruzione dei tre Paesi.

Spazio anche a SolidEngineering, società di The3DGroup, che organizzerà la V Edizione del SolidShow, l'evento più importante del Sud Italia dedicato al 3D. Tutte le soluzioni integrate per l'intera filiera digitale, dal 3D CAD fino a realtà virtuale e realtà aumentata verranno raccontate attraverso moduli formativi, case study, simulazioni e dimostrazioni pratiche.

Questi i saloni presenti: macchine, utensili, e attrezzature; fabbrica digitale, tecnologie informatiche per la gestione di una fabbrica intelligente; motek Italy, automazione di fabbrica; Power drive sistemi componenti meccatronica; control Italy - metrologia e controllo qualità; logistica - sistemi per la gestione della logistica, macchine e attrezzature; subfornitura meccanica - lavorazioni industriali in conto terzi; subfornitura elettronica progettazione, lavorazioni elettroniche e componenti e accessori; eurostampi, macchine e subfornitura plastica, gomma e compositi, stampi e stampaggio; lavorazioni delle materie plastiche della gomma e dei compositi; additive manufacturing - rapid prototyping e 3D printing; trattamenti e finiture, macchine e impianti per il trattamento e la finitura delle superfici; materiali non ferrosi e leghe, alluminio, titanio, magnesio, leghe leggere.

f. ambr.



**MBL solutions**  
MAKE YOUR FACTORY SMART

SMART TECHNOLOGIES FOR FOOD INDUSTRIES  
SMART TECHNOLOGIES FOR GENERAL INDUSTRIES  
SMART SOLUTIONS FOR HUMAN

Via Gravina 156 Zl. • 70033 CORATO (BA)  
+390808984295 • [info@mblsolutions.it](mailto:info@mblsolutions.it)

[mblsolutions.it](http://mblsolutions.it)

associate  
**VANCOR**  
ADVANCED TECHNOLOGIES

**ENCON** corporate finance

**SOIMAR**

**MecSpe BARI** PAD19 / STAND D18  
28/30 NOVEMBRE 2019

**DIMOSTRAZIONI**  
SIMPATICI ATTREZZI

Azienda di Corato al Pad. 19 Stand D18 della rassegna presenta un'«esibizione» di due macchine al servizio dell'uomo

L'amministratore unico dell'azienda, Maldera: Le macchine aiuteranno l'uomo che rimarrà sempre al centro del lavoro

# Gli Human Cobots Cafè aiutano così il barman

Mini robot della MBL al MecSpe offrono caffè e dolcetti

**U**n barman e due COBOTS (collaborative robot) che lo aiutano nella preparazione del caffè e nel servire biscotti e cioccolatini ai clienti. Ecco il CAFE 4.0: esperimento, presentato dall'azienda coratina MBL Solutions al MecSpe finalizzato a dimostrare i risultati soddisfacenti della collaborazione tra robot e uomo.

Offrire un'esperienza di collaborazione tra uomo e macchina applicata ad uno dei gesti più comuni della nostra quotidianità: bere un caffè e gustare un dolce. Sarà questa una delle novità assolute nel programma della rassegna sulle tematiche dell'innovazione che porta a Bari le migliori tecnologie e soluzioni per le competenze digitali, attraverso i diversi comparti merceologici esposti: da quello delle macchine a quello dell'automazione, dalla logistica di produzione alle tecnologie 4.0.

L'esperimento presentato dall'azienda pugliese MBL Solutions (Pad. 19 Stand D18), tra le realtà maggiormente rappresentative del Distretto della Meccatronica barese nel settore della meccatronica e robotica industriale, si chiama «Human Cobot Cafe», un bar 4.0 in cui una coppia di robot collaborativi coadiuvano un brillante barman nella gestione di un bar creato per l'occasione. La coppia di robot sarà in grado di riconoscere, afferrare e posizionare, tramite il riconoscimento visivo, le

capsule di caffè e inserirle nell'apposita macchina per espresso, così come riconoscere e movimentare biscottini e cioccolatini. Preciso collaboratore dell'uomo pronto a un sorriso e a una relazione con il cliente.

