6 aprile 2017, 9.30-16.30

Clinica del Lavoro, Via San Barnaba "Padiglione L. Devoto"

L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE co-organizza il seminario

Biomedicale e tecnologie additive verso la convergenza

Il riconoscimento di 5 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione

Il settore biomedicale si sta affermando come uno dei principali settori di sbocco delle tecnologie additive, poiché esse offrono nuove opportunità, in termini di

- customizzazione dei prodotti su parametri geometrici e funzionali del paziente,
- lavorazione materiali biocompatibili
- creazione di feature geometriche "compatibili" con i tessuti umani

Programma

9.00 Registrazione
9.30 *Benvenuto* - Alfredo Mariotti, **AITA**
9.35 *Benvenuto* - Aldo Bruno Giannì, **Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontoiatriche dell'Università degli Studi di Milano**
9.45 *Apertura lavori* - Francesco Jovane, **Politecnico di Milano**
9.55 Prime indicazioni sulla sicurezza delle macchine 3D - Luciano Di Donato, **INAIL**
10.15 *Tecnologie additive per applicazioni nel settore Biomedicale* - Vito Chinellato, **EOS Srl**
10.35 *Tailored is better* - Andrea Sandi, **Efesto Lab Srl**
10.55 *Il grande cambiamento: la stampa 3D desktop per laboratori odontotecnici e studi dentistici* - Antonio Guffanti, **NOA Srl**
11.15 *Fresatura? Stampa 3D? La transizione "soft" nella produzione di protesi ortopediche e dispositivi medici* - Enrico Orsi, **Renishaw SpA**
11.35 *Dalla diagnosi all'impianto: protesi spinali innovative mediante la tecnologia LaserCUSING* Alessandro Zito, **Ridix SpA** e **Tsunami Medical Srl**
11.55 *Tra presente e futuro: Sisma per l'ottimizzazione nella rettifica delle connessioni implantari* - Giancarlo Faggiani, **Sisma SpA**

12.15 *Additive manufacturing for biomedical applications: testing and certification* - Giacomo Rigoni, **Tec Eurolab Srl**
12.35 *La stampa 3D è funzionale al benessere dell'uomo: un caso studio di riabilitazione* - Fabio Savarola, **Zare Srl** e **Proxera Srl**
12.55 *Introduzione al programma della sessione pomeridiana* - Enrico Annacondia, **AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE**

pausa pranzo

13.55 *Pensare fuori dagli schemi ed ottenere il massimo dall'additive manufacturing: ottimizzazione topologica* - Giulio Turinetti, **Altair Engineering Srl**
14.15 *Faster, Better Metal and Polymeric Parts with Additive Manufacturing using Simulation* - Luca Sironi e Alberto Faraboschi, **MSC Software Srl**
14.35 *La stampa 3d e il Bioprinting: normativa italiana e gestione delle IP* - Francesca Rimoldi e Elisa Viganò, **ISL Studio legale**
14.55 *Fabbricazione additiva di protesi di caviglia: un passo verso la personalizzazione degli impianti ortopedici* - Alessandro Fortunato, **Università di Bologna**
15.15 *Applicazioni della manifattura additiva nel settore biomedicale: realizzazione di strutture trabecolari, fabbricazione di protesi ortopediche e dentali, pianificazione chirurgica e training di personale medico* - Paolo Bariani, **Università di Padova**
15.35 *Stampa 3D di modelli patient specific per la pianificazione chirurgica* - Ferdinando Auricchio, Stefania Marconi, **Università di Pavia**
15.55 *Conclusioni* - Francesco Spadari, **Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontoiatriche dell'Università degli Studi di Milano**
16.05 *Chiusura lavori* - Francesco Jovane, **Politecnico di Milano**

Iscrizione
http://www.aita3d.it/events/save-the-date-convegno-biomedicale