COESIONE ITALIA 21-27 EMILIA-ROMAGNA | Cofinanziato dall'Unione europea | RegioneEmilia-Romagna

PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

CORSO GRATUITO

Autumn School
Robotica Medica e Chirurgica Immersiva: La Tecnologia di Domani per la Medicina Personalizzata Oggi

dal 16 gennaio al 13 marzo 2026
Università di Ferrara

Referenti: **Prof. Nicola de'Angelis, Prof. Alberto De Franceschi**

Il programma è focalizzato sull'integrazione delle tecnologie robotiche avanzate e della realtà immersiva nella medicina personalizzata. Oltre ad un approfondimento sulle attuali potenzialità, saranno previste esperienze immersive in realtà virtuale e aumentata. Vi saranno anche sessioni pratiche nei laboratori, durante le quali i partecipanti potranno perfezionare le loro abilità tecniche e acquisire una comprensione approfondita dell'uso della robotica in medicina e chirurgia in un'ottica di cura personalizzata.

80 ore di **lezione in presenza** | 20 ore **online** | 33 ore **di project work**

In corso di accreditamento ECM e formazione continua forense

Argomenti della school con relative date

- **INTRODUZIONE ALLA ROBOTICA IN MEDICINA E CHIRURGIA**
  16 gennaio
- **TECNOLOGIE IMMERSIVE: REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA**
  17 gennaio
- **SISTEMI ROBOTICI IN CHIRURGIA MINI- INVASIVA**
  23 gennaio
- **INTERFACCE UOMO-MACCHINA E CONTROLLO DEI ROBOT CHIRURGICI**
  24 gennaio
- **ROBOTICA ASSISTITA PER LA RIABILITAZIONE E LA CURA**
  30 gennaio
- **SIMULAZIONE CHIRURGICA E FORMAZIONE MEDICA CON TECNOLOGIE IMMERSIVE**
  31 gennaio
- **ASPETTI ETICI E NORMATIVI DELLA ROBOTICA MEDICA E CHIRURGICA**
  6 febbraio
- **INNOVAZIONE E FUTURO DELLA ROBOTICA IN MEDICINA PERSONALIZZATA**
  7 febbraio
- **INTEGRAZIONE DI DATI BIOMETRICI E ROBOTICA CHIRURGICA**
  12 marzo
- **SVILUPPO DI PROTESI E DISPOSITIVI MEDICI PERSONALIZZATI**
  13 marzo
- **PROJECT WORK: SVILUPPO DI UN PROTOCOLLO PER L'UTILIZZO DI ROBOTICA CHIRURGICA PERSONALIZZATA**

Iscrizioni dal 20 novembre 2025 al 7 gennaio 2026

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: Diploma, laurea triennale, laurea magistrale
FORMAZIONE: È richiesto il possesso di competenze giuridiche di base

Info sul sito **http://www.digicareacademy.it** o alla mail **iscrizioni@digicareacademy.it**

Titolo: Autumn School Robotica Medica e Chirurgica Immersiva: La Tecnologia di Domani per la Medicina Personalizzata Oggi
CUP: D91J24000580002 || Numero Rif. pA 2024-22875/RER || Numero Progetto: 4

CLUST-ER HEALTH | SIT Società Italiana Telemedicina

Autumn School
Robotica Medica e Chirurgica Immersiva: La Tecnologia di Domani per la Medicina Personalizzata Oggi

INTRODUZIONE ALLA ROBOTICA MEDICA E CHIRURGICA

16/01 (8:00 – 13:00, 14:00 – 16:00, 16:00 - 19:00) A Ferrara in presenza
Relatori: Dott. Francesco Marchegiani - Dott. Carlo Alberto Schena

- Storia della Chirurgia Mini-Invasiva (8.00- 13.00, Francesco Marchegiani, Universita` Paris Cite´)
- Evoluzione della Chirurgia Robotica (14.00-16.00, Francesco Marchegiani, Universita` Paris Cite´)
- Nozioni di Intelligenza Artificiale in pratica clinica (16.00-19.00, Carlo Alberto Schena, Fondazione Poliambulanza, Brescia)

TECNOLOGIE IMMERSIVE: REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA

17/01 (8:00 -12:00, 12:00 - 13:00, 14:00 - 16:00, 16:00 - 19:00) A Ferrara in presenza
Relatori: Dott.ssa Belinda De Simone - Dott.Filippo Aisoni - Dott.ssa Cinzia Ravaioli

- Chirurgia ed intelligenza artificiale: Evoluzione ed applicazione clinica (8.00-12.00, Belinda De Simone, Azienda Ospedaliera di Rimini)
- Telechirurgia: dalla nascita all'uso clinico (12.00-13.00, Filippo Aisoni, Azienda Ospedaliera di Ferrara)
- La smart operating room (14.00-16.00 - Filippo Aisoni, Azienda Ospedaliera di Ferrara)
- Il robot all'umanizzazione delle cure: quale interazione? (16.00-19.00 - Cinzia Ravaioli, Azienda Ospedaliera di Ferrara)

SISTEMI ROBOTICI IN CHIRURGIA MINI- INVASIVA

23/01 (8:00 – 10:00, 10:00 - 12:00, 12:00 - 13:00, 14:00 - 19:00) A Ferrara in presenza
Relatori: Prof.ssa Giulia Turri - Dott. Carlo Alberto Schena - Dott.ssa Aurora Marotta - Prof. Nicola de' Angelis

- Chirurgia Mini-invasiva del colon: Evidenze scientifiche ed implicazioni cliniche (8.00-10.00 - Giulia Turri, Universita` di Verona)
- Chirurgia Mini-invasiva del retto: Evidenze scientifiche ed implicazioni cliniche (10.00-12.00 - Carlo Alberto Schena, Fondazione Poliambulanza, Brescia)
- Chirurgia Mini-invasiva del pavimento pelvico: Evidenze scientifiche ed implicazioni cliniche (12.00-13.00 - Aurora Marotta, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara)
- Intervento "colorettale" Chirurgico Re-Live (14.00-19.00, Nicola de' Angelis, Università di Ferrara)

INTERFACCE UOMO-MACCHINA E CONTROLLO DEI ROBOT CHIRURGICI

24/01 (8:00 – 10:00, 10:00 - 13:00, 14:00 - 16:00, 16:00 - 19:00) on line
Relatori: Prof. Federico Marchesi - Dott.ssa Francesca Pecchini - Prof. Nicola de' Angelis

- Chirurgia Mini-invasiva del colon: Evidenze scientifiche ed implicazioni cliniche (8.00-10.00, Federico Marchesi, Università degli Studi di Parma)
- Chirurgia Mini-invasiva dell'esofago: Evidenze scientifiche ed implicazioni cliniche (10.00-13.00, Federico Marchesi, Università degli Studi di Parma)
- Chirurgia Mini-invasiva e learning curve (14.00-16.00, Francesca Pecchini, AOU Modena)
- Intervento "esofago-gastrico" Re-Live (16.00-19.00, Nicola de' Angelis, Università di Ferrara)

ROBOTICA ASSISTITA PER LA RIABILITAZIONE E LA CURA

30/01 (8:00 – 10:00, 10:00 - 13:00, 14:00 - 19:00) A Ferrara in presenza

Relatori: Dott. Marco Garatti - Dott. Francesco Lancellotti

- Chirurgia Mini-invasiva del Fegato: Evidenze scientifiche ed implicazioni cliniche (8.00-10.00, Marco Garatti, Istituto Ospedaliero Non Profit Fondazione Poliambulanza, Brescia)
- Chirurgia Mini-invasiva del pancreas: Evidenze scientifiche ed implicazioni cliniche (10.00-13.00, Francesco Lancellotti, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara)
- Intervento "HPB" Chirurgico Re-Live (14.00-19.00, Francesco Lancellotti, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara)