«Questo simpatico esperimento a disposizione dei visitatori del nostro stand al MecSpe - spiega l'Ing. Luigi Maldera, Amministratore Unico della MBL Solutions - vuole dimostrare come l'uomo è e resterà sempre al centro della tecnologia. Attraverso lo sviluppo e l'introduzione della tecnologia in fabbrica resterà sempre al centro dei processi aziendali. A dargli una mano ci sarà la robotica, per valorizzarlo liberalizzandolo dalle incombenze meno gratificanti del lavoro».

Il percorso di crescita continua dell'azienda è iniziato nel 2005, portando il gruppo (con sede a Corato, nel Barese) alla consapevolezza di poter sfidare il mercato grazie alla capacità di adeguare la progettazione a esigenze specifiche, puntando sulle macchine industriali custom per l'automazione dei processi produttivi.

L'azienda partecipa al MecSpe Bari forte dello sviluppo e dell'offerta di nuove tecnologie (Smart Industrial Technologies) e sofisticate applicazioni industriali mediante l'utilizzo di robot collaborativi di ultima generazione e sistemi di visione artificiale per il controllo smart dei movimenti ap-

**COLLABORATIVE ROBOT**  
Un simpatico esempio dell'automazione prodotta dall'azienda di Corato MBL Solutions



plicati all'industria manifatturiera.

«Sono numerosi i settori industriali che hanno già integrato le nostre soluzioni - spiega l'Ing. Luigi Maldera - tra cui quello agroalimentare, con tecnologie attivate nella produzione di prodotti da forno e nell'industria casearia. Il settore dell'agroalimentare è in forte crescita e sono diversi i gruppi industriali che si sono affidati a noi per lo sviluppo sartoriale di soluzioni smart capaci di rendere flessibili i processi produttivi. Ci siamo distinti anche offrendo un importante contributo all'innovazione tecnologica nel settore agricolo: la nostra azienda è stata infatti capofila del Progetto di ricerca Perform Tech - Puglia Emerging Food Technology "La sicurezza alimentare mediante l'impiego di tecnologie emergenti per l'elaborazione di prodotti funzionali, recupero di sostanze nutraceutiche dai sottoprodotti e valorizzazione energetica degli scarti"».

A proposito di innovazione è «Industria 4.0» uno dei temi più attuali della politica e del mondo imprenditoriale che negli ultimi anni ha significato un concreto aiuto da parte dello Stato per l'am-

modernamento dei propri impianti produttivi. Con la via libera del Consiglio dei Ministri alla legge di Bilancio 2020, il Governo ha confermato il rinnovo delle misure previste dal Piano Industria 4.0 per sostenere gli investimenti da parte delle imprese e favorire il rinnovamento dei sistemi produttivi senza scalfire l'occupazione.

Secondo uno studio International Federation of Robotics (IFR), per il 2020 si prevede un incremento occupazionale del 40% rispetto ad oggi nelle aziende automatizzate/robotizzate. MBL Solutions a tal proposito si è fatta promotrice nell'ultimo anno di una serie di workshop studiati per spiegare concretamente agli imprenditori delle Pmi come sia possibile automatizzare processi della propria azienda con minimi investimenti, aumentando la propria forza lavoro. Grazie alla testimonianza di aziende che hanno compiuto questo processo di crescita, MBL Solutions ha istituito una vera e propria «Tech-Academy» con l'obiettivo di fungere da collante tra il mondo delle imprese e quello dell'offerta di soluzioni per l'innovazione industriale.

**SIMM** Istituto Tecnico Superiore  
"Antonio Cuccovillo" di Bari  
www.itsmeccatronicapuglia.it

EUROPEAN UNION  
**M I U R**  
REGIONE PUGLIA  
**PUGLIA FESR-FSE 2014/2020**  
Il futuro alla portata di tutti

**VIENI A TROVARCI  
NEL PADIGLIONE 20 - A28**

**PIAZZA  
DELLA  
FORMAZIONE**

**4.0**

LABORATORI,  
WORKSHOP,  
INCONTRI  
CON LE  
AZIENDE...

BIGLIETTI  
GRATIS PER  
GLI OPERATORI  
DEL SETTORE:  
VAI SUL SITO!

**OMRON** **BOSCH** **Interreg - IPA CBC**  
Tecnologia per la vita  
Italy - Albania - Montenegro  
**UMANA** **MASMEC** **COMAU**

**MECSPE FIERA DEL LEVANTE**  
**BARI**  
TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE - INDUSTRIE 4.0  
**28/30 NOVEMBRE 2019**