



CORSO PER INFERMIERI “L’infermiere robotico”

Con il Patrocinio di



RIMINI, 19 NOVEMBRE 2024

Corso a numero chiuso per
max 30 persone



Responsabile scientifico
Alberto Belluati

(Direttore Dipartimento Osteoarticolare Ausl Romagna)

Coordinatore Scientifico
Impiccini Isabella

(Infermiera strumentista
Sala operatoria Ortopedica Ravenna)

RAZIONALE SCIENTIFICO

La **chirurgia robotica** è un campo in crescita che ha introdotto una nuova gamma di strumenti, procedure e protocolli all'interno delle sale operatorie. La sicurezza e l'efficienza dell'assistenza robotica nella pratica chirurgica dipendono in modo significativo dalla presenza di un team infermieristico formato ed esperto.

La **professionalità dell'infermiere** di sala operatoria, viene sempre messa a dura prova dalle nuove sfide che le innovazioni tecnologiche pongono in essere, "costringendo" il professionista a continue implementazioni della propria preparazione tecnico-scientifica.

Gli infermieri, in quanto membri dell'équipe chirurgica robotica, devono dimostrare un ottimo livello di conoscenza professionale ed essere esperti in tecnologia robotica. Ciò è dimostrato dal ruolo chiave svolto nella raccolta dei dati, nell'analisi delle tendenze e dei risultati e nell'identificazione dei problemi di sicurezza.

L'incremento dell'approccio robotico in chirurgia ha portato alla modifica del profilo di chi fornisce assistenza: **l'infermiere robotico** (robotic nurse). Questa figura moderna richiede nuove conoscenze teoriche, competenze tecniche e capacità di problem solving applicabili anche in situazioni di emergenza e/o criticità del sistema.

In Italia non ci sono evidenze scientifiche in merito alla figura dell'infermiere coordinatore della chirurgia robotica, la quale sembrerebbe dimostrarsi indispensabile in quanto è colui che possiede abilità specifiche nell'identificazione dei diversi componenti robotici, conoscere il loro utilizzo e la relativa preparazione del sistema prima dell'intervento; conosce le procedure di emergenza in caso di malfunzionamenti o cessazione di corrente, conosce il processo di pulizia e di sterilizzazione dei componenti, le modalità di gestione dell'inventario degli strumenti, le strategie di riduzione e risoluzione degli errori, e non per ultimo, sa gestire la console e muovere il robot nello spazio operatorio per un'allocazione sicura ed appropriata alle manovre robotiche.

Il personale infermieristico della sala operatoria ha l'importante responsabilità di lavorare seguendo le regole delle migliori pratiche. Analizzare periodicamente i loro ruoli e le loro competenze potrebbe essere uno strumento efficace per migliorare la pratica quotidiana. Vi è quindi la necessità di una formazione continua, soprattutto per quanto riguarda le competenze di e-nursing, la creazione e revisione di linee guida e protocolli specifici per mantenere gli standard di cura.

Lo **scopo** principale di un programma formativo è sviluppare e aumentare la fiducia e la competenza dell'équipe chirurgica nell'uso dei sistemi robotici nell'ambito della chirurgia ortopedica al fine di sviluppare un team pienamente autosufficiente con specifiche responsabilità e conoscenze garantendo la riduzione dei rischi e promuovere risultati positivi.

Dagli ultimi studi si evince che il modello di training infermieristico nella chirurgia robotica più utilizzato nel contesto mondiale sembrerebbe quello basato sulla simulazione in cui fasi di apprendimento teorico e pratico si intervallano tra loro.

STRUTTURA DEL CORSO

Il corso è costituito da:

- **1^ fase** di formazione **teorica** con lezione frontale, dove verranno spiegati i vari sistemi robotici in uso nella chirurgia ortopedica e le loro specifiche tecniche.
- **2^ fase** di formazione **pratica**, simulando attività di assemblaggio del sistema robotico, vestizione sterile del robot, tecniche di utilizzo e manipolazione degli strumenti robotici, valutazione e risoluzione dei possibili errori, organizzazione di materiali e strumenti.

L'**obiettivo** principale è quello di ampliare sia le **technical skills**, come strumentista esperto e specialista; sia le **non technical skills**, in altre parole saper organizzare e gestire una seduta operatoria in robotica.

Al **termine delle fasi** di apprendimento verranno applicati degli strumenti di valutazione da parte dei tutor esperti nei confronti degli infermieri in training.

Il corso è riservato a massimo **30 strumentisti** di sala operatoria da suddividere in due gruppi per la lezione frontale.

Per dare la possibilità a ciascun ambito di partecipare al corso i posti disponibili saranno così ripartiti:

Responsabile scientifico

Alberto Belluati

(Direttore Dipartimento Osteoarticolare Ausl Romagna)

Coordinatore Scientifico

Impiccini Isabella

(Infermiera strumentista)

Sala operatoria Ortopedica Ravenna)

- 08:30 Registrazione dei partecipanti
09:00 Apertura dei lavori e saluti iniziali

Sessione ECM

Sala Smeraldo

I SESSIONE : TEORIA

Lavori in plenaria di entrambi i gruppi dalle h. 09:15 alle h. 12:30

09:15 Benefici della chirurgia robotica dal punto di vista chirurgico ed assistenziale
Alberto Belluati (Ravenna)

09:45 Introduzione alla robotica ed evoluzione del "Robotic Nurse"
Isabella Impiccini (Ravenna)

10:15 Esperienza del blocco operatorio di Ravenna
Elisa Costa (Ravenna)

10:45 **Coffee Break**
11:05

11:05 Ruolo dell'infermiere strumentista nell'assistenza durante le procedure robotiche
Zeno Angelini (Verona)

11:25 Ruolo dell'infermiere strumentista nell'assistenza durante le procedure robotiche
Ivan Coden (Pordenone)

11:45 Configurazione della sala operatoria dedicata alle procedure robotiche (Gestione del magazzino, ricondizionamento degli strumentari)
Raffaele Buldrini (Ravenna)

12:15 Discussione
12:30

12:30 **Buffet Lunch**
13:30

Dopo il buffet lunch i partecipanti si divideranno in 2 gruppi:

GRUPPO A e **GRUPPO B** per alternarsi nella parte pratica

II SESSIONE : ESERCITAZIONI PRATICHE*dalle h. 13:30 alle h. 17:30**Con il contributo non condizionato di***ESERCITAZIONI PRATICHE
AZIENDA 1*****Sala Smeraldo*****Smith+Nephew**14:00 **GRUPPO A**

16:00

16:00 **GRUPPO B**

18:00

**ESERCITAZIONI PRATICHE
AZIENDA 2*****Sala Diamante***14:00 **GRUPPO B**

16:00

16:00 **GRUPPO A**

18:00

Programma delle esercitazioni pratiche:

1. Presentazione dei sistemi robotici nella chirurgia ortopedica
2. Introduzione alla strumentazione della protesi di ginocchio e preparazione dei tavoli operatori
3. Dimostrazione dell'assemblaggio del robot
4. Simulazione

17:30 Chiusura del corso e compilazione del quiz ECM online

SEDE DEL CONGRESSO

Litoraneo Suite Hotel

Viale Regina Elena, 22, 47921 Rimini RN

ISCRIZIONE AL CONGRESSO

L'iscrizione al Corso è **GRATUITA** previa registrazione sul sito www.lcfcongress.com

COSTO DI ISCRIZIONE che comprende:

- una giornata di Corso dalle 8.30 alle 18.30
- coffee break e lunch come da programma
- attestato di partecipazione inviato dopo la fine dell'evento

ECM

ID ECM: 427778

CREDITI ECM: 3

Il corso verrà accreditato dal Provider  **MED3**

(ID 34) per le seguenti categorie: **Infermiere**

Obiettivo Formativo:

1. Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell' evidence based practice (EBM - EBN - EBP).

Compilazione online del questionario ECM, attivo dalle ore 18:00 del giorno 19 novembre alle ore 18:00 del 21 novembre 2024

Oltre tale termine non sarà possibile effettuare il test. I crediti ECM saranno riconosciuti a coloro che avranno correttamente risposto almeno al 75% delle domande proposte.

Sarà indispensabile compilare e consegnare in Segreteria il foglio di reclutamento/anagrafica al termine dei lavori.

Per accedere ai questionari:

1. Collegarsi al sito www.med3.it
2. Cliccare sul bottone "area questionari" nella colonna destra della homepage
3. Selezionare il corso frequentato, inserire il proprio codice fiscale e cliccare su "Accedi"
4. Seguire le istruzioni Per gli eventi residenziali e di formazione sul campo ai partecipanti deve essere consentito un solo tentativo di superamento della prova.

TRATTAMENTO DI IMMAGINI FOTOGRAFICHE E RIPRESE VIDEO

Come riportato in informativa, durante il congresso potrebbero essere effettuate riprese video e fotografiche con l'esclusiva finalità di documentare l'evento. I files prodotti saranno parte integrante dell'archivio storico di Lcf Congress Factory Srl e del promotore dell'evento e potrebbero essere oggetto di pubblicazione sui social media e/o siti web istituzionale dei proponenti.

Con il contributo non condizionante di



Smith+Nephew

SorryBones Technologies

stryker



Elenco aggiornato al 11 settembre 2024



NOVITA' EDIZIONE 2025

Il comitato scientifico dell'evento sta pianificando **due nuove edizioni** del Corso nel 2025.

Per info su iscrizioni e pernottamenti inviare una email a: **info@lcfcongress.com**



Segreteria Organizzativa

LCF CONGRESS FACTORY S.R.L.

Via Piangipane 141, int. 7

44121 Ferrara

Email: info@lcfcongress.com

Tel: +39 0532 1883439

www.lcfcongress.com