



Titolo
INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN ORTOPEDIA: IL ROBOT IN CAMICE BIANCO

ID N. 362361 Ed.1

PROGRAMMA

Data	Sabato 22 Ottobre 2022
sede	Best Western Classic Hotel Reggio Emilia
destinatari	<ul style="list-style-type: none"> ○ N° posti totali 100 (minimo 30) ○ Ripartizione tra le professioni : ○ N. 40 Posti per Medici Chirurghi e Odontoiatri (di cui n.4 posti per iscritti ad altra Provincia) ○ N. 20 Posti per Infermieri ○ N. 40 Posti per Fisioterapisti ○ Se i posti riservati non vengono coperti saranno riportati alla destinazione prevalente ○ Evento gratuito
Crediti ECM	○ N. 5 CREDITI ECM
Obiettivo nazionale N. 29TP - Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment	
Obiettivi formativi:	<i>Area formativa: Area Clinica</i>
Tecnico professionali	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>La robotica già applicata a vari ambiti professionali da diversi anni viene ora utilizzata in medicina e chirurgia sfruttando le peculiarità di accuratezza , precisione e riproducibilità . L'intelligenza artificiale aiuta a stabilire con precisione millimetrica il punto di inserimento delle componenti artificiali(mezzi di sintesi, protesi) grazie all'assistenza di un braccio meccanico dotato di strumenti e sensori che, guidato dal chirurgo, agisce solo sulla porzione ossea patologica predeterminando anche le misure e la esatta posizione dei pezzi artificiali da inserire.</i> ○ <i>I campi di applicazione più esplorati sono la traumatologia dei grossi segmenti e del bacino, la artroplastica di anca e ginocchio.</i> ○ <i>La robotica affianca lo specialista inoltre in tutte le fasi di preparazione all'intervento, analisi preoperatoria fino alla riabilitazione rendendo l'intervento ancora più personalizzato: dall'analisi tridimensionale dell'anatomia patologica del paziente alla acquisizione di parametri biomeccanici che valutano la qualità motoria, garantendo un più veloce recupero funzionale e una più rapida dimissione. Il robot quindi garantisce una maggior precisione chirurgica eliminando possibili errori o rischi operatori ma non può fare a meno della esperienza, competenza, professionalità e formazione del medico che lo utilizza. Scopo di questo convegno è evidenziare l'applicazione clinica dell'intelligenza artificiale in medicina e particolarmente in ambiente ortopedico e la metodologia di apprendimento di tali tecnologie.</i>
Responsabile Scientifico	<i>Dott. Gianluigi Sacchetti – Responsabile Chirurgia Protesica Anca e Ginocchio Villa Verde Hospital – Reggio Emilia</i>

8.00 – 8.15	<i>Registrazione partecipanti</i>
8.15 – 8.45	<i>Introduzione del Chairman (Dr. Gianluigi Sacchetti)</i>
	<i>Saluto delle Autorità: Dr.ssa Alessandra Franzini – Direttore Generale Villa Verde Hospital –</i>
	<i>Prof. Giorgio De Santis – Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia UNIMORE</i>

	<p><i>I^ Sessione</i> Moderatori: <i>Dr. Stefano Boschi – Dr. Filippo Bolzani – Spec.Ortopedia e Traum. Libero Professionista Villa Verde e Piccole Figlie Hospital in Parma</i></p>
9.00 – 9.30	<p><i>Intelligenza artificiale e nuove tecnologie in chirurgia ortopedica: una svolta epocale</i> (Dr. Gianluigi Sacchetti)</p>
9.30 – 10.00	<p><i>Discussione</i></p>
10.00 – 10.20	<p><i>Evoluzione delle tecnologie nella protesica articolare : il punto di vista dell'industria</i> (Dr. Ezio Policastro – Direttore Robotics EMEA S&N)</p>
10.20 – 10.40	<p><i>Discussione</i></p>
10.40 – 11.00	<p><i>COFFEE BREAK</i></p>
	<p><i>II^ Sessione</i> Moderatori <i>Dr. Stefano Boschi e Dr. Gianluigi Sacchetti</i></p>
11.00 – 11.15	<p><i>Navigazione e Robotica nella Chirurgia Protesica di Anca</i> (Dr. Gianluigi Sacchetti)</p>
11.15 – 11.30	<p><i>Navigazione e Robotica nella Chirurgia Protesica di Ginocchio</i> (Dr. Filippo Bolzani – Villa Verde Hospital)</p>
11.30 – 11.45	<p><i>Confronto tra i sistemi robotizzati in Chirurgia Protesica: stato dell'arte</i> (Dr. Emanuele Argentini – Villa Verde Hospital)</p>
11.45 – 12.00	<p><i>Discussione</i></p>
	<p><i>III^ Sessione</i> Moderatori <i>Dr. Ezio Policastro e Gianluca Sacchetti</i></p>
12.00 – 12.15	<p><i>IA : dall'ambito chirurgico a quello riabilitativo</i> (Dr. Fabio Zerbinati e Dr. Davide Bova Ortopedia Humanitas Materdomini Castellanza)</p>
12.15 – 12.30	<p><i>Principi di Riabilitazione Post-Protesica di anca e ginocchio e focus sul percorso fast-rehab</i> (Dr. Patricio Spallarossa – Humanitas Mater Domini – Castellanza)</p>
12.30 – 12.50	<p><i>Discussione</i></p>
12.50 – 13.15	<p><i>Collegamento video con Riddith Mitra – DPM Robotics S&N</i> <i>"Robot technology and digitalization: future perspective in Orthopaedics"</i></p>
13.15 – 13.30	<p><i>Conclusioni (Chairman e Moderatori) e compilazione questionari</i></p>

--	--

PATROCINI



Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Reggio Emilia

Con la sponsorizzazione non condizionante di:

FASTMED srl – Via Bezzecca 8 – Carpi (MO)