



Serie Economica e Serie Economica con leva di sicurezza

NOV 2020

Giovedì 9 Gennaio 2020, ore 12:56

Newsletter

Abbonamenti

Contatti



CERCA



Area Riservata

TECNELAB

Offerte esclusive, grandi premi
Approfitta delle offerte finché durano

GIOCA ADESSO

FARNELL GAMES

START

Farnell

HOT TOPIC

Automazione

Macchine utensili

Smart Factory

IoT

Globalizzazione 4.0

SPS Italia 2020

Robotica

NEWS

OSSERVATORIO

APPROFONDIMENTI

TEST

FOTOGRAMMI

FIERE ED EVENTI

CULT

COMMUNITY

RIVISTE

CONTATTI

[HOME](#) > [NEWS](#) > [ATTUALITÀ](#)

Ottimizza la produzione con IBM Watson e l'Internet of Things.

Scopri di più

Mettiamo
in azione
l'intelligenza.

L'Additive Manufacturing come tecnologia abilitante per l'Industria 4.0: tema di una giornata organizzata da **SPS Italia**

09/01/2020 38 volta/e

Condividi Articolo



IL FATTO



Comfort ed efficienza energetica punti salienti di MCE e BIE 2020

MCE, Mostra Convegno Expocomfort, biennale leader



Il 30 gennaio, negli edifici del Politecnico di Milano Bovisa si parlerà dell'Additive Manufacturing come tecnologia abilitante per l'Industria 4.0. La giornata è organizzata da **Messe Frankfurt Italia**, come tappa di avvicinamento a **SPS Italia**, in collaborazione con MADE e supported by Formnext.

Digitalizzazione, sostenibilità e personalizzazione: tre dei mantra del ventunesimo secolo trovano risposta nell'Additive Manufacturing, il nuovo modo di produrre gli oggetti che permette di customizzarli in piccole serie, o anche in esemplari unici, lavorando con innovativi materiali compositi o leghe di metallo e utilizzando sistemi di fabbricazione avanzati in cui il software gioca un ruolo di primo piano.

L'Additive Manufacturing si basa su un set di tecnologie in rapido sviluppo e sufficientemente mature per trovare applicazione anche in ambito industriale. Non è un caso infatti che, già a fine 2016, la manifattura additiva sia stata inserita tra le tecnologie abilitanti per l'Industria 4.0. L'Additive Manufacturing abilita infatti una completa digitalizzazione del processo manifatturiero, in perfetta linea con le esigenze della Smart Factory.

Il processo *full-digital* permette inoltre di riutilizzare le informazioni digitali di prodotto e processo per guidare un'eventuale riprogettazione del componente e una possibile modifica della strategia di stampa. In aggiunta, le nuove tecnologie additive offrono risposta alle istanze che stanno emergendo sul tema della sostenibilità ambientale: permettendo di ottenere un significativo alleggerimento dei prodotti stampati, con evidente impatto sul consumo energetico e sull'impronta ecologica del prodotto finito.

L'argomento è oggetto, il prossimo 30 gennaio, della tavola rotonda "Smart Production: l'Additive Manufacturing come tecnologia abilitante per l'Industria 4.0". Il primo dei quattro appuntamenti diffusi sul territorio nazionale che rappresentano un vero e proprio percorso di avvicinamento all'edizione 2020 di **SPS Italia** si svolgerà a Milano, presso la sede della Bovisa del Politecnico di Milano, là dove stanno sorgendo le strutture del Competence Center milanese MADE.

A Parma, a **SPS Italia**, un'area dedicata all'Additive Manufacturing animerà il District 4.0, aggiungendosi alle altre tecnologie di frontiera già presenti: automazione avanzata, Digital & Software, robotica e meccatronica. L'intero progetto è supportato da Formnext, la fiera europea di riferimento per le nuove tecnologie al servizio della produzione industriale che **Messe Frankfurt** organizza ogni anno a novembre a Francoforte in Germania.

nell'impiantistica civile e industriale, climatizzazione ed energie rinnovabili, insieme a BIE, Biomass Innova...



OSSEVATORIO



Un'indagine del