



OMCeOMB

Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
della Provincia di Monza e della Brianza

Provider ECM n° 1782

**Chirurgia robotica e neuroprotesi:
la nuova rivoluzione medica**

Sabato 10 ottobre 2026

ore 08.00 - 13.30

presso la Sala Convegni "Cesare Sabbadini" dell'OMCeO Monza e Brianza
Via G.B. Mauri, 9 – Monza

Responsabile Scientifico

Vittorio A. Sironi, Direttore del Centro Studi sulla Storia del Pensiero Biomedico, Università di Milano-Bicocca

Docente

Giovanni C. Ferrari, Direttore SC di Chirurgia Generale Oncologica e Mininvasiva dell'ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda di Milano

Vito Lorusso, SC di Urologia, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza

Carlo G. Giussani, Direttore SC di Neurochirurgia, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza, Direttore Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università di Milano-Bicocca

Segreteria Organizzativa:

OMCeO Monza e Brianza tel. 039/322416 - segreteria@omceomb.it Iscrizioni on line sul sito www.omceomb.it

RAZIONALE DELL'EVENTO

Il corso di propone di evidenziare le nuove modalità di interventistica robotica nell'ambito di alcune discipline chirurgiche (chirurgia generale, urologia, ginecologia) e puntualizzare quali sono le nuove tecnologie ora in uso in ambito neurochirurgico. Due aspetti che evidenziano l'evoluzione delle tecniche chirurgiche e, grazie anche all'abbinamento con l'uso dell'intelligenza artificiale, stanno rivoluzionando la pratica medica.

ABSTRACTS

Passato, presente e futuro delle nuove tecnologie in ambito chirurgico: robotica e neuroprotesica

Vittorio A. Sironi, Università di Milano Bicocca

Introduzione storica riguardante l'origine del termine "robot" e puntualizzazione del suo significato nel settore medico con successiva sintetica rassegna riguardante la nascita e l'evoluzione della tecnologia robotica in ambito chirurgico. Puntualizzazione delle tecnologie neuroprotesiche in ambito di neuromodulazione: dalla deep brain stimulation (DB) all'interfaccia cervello-computer (BCI) con spiegazione delle potenzialità, dei limiti e delle problematiche tecniche ed etiche inerenti.

Robotica in chirurgia generale: opportunità e limiti

Giovanni C. Ferrari, Ospedale di Niguarda

Vengono evidenziate, anche attraverso la proiezione di filmati, le principali metodiche e i tipi di robot utilizzati nell'ambito degli interventi di chirurgia generale, mettendo in luce gli elementi positivi di questo tipo di procedura (precisione e mininvasività, velocità operatoria, minori complicanze e più rapida dimissione del paziente) confrontandoli con le procedure tradizionali e illustrando però anche i limiti intrinseci.

Chirurgia robotica in urologia

Vito Lorusso, Ospedale di Monza

La chirurgia robotica ha rivoluzionato il trattamento di numerose patologie urologiche, offrendo elevata precisione, migliore visione anatomica e maggiore destrezza chirurgica. Il suo impiego consente, in pazienti selezionati, una riduzione delle perdite ematiche, del dolore post-operatorio e dei tempi di degenza, mantenendo risultati oncologici e funzionali comparabili o superiori alla chirurgia tradizionale. Questa presentazione offrirà una panoramica delle principali applicazioni, dei vantaggi, dei limiti e delle prospettive future della chirurgia robotica in urologia.

Tecnologie innovative in neurochirurgia

Carlo Giussani, Ospedale di Monza

La neurochirurgia moderna è sempre più supportata da tecnologie che aumentano precisione, sicurezza e personalizzazione dell'intervento. L'integrazione di neuronavigazione avanzata con imaging multimodale, esoscopio 3D ad alta definizione, ecografia intraoperatoria e monitoraggio neurofisiologico consente al chirurgo di visualizzare, localizzare e preservare le strutture nobili durante tutte le fasi dell'intervento. L'obiettivo non è sostituire il neurochirurgo, ma fornire strumenti che riducano il rischio di errore, migliorino il processo decisionale intraoperatorio e contribuiscano a ottenere il miglior risultato possibile per il paziente.

PROGRAMMA

08.00 - 08.30	Registrazione partecipanti
08.30 - 09.30	Passato, presente e futuro delle nuove tecnologie in ambito chirurgico: robotica e neuroprotesica
09.30 - 10.30	Robotica in chirurgia generale: opportunità e limiti
10.30 - 11.30	Chirurgia robotica in urologia
11.30 - 12.30	Tecnologie innovative in neurochirurgia
12.30 - 13.00	Discussione e Conclusioni
13.00 - 13.30	Valutazione dell'apprendimento mediante questionario

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/ LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE /FORMATIVA
Vito Lorusso	Medico chirurgo	Urologia	Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori	Trattamento delle patologie uro – oncologiche mediante tecniche chirurgiche robot-assistita e mini-invasive, trattamento endoscopico dell'ipertrofia prostatica benigna, delle patologie ostruttive delle basse
Carlo G. Giussani	Medico chirurgo	Neurochirurgia	Università degli studi di Milano Bicocca	Professore Ordinario
Giovanni C. Ferrari	Medico chirurgo	Chirurgia generale oncologica	ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda	Responsabile della Struttura Semplice di Chirurgia Generale e d'Urgenza