SIMULAZIONE CHIRURGICA E FORMAZIONE MEDICA CON TECNOLOGIE IMMERSIVE

31/01 (8:00 – 10:00, 10:00 - 13:00, 14:00 - 19:00) A Ferrara in presenza

Relatori: Dott.ssa Elisa Reitano - Dott. Carlo Alberto Schena - Dott. Francesco Lancellotti

- Chirurgia Mini-invasiva dello colecisti: Evidenze scientifiche ed implicazioni cliniche (8.00-10.00, Elisa Reitano, Ospedale Universitario di Strasburgo)
- Chirurgia Mini-invasiva dell'esofago: Evidenze scientifiche ed implicazioni cliniche (10.00-13.00, Carlo Alberto Schena, Fondazione Poliambulanza, Brescia)
- Intervento "HPB" Chirurgico Re-Live (14.00-19.00, Francesco Lancellotti, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara)

ASPETTI ETICI E NORMATIVI DELLA ROBOTICA MEDICA E CHIRURGICA

6/02 (8:00 – 10:00, 10:00 - 13:00, 14:00 - 19:00) A Ferrara in presenza

Relatore: Prof. Alberto De Franceschi

- Intelligenza artificiale in medicina e protezione dei dati personali: introduzione (8.00-10.00, Alberto De Franceschi, Università degli Studi di Ferrara)
- Intelligenza artificiale in medicina e protezione dei dati personali: GDPR e European Health Data Space Regulation (10.00-13.00, Alberto De Franceschi, Università degli Studi di Ferrara)
- Intelligenza artificiale in medicina e protezione dei dati personali: GDPR e European Health Data Space Regulation (14.00-19.00, Alberto De Franceschi, Università degli Studi di Ferrara)

INNOVAZIONE E FUTURO DELLA ROBOTICA IN MEDICINA PERSONALIZZATA

7/02 (8:00 – 10:00, 10:00 - 13:00, 14:00 - 19:00) A Ferrara in presenza

Relatore: Prof. Alberto De Franceschi

- Intelligenza artificiale in medicina e responsabilità civile: introduzione (8.00-10.00, Alberto De Franceschi, Università degli Studi di Ferrara)
- Intelligenza artificiale in medicina e responsabilità civile: la responsabilità da prodotto (10.00-13.00, Alberto De Franceschi, Università degli Studi di Ferrara)
- Intelligenza artificiale in medicina e responsabilità civile: aspetti assicurativi (14.00-19.00, Alberto De Franceschi, Università degli Studi di Ferrara)

INTEGRAZIONE DI DATI BIOMETRICI E ROBOTICA CHIRURGICA

12/03 (8:00 – 10:00, 10:00 - 13:00, 14:00 - 16:00, 16:00 - 19:00) A Ferrara in presenza
Relatore: Prof.ssa Maria Clotilde Carra

- Modelli di Metanalisi e Review sistematiche della letteratura (8.00-10.00, Maria Clotilde Carra, Università degli Studi di Ferrara)
- Ricerca clinica comparativa in chirurgia mini-invasiva (10.00-13.00, Maria Clotilde Carra, Università degli Studi di Ferrara)
- Lettura critica di articoli scientifici (14.00-16.00, Maria Clotilde Carra, Università degli Studi di Ferrara)
- Utilizzo di programmi di statistica clinica (16.00-19.00, Maria Clotilde Carra, Università degli Studi di Ferrara)

SVILUPPO DI PROTESI E DISPOSITIVI MEDICI PERSONALIZZATI

13/03 (8:00 – 10:00, 10:00 - 13:00, 14:00 - 16:00, 16:00 - 19:00) on line
Relatori: Dott. Luca Lavazza - Dott. Vittore Costa - Dott. Francesco Marchegiani - Dott.ssa Gianmaria Casoni Pattacini

- Sviluppo e sostenibilità di un programma di chirurgia robotica (8.00-10.00, Luca Lavazza, Azienda Usl Toscana Nord-Ovest)
- Robotica e riabilitazione postoperatoria (10.00-13.00, Vittore Costa, l'Ospedale Polispecialistico Humanitas Gavazzeni, Bergamo)
- Modelli di training pre clinici in chirurgia robotica (14.00-16.00, Francesco Marchegiani, Università Paris Cité)
- Modelli di training clinici in chirurgia robotica (16.00-19.00, Gianmaria Casoni Pattacini, Azienda Ospedaliera - Universitaria di Modena)

PROJECT WORK

SVILUPPO DI UN PROTOCOLLO PER L'UTILIZZO DI ROBOTICA CHIRURGICA PERSONALIZZATA

FACULTY

Dott. Filippo Aisoni, Chirurgo Generale presso l'Unità Operativa Complessa di Chirurgia d'Urgenza Universitaria dell'Azienda Ospedaliera di Ferrara

Prof.ssa Maria Clotilde Carra, Professore Associato di Medicina Traslazionale e per la Romagna presso l'Università degli Studi di Ferrara

Dott.ssa Gianmaria Casoni Pattacini, Dirigente medico presso Azienda Ospedaliera - Universitaria di Modena

Dott. Vittore Costa, Senior Consultant presso il reparto di Chirurgia Protesica di anca e ginocchio presso l'Ospedale Polispecialistico Humanitas Gavazzeni, Bergamo

Prof. Nicola de'Angelis, Professore Associato di Chirurgia Generale all'Università di Ferrara, Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Chirurgia Robotica e Mini-Invasiva dell'Azienda

Ospedaliero-Universitario di Ferrara, Responsabile della World Society of Emergency Surgery (WSES) Fellowship in “Gastrointestinal Emergency and Robotic Surgery”

Prof. Alberto De Franceschi, Professore Ordinario di Diritto privato nel Dipartimento di Economia e Management dell’Università degli Studi di Ferrara, ove è titolare degli insegnamenti di Istituzioni di Diritto privato, Digital Law ed Environmental Sustainability, International Trade Law, Ambassador's Chair of Artificial Intelligence and Sustainability at KU Leuven

Dott.ssa Belinda De Simone, Consulente in Chirurgia d'Urgenza e Colorettale presso l’Azienda Ospedaliera di Rimini

Dott. Marco Garatti, Chirurgo Generale e responsabile dell’Unità Chirurgica d’Urgenza presso l’Istituto Ospedaliero Non Profit Fondazione Poliambulanza, Brescia

Dott. Francesco Lancellotti, Dirigente Medico presso l’Unità Operativa complessa di Chirurgia Mini-Invasiva e Robotica dell’Apparato Digerente, Arcispedale Sant’Anna, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Dott. Luca Lavazza, Referente Sanitario, Direttore della Struttura Complessa di Igiene Ospedaliera, dell’ASL per Auxilium Vitae di Volterra Azienda Usl Toscana Nord-Ovest, e coordinatore per la rete ospedaliera dell’attività robotica

Dott. Francesco Marchegiani, Professore clinico universitario dell’Unità di Chirurgia Colorettale e Cigestiva presso l’Università Paris Cité

Prof. Federico Marchesi, Professore Associato di Chirurgia Generale e Gastroenterologia presso il Dipartimento di medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Parma

Dott.ssa Aurora Marotta, Medico Specializzando in Chirurgia Generale presso Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Dott.ssa Francesca Pecchini, Dirigente Medico della Struttura Complessa di Chirurgia Generale, d'Urgenza e Nuove tecnologie presso l’Ospedale Civile di Baggiovara, AOU Modena

Dott.ssa Cinzia Ravaioli, Project manager per la digitalizzazione sanitaria e il change management presso la Direzione Sanitaria dell’Azienda Ospedaliera di Ferrara

Dott.ssa Elisa Reitano, Chirurgo Generale presso l’Ospedale Universitario di Strasburgo e Research Fellow presso la EAES Research committee

Dott. Carlo Alberto Schena, Consulente Chirurgo Generale presso l’Istituto Ospedaliero Non Profit Fondazione Poliambulanza, Brescia Fondazione Poliambulanza, Brescia

Prof.ssa Giulia Turri, Dirigente Medico presso UOC Chirurgia Generale ed Epatobiliare, AOUI Verona