

INCONTRI IIS 2018

## Industria 4.0 e fabbricazione mediante saldatura: le nuove figure professionali per i processi robotizzati.

Modena, 9 marzo 2018  
14.30 – 17.30

Ufficio Regionale IIS  
V.le Virgilio, 58/C c/o MB Center



ISTITUTO ITALIANO  
DELLA SALDATURA  
Il Gruppo

Partecipazione gratuita previa iscrizione

Ingresso e registrazione dalle ore 14.00



**E-work. Pro...**  
**per l'industria 4.0**

**Robotica, le aziende italiane a caccia di tecnici «intangibili» (perché non esistono ancora)**

**Intelligenza artificiale pro...**  
**zie alla formazione dei dipendenti robot**

**IL PROBLEMA**  
**Se aumenta la tecnologia ma non la produttività: gli errori**

**Robot sul lavoro**  
**Il lavoro si evolve, arrivano i robot.**

**Lavori del futuro**

**L'industria italiana non può perdere il treno della robotica**  
**La nostra tradizione nella meccanica avanzata e nella manifattura ci mette nelle condizioni di essere leader della prossima rivoluzione industriale**

**TECNOLOGIA**  
**Robot e lavoro: gli effetti dell'automazione per settore e per mansione**

**INDUSTRIA 4.0**  
**Formare i giovani al lavoro del futuro: ecco i tasselli di una sfida epocale**

**LA DIRETTA** del Festival del Lavoro a Torino: l'Italia rischia di perdere il treno dell'innovazione, se non aumenta investimenti e formazione del personale. Finora le professioni che hanno sofferto lo devono alla crisi dei loro settori e in futuro i lavoratori poco qualificati sostituiti dall'automazione saranno più che compensati dai nuovi innesti

**Intelligenza artificiale leva di business: +38% di ricavi e occupazione a +10%**

**Trasformazione digitale e lavoro, che cosa serve alle aziende:**  
**profili e competenze**

**Ecco le professioni del futuro: "Serviranno meccanici digitali per i robot"**

**Automazione**  
**10 lavori sostituiti dai robot nei prossimi dieci anni**

Le esigenze di produttività, qualità e sicurezza nella fabbricazione dei prodotti saldati stanno spingendo un numero crescente di fabbricanti verso l'impiego di impianti di saldatura ad alto livello di automazione, spesso robotizzati.

I fabbricanti devono disporre di strumenti tecnici e gestionali atti a sfruttare nel modo più efficiente le opportunità offerte dal mondo della robotica, non solo individuando le attrezzature più appropriate, ma anche considerando gli aspetti di re-ingegnerizzazione del prodotto, richiesti dalle nuove modalità di fabbricazione, garantendo un approccio integrato con la produzione.

- Le condizioni di accessibilità delle giunzioni da realizzare
- le sequenze di saldatura più adatte a contenere le deformazioni dei pezzi
- l'utilizzo di dispositivi di assiemaggio affidabili, versatili e precisi
- l'opportuno utilizzo della sensoristica
- l'integrazione tra i vari asset di saldatura
- le necessità di variazioni da apportare alle fasi precedenti e successive alla saldatura (es. preparazioni dei pezzi, controlli, ecc..)

sono solo alcuni dei molteplici aspetti che debbono essere considerati nel processo di re-ingegnerizzazione, senza perdere di vista i requisiti e le prestazioni che i giunti debbono soddisfare.

L'esperto di robotica o l'esperto di saldatura, da soli, non possono affrontare e risolvere queste criticità. Occorre una figura che racchiuda entrambe queste competenze e sensibilità. Tale esigenza, a livello internazionale, ha portato alla elaborazione di un percorso di formazione e qualificazione dedicato proprio a questa nuova figura professionale.

Durante il seminario verranno descritte le modalità di accesso e i percorsi di formazione previsti per queste nuove figure, percorsi che si avvalgono degli incentivi fiscali previsti dal Piano Industria 4.0 con il riconoscimento di un **credito d'imposta** pari al 50% delle spese sostenute per la formazione del personale dipendente.

## MODULO DI ADESIONE

Modena, 9 marzo 2018

da compilare e inviare a [manifestazioni@iis.it](mailto:manifestazioni@iis.it) entro il 6 marzo 2018

Cognome e Nome:

---

Ruolo in azienda:

---

Email e tel.:

---

Come è venuto a conoscenza dello svolgimento di questo incontro?

---

Ragione sociale:

---

P.IVA/c.f. \_\_\_\_\_

Indirizzo:

---

Città:

---

Prov.: \_\_\_\_\_ Cap: \_\_\_\_\_ Tel/Cell. \_\_\_\_\_

Prodotti/Servizi forniti:

---

Principali segmenti di mercato in cui la Società opera (es. automotive, oil & gas, infrastrutture ecc.):

---



ISTITUTO ITALIANO  
DELLA SALDATURA  
Il Gruppo

Firma

---