



International School of Robotic Surgery

In Partnership with



Programma “Corso Base” di Chirurgia Robotica

COORDINATORE DEL CORSO

Dr. Paolo Pietro Bianchi

Direttore Divisione di Chirurgia Generale e Mininvasiva

Azienda USL Toscana sud est, Ospedale Misericordia, Grosseto

14 – 17 Maggio 2018, *Ospedale Misericordia - Grosseto*

Per maggiori informazioni
www.roboticschool.it

I GIORNO: LUNEDI' 14 MAGGIO

- 10.30 Saluti della Direzione Generale Azienda USL Toscana sud est
E. Desideri
- Introduzione sulla struttura del Corso e consegna del materiale didattico
P.P. Bianchi, A. Coratti
- 11.00 Descrizione del sistema da Vinci, setup e strumentario
Setup di sala operatoria: posizionamento paziente-carrello
GP. Formisano
- 11.30 Presentazione del sistema da Vinci
C. Varinelli
- 12.30 **GRUPPO A+B**
DRY LABORATORY
Coordinatori clinici
Clinical specialist Ab Medica
Procedure dirette eseguite dai partecipanti
S. Esposito, GP. Formisano, G. Giuliani, P. Misitano, A. Salaj, L. Salvischiani
- SESSIONE INTERATTIVA**
Video, dettagli di tecnica chirurgica e discussione casi clinici
P.P. Bianchi, A. Coratti, G. Spinoglio
- 15.00 In Videoconferenza da Chicago, USA
Concetti base e consigli per iniziare un programma robotico
PC Giulianotti
- COME ADDESTRARE IL TEAM:**
- 16.00 Il ruolo delle nuove tecnologie nella formazione dei giovani chirurghi
A. Brescia
- 16.20 Il ruolo dell'assistente al tavolo in chirurgia robotica
M. Di Marino
- 16.40 Implicazioni fisiopatologiche e anestesologiche in chirurgia robotica
S. Romagnoli
- 17.00 Applicazioni avanzate in chirurgia robotica (fegato, pancreas, esofago)
A. Coratti
- 17.20 Il sistema da Vinci: Presente, futuro e prospettive tecnologiche
C. Varinelli
- 17.40 Presente e futuro della chirurgia robotica
G. Spinoglio
- 18.30 Discussione e fine lavori

II GIORNO: MARTEDI' 15 MAGGIO

- 08.30 Presentazione dei casi clinici
- 08.45 **GRUPPO A + B: "OR LIVE or VIRTUAL SURGERY"**
Interventi di chirurgia robotica in diretta
Moderatori: *F. Borghi, A. Brolese, M. De Prizio, F. Roviello*
- 10.00 **GRUPPO A: "OR LIVE SURGERY"**
GRUPPO B: "WET AND DRY LAB"
*Coordinatori Clinici
Clinical specialist, Ab Medica
Procedure dirette eseguite dai partecipanti
S. Esposito, GP. Formisano, G. Giuliani, P. Misitano, Dr. A. Salaj, L. Salvischiani*
- GRUPPO A + B**
- 13.40 Chirurgia robotica nel cancro gastrico
F. Roviello
- 14.00 Le applicazioni del robot in chirurgia dell'apparato digerente superiore (Upper GI)
F. Borghi
- 14.20 L'esperienza in chirurgia pancreatica robotica
A. Brolese
- 14.40 Il ruolo del training strutturato in chirurgia robotica
S. Esposito
- 15.00 Le applicazioni della chirurgia robotica in Ginecologia
F. Signore, S. Tamburro
- 15.20 Le applicazioni della chirurgia robotica in urologia
V. Pizzuti
- 15.40 **GRUPPO A: "WET AND DRY LAB"**
*Coordinatori Clinici
Clinical specialist, Ab Medica
Procedure dirette eseguite dai partecipanti
S. Esposito, GP. Formisano, G. Giuliani, P. Misitano, Dr. A. Salaj, L. Salvischiani*
- GRUPPO B: "SESSIONE INTERATTIVA"**
*Video, dettagli di tecnica chirurgica e discussione casi clinici
Troubleshooting: quando convertire, come evitare conflitti,
il team al letto operatorio, come addestrare il team
P.P. Bianchi, F. Borghi, A. Brolese, F. Roviello*
- 17.00 *In videoconferenza da Milano*
Chirurgia robotica in chirurgia toracica
G. Veronesi
- 18.30 Discussione e fine lavori

III GIORNO: MERCOLEDI' 16 MAGGIO

08.30 Presentazione dei casi clinici

08.45 **GRUPPO A + B: "OR LIVE or VIRTUAL SURGERY"**

Interventi di chirurgia robotica in diretta

Moderatori: G. Ceccarelli, F. Di Benedetto, A. Parisi, G. Pernazza

10.00 **GRUPPO A: "OR LIVE or VIRTUAL SURGERY"**

GRUPPO B: "WET AND DRY LAB"

Coordinatori Clinici

Clinical specialist, Ab Medica

Procedure dirette eseguite dai partecipanti

S. Esposito, GP. Formisano, G. Giuliani, P. Misitano, A. Salaj, L. Salvischiani

GRUPPO A + B

13.20 Pianificazione e programmazione in chirurgia robotica

A. Parisi

13.40 Le applicazioni del robot nella chirurgia oncologica del retto.

P. Misitano

14.00 Sviluppo di un programma robotico in un Team specialistico HPB

F. Di Benedetto

COME ADDESTRARE IL TEAM:

14.20 Esperienza tecnica e organizzativa multicentrica

G. Ceccarelli

14.40 Sicurezza e qualità in chirurgia robotica

G. Pernazza

15.00 Il ruolo del robot nella chirurgia di parete

L. Felicioni

15.20 **GRUPPO A: "WET AND DRY LAB"**

Coordinatori Clinici

Clinical specialist, Ab Medica

Procedure dirette eseguite dai partecipanti

S. Esposito, GP. Formisano, G. Giuliani, P. Misitano, A. Salaj, L. Salvischiani

GRUPPO B: "SESSIONE INTERATTIVA"

Video, dettagli di tecnica chirurgica e discussione casi clinici

Troubleshooting: quando convertire, come evitare conflitti,

il team al letto operatorio, come addestrare il team

P.P. Bianchi, F. Di Benedetto, A. Parisi, G. Pernazza

18.30 Discussione e fine lavori

IV GIORNO: GIOVEDÌ 17 MAGGIO

08.30 Presentazione dei casi clinici

SESSIONE PRATICA

08.45 **GRUPPO A + B: "OR LIVE or VIRTUAL SURGERY"**

Interventi di chirurgia robotica in diretta
Moderatori: *F. Bazzocchi, L. Morelli, A. Patriti*

10.00 **GRUPPO A: "OR LIVE or VIRTUAL SURGERY"**

GRUPPO B: "WET AND DRY LAB"

Coordinatori Clinici
Clinical specialist, Ab Medica
Procedure dirette eseguite dai partecipanti
S. Esposito, GP. Formisano, G. Giuliani, P. Misitano, A. Salaj, L. Salvischiani

GRUPPO A + B

In videoconferenza da Pisa
13.20 Le applicazioni in chirurgia toracica
F. Melfi

13.40 Le applicazioni del robot in chirurgia coloretale

L. Morelli

14.00 Le applicazioni in chirurgia oncologica del colon

F. Bazzocchi

14.20 Start up e sviluppo di un programma di chirurgia robotica step by step

A. Patriti

14.40 Le evidenze scientifiche in chirurgia robotica

L. Bencini

15.00 Implicazioni medico legali

F. Perna

15.20 **GRUPPO A: "WET AND DRY LAB"**

Coordinatori Clinici
Clinical specialist, Ab Medica
Procedure dirette eseguite dai partecipanti
*Dr. S. Esposito, Dr. GP. Formisano, Dr. G. Giuliani,
Dr. P. Misitano, Dr. A. Salaj, Dr. L. Salvischiani*

GRUPPO B: "SESSIONE INTERATTIVA"

*Video, dettagli di tecnica chirurgica e discussione casi clinici
Troubleshooting: quando convertire, come evitare conflitti,
il team al letto operatorio, come addestrare il team*
F. Bazzocchi, L. Bencini, L. Morelli, A. Patriti

17.30 Lettura: Le scuole chirurgiche ACOI

Prof. PL. Marini Presidente ACOI

18.00 Prima Parte test e chiusura del corso

INTERNATIONAL SCHOOL OF ROBOTIC SURGERY

DRY & WET LABORATORY

Le attività del laboratorio prevedono:

Caratteristiche tecniche e funzionamento del robot;

DRY LAB

Basic skills (con utilizzo del simulatore virtuale)

Coordinazione, percezione del 3D, tactile feedback, basi della telemanipolazione, valutazione della performance tramite score system.

WET LAB

Differenze con la laparoscopia, triangolazione, posizionamento port, docking robot, strumentario ed energie disponibili, manipolazione dei tessuti con strumenti robotici, controllo dell'emostasi

Procedure dirette eseguite dai partecipanti:

esecuzione a turno di procedure di base a carico dell'addome superiore: colecistectomia, funduplicatio, miotomia esofagea, anastomosi gastroenteriche ed entero-enteriche, etc

OBIETTIVI

Il Corso di chirurgia robotica si rivolge a chirurghi che desiderino iniziare ad utilizzare la tecnologia robotica.

Conseguentemente il progetto formativo si pone gli obiettivi di:

- Fornire le conoscenze tecnologiche di base.
- Conoscere le problematiche legate all'organizzazione della sala operatoria, del personale medico e paramedico.
- Dimostrare le possibili tecniche chirurgiche
- Acquisire manualità all'utilizzo del robot.
- Analizzare le possibili complicanze e discuterne il trattamento.

Al termine del Corso, il Chirurgo partecipante avrà appreso le tecniche di base per l'utilizzo della macchina robotica

DESTINATARI

Medici chirurghi italiani e stranieri specializzati in Chirurgia generale o specializzandi in Chirurgia Generale con le seguenti caratteristiche:

- Comprovata esperienza personale nelle tecniche laparoscopiche di base
- Verranno ammessi 16 medici ogni anno accademico.
- L'esclusione è titolo preferenziale per l'iscrizione all'anno successivo.

INTERNATIONAL SCHOOL OF ROBOTIC SURGERY

CREDITI FORMATIVI

Il seguente evento risulta essere accreditato con il Provider Ideas Group (N 352). L'evento ha come obiettivo formativo l'acquisizione competenze tecnico professionali, gestione strumentario robotico, mininvasivo e gestione del paziente nell'approccio mininvasivo avanzato.

All'evento sono stati attribuiti N° 50 crediti che verranno erogati ai partecipanti che ne faranno richiesta solo previa verifica

- Riconsegna del materiale al desk, con la scheda di iscrizione compilata in ogni sua parte
- Verifica del 90% della presenza in aula (sia in qualità di partecipante sia in qualità di relatore che vuole avere il ruolo anche di discente)
- Verifica della presenza di almeno 80% di risposte corrette per coloro che hanno il solo ruolo di discente
- Verifica della presenza di almeno 85% di risposte corrette per coloro che hanno il ruolo sia di discente che di relatore/docente
- Partecipazione del discente al 90% delle ore di tirocinio e valutazione positiva da parte del responsabile del corso sul tirocinio svolto

STRUTTURA DEL CORSO

Il Corso si articolerà in 3 parti:

Prima parte (14-17 Maggio 2018)

Nella prima parte i discenti frequenteranno il corso presso la Scuola di Chirurgia Robotica di Grosseto ove si provvederà a fornire le basi teoriche e le dimostrazioni pratiche.

Verrà pertanto mostrata l'organizzazione del personale ed il setup della sala operatoria; le tecniche chirurgiche verranno mostrate sia tramite interventi chirurgici eseguiti in diretta dai principali centri italiani ed esteri di chirurgia robotica (videoconferenze), sia mediante frequenza diretta nelle sale operatorie dell'Ospedale "Misericordia" di Grosseto. La discussione dei casi clinici permetterà di approfondire le tematiche specifiche delle singole procedure operatorie. Ai partecipanti verrà richiesta una valutazione (valutazione intermedia) articolata del corso frequentato.

I partecipanti frequenteranno il laboratorio di chirurgia robotica dove potranno utilizzare in prima persona il robot per eseguire le procedure chirurgiche di base su modelli sperimentali.

Seconda parte (Giugno-Novembre 2018)

Nella seconda parte, i partecipanti verranno singolarmente inviati nei centri di tirocinio accreditati per un periodo di frequenza minima di 25 ore nelle sale operatorie ove parteciperanno come Aiuto e/o Operatore in interventi di chirurgia robotica. Al termine della frequenza, il responsabile del Centro di Tirocinio formulerà un giudizio di idoneità sulla base delle capacità pratiche dimostrate dal partecipante. Ai partecipanti, anche in questo caso, verrà richiesta una valutazione del Centro frequentato.

Durante questa seconda parte gli iscritti al corso potranno discutere con la faculty: selezione dei casi, posizionamento dei troker e debriefing post operatorio. (da effettuarsi con servizio di videoconferenza fornito dalla scuola)

Terza parte (fine Novembre -Dicembre 2018)

Nella terza parte del corso (della durata di 1 giorno) i discenti assisteranno ad interventi di chirurgia robotica avanzata e saranno sottoposti a valutazione dell'apprendimento mediante questionario a risposta multipla. A tutti i discenti al superamento del test di valutazione sarà consegnato il Diploma di superamento del corso e i relativi crediti formativi.

Ai partecipanti verrà fornito materiale didattico sotto forma di dispense e Cd-rom con definizione delle problematiche esaminate durante il corso e le parti più significative e critiche degli atti operatori.

INTERNATIONAL SCHOOL OF ROBOTIC SURGERY

Centri di tirocinio

CHIRURGIA GENERALE

Ospedale Misericordia - Grosseto

U.O. Chirurgia Generale e Mininvasiva - P.P. Bianchi

Giampaolo Formisano: giampaoloformisano@hotmail.com; +39 333 3572276

AOU Careggi - Firenze

SOD di Chirurgia Generale Oncologica ad indirizzo Robotico - A. Coratti

Mario Anneschiarico: mannecchiarico@hotmail.com; +39 328 1551968

Ospedale "San Croce e Carle" - Cuneo

S.C. Chirurgia Generale - F. Borghi

Alessandra Marano: alessandra.marano@hotmail.com; +39 347 0002617

AO "Santa Maria" - Terni

U.O. Chirurgia digestiva e unità di Fegato - A. Parisi

Amilcare Parisi: amilcareparisi@virgilio.it; +39 338 7312313

Ospedale "San Salvatore" - Pesaro

Dipartimento di chirurgia, Div. di chirurgia generale, mininvasiva e robotica - Alberto Patrìti

Alberto Patrìti: albertopatriti@gmail.com; +39 338 8646055

AOU Pisana - Pisa

SD Chirurgia Generale Universitaria - Luca Morelli

Gregorio di Franco: gregoriodifranco@gmail.com; +39 3487636831

CHIRURGIA TORACICA

AOU Pisana - Pisa

Chirurgia toracica, Mininvasiva e Robotica - Franca Melