



Saldatura Flash

Speciale Manifestazione

Con il Patrocinio di



Venerdì 14 febbraio 2013, N. 562bis, Anno XIII, Settimanale Online, Suppl. al n. 1/2014 di Rivista Italiana della Saldatura, Editore: Istituto Italiano Saldatura, Dir. Responsabile: Sergio Scanavino, Redattore: Franco Ricciardi. Segreteria: Cinzia Presti, Spedizione: Stefano Bianchi, tel. 010.8341.389 / 392 / 424, fax 010.8341.399, email: saldatura.flash@iis.it



Il 27 maggio 2014 a Genova... da NON perdere....

“Feel weld! / Sviluppi ed indirizzi per Automazione, Robotica, Sensoristica ed Intelligenza Artificiale applicati alla saldatura”

Auditorium Istituto Nautico “S.Giorgio”, Porto Antico / Calata Darsena



Perché partecipare...

A CHI INTERESSA IL CONVEGNO

A chi ha capito che, nel terzo millennio, il processo di fabbricazione mediante saldatura sta procedendo inesorabilmente verso l'automazione (nell'accezione più ampia del termine, ovvero l'assenza dell'intervento umano: la cibernetica, per intenderci!);

A chi ha capito che questo percorso è rapido, come tutti i processi evolutivi del terzo millennio;

A chi intende restare nel mondo della fabbricazione di prodotti saldati anche in un futuro più prossimo di quanto si creda.



Perché NON partecipare...

A CHI NON INTERESSA IL CONVEGNO

A chi, comunque coinvolto nel processo di fabbricazione mediante saldatura, **ha poco interesse** a comprendere come evolve il processo medesimo, essendo convinto che i fattori del successo d'impresa in questo settore risiedano altrove rispetto alla conoscenza!

A chi avendolo capito, **crede che ci sia ancora tempo da perdere.**

Relazioni di Politecnico di Bari, Roboteco, Centro Ricerche Fiat, Prima Industrie, Fronius International, Istituto Italiano Saldatura, Servo-Robot, IIS Cert....

All'interno il programma completo



Feel weld!
“sentire” la saldatura



Presentazione Presentazione

Feel weld!

1

Genova, 27 Maggio 2014
Istituto Nautico S. Giorgio
Calata Darsena – Auditorium

Sviluppi ed indirizzi per
automazione, robotica,
sensoristica ed intelligenza
artificiale applicati alla
saldatura

Presentazione

Il termine “**cibernetica**” (in greco «arte del pilota») non è probabilmente tra quelli di più comune utilizzo e, tuttavia, con altrettanta probabilità, il suo uso è destinato ad entrare, in tempi ragionevolmente brevi, anche nel quotidiano del mondo variegato della fabbricazione mediante saldatura.

Il sogno millenario dell’ingegno umano di realizzare la “macchina” perfetta, e con questa sfidare gli Dei, sta cominciando a prendere corpo. I prodotti saldati non ne saranno estranei ed un processo di fabbricazione definito “speciale” per le potenziali indeterminazioni operative che lo affliggono, perderà molta della sua “specialità” diventando un processo molto più programmabile, anche nei risultati; ovvero un processo “cibernetico”.

l’Istituto Italiano della Saldatura non poteva non accompagnare questo percorso straordinario con un’attenzione attiva che, in questo caso, si sostanzia (anche ma non solo) con l’organizzazione della prima (e certamente non ultima) Giornata Nazionale della Cibernetica in Saldatura!

Il 27 Maggio 2014, a Genova, nel Porto Antico presso l’Istituto Tecnico Nautico “San Giorgio”, grazie al contributo di esperti dell’industria, di esponenti del mondo universitario e di alcuni primari fabbricanti, nazionali ed internazionali, cercheremo di affrontare argomenti come la sensoristica applicata alla saldatura, i sistemi di visualizzazione e di inseguimento del giunto, l’integrazione tra le diverse unità che costituiscono gli attuali sistemi robotizzati, l’intelligenza artificiale in saldatura, con lo scopo di definirne lo stato dell’arte ed analizzare alcune delle loro più significative applicazioni industriali.



Genova, 27 Maggio 2014
Istituto Nautico S. Giorgio
Calata Darsena – Auditorium

Il Programma Il Programma

Sviluppi ed indirizzi per automazione, robotica, sensoristica ed intelligenza artificiale applicati alla saldatura

PROGRAMMA [Provvisorio]

Benvenuto:

Prof. Rezia MOLFINO / Presidente Istituto Italiano della Saldatura

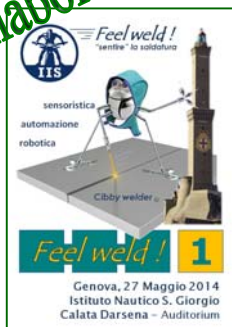
Ing. Sergio SCANAVINO / Segretario Generale Istituto Italiano della Saldatura

- Impiego di processi di intelligenza artificiale per la caratterizzazione dei giunti saldati (Giuseppe CASALINO / DMMM – Politecnico di Bari)
- Arc welding power source embedded robot: features and spatter reduction technology (Sandro SANTAMARIA / ROBOTECO spa, Akira SAITO / Panasonic Welding System Co, Ltd)
- Nuove soluzioni per la saldatura di componenti body vettura multi materiale (Stefano MAGGI / Centro Ricerche FIAT SCpA)
- L'evoluzione della sensoristica nella robotica per saldatura (Domenico APPENDINO / Prima Industrie Spa)
- Interaction - New approaches for the management of digital welding power sources and welding robots (Reinhard HUBINGER / Fronius International GmbH)
- Stato dell'arte dell'applicazione di sistemi di visualizzazione dei giunti saldati online ed offline (Giovanni Battista GARBARINO, Eduardo ADILE / IIS Progress srl)
- Experiences of application of 3DLaser vision Systems for automatic multipass welding processes [*Titolo da confermare*] (Jessica BRUNELLE / SERVO-ROBOT Inc.)
- Qualificazione e certificazione nei processi di fabbricazione e controllo in saldatura che si basano sull'automazione e la robotica (Stefano MORRA / IIS CERT Srl)

Info Iscrizioni:

manifestazioni@iis.it

collabora con noi!
collabora con noi!



GIORNATA

“Sviluppi ed indirizzi per Automazione, Robotica, Sensoristica ed Intelligenza Artificiale applicati alla saldatura”

27 Maggio 2014 / Porto Antico Calata Darsena / Genova

SCHEDA CONFERMA SPAZIO ESPOSITIVO

da restituire al telefax 010.8341.399

oppure alla email ufficiostampa@iis.it al più presto

La Società:

Indirizzo:

Tel:Fax.....Email.....

Persona di riferimento:

con la presente conferma la propria volontà a collaborare per la riuscita della giornata del 27 maggio 2014 organizzata dall'Istituto Italiano della Saldatura.

E' NOSTRA INTENZIONE (segnare la scelta):

Noleggiare un tavolo (misure 130 x 70 circa) sul quale si potrà esporre materiale informativo dell'azienda e piccole apparecchiature NON in movimento, con diritto a 5 iscrizioni gratuite alla Giornata alla tariffa di:

- ➡ Euro 500,00 + iva quali Membri IIS Club o Soci SIRI;
- ➡ Euro 800,00 + iva (altri);

Inserire nella cartella di tutti i Partecipanti un Depliant / Brochure da noi fornita, che avrà al massimo 30 pagine (15 fogli A4 fronte/retro legati), con diritto a 5 iscrizioni gratuite alla Giornata alla tariffa di:

- ➡ Euro 250,00 + iva quali Membri IIS Club o Soci SIRI;
- ➡ Euro 400,00 + iva (altri);

ABBINATA TAVOLO ESPOSITIVO + MATERIALE IN CARTELLA, con diritto a 7 iscrizioni gratuite alla Giornata alla tariffa di:

- ➡ Euro 650,00 + iva quali Membri IIS Club o Soci SIRI;
- ➡ Euro 950,00 + iva (altri);

La fatturazione sarà effettuata nel mese di giugno 2014.

IMPORTANTE: i tavoli a disposizione sono limitati! in caso di maggiori richieste della disponibilità farà fede ESCLUSIVAMENTE la data del telefax di invio.

Timbro e/o firma:

.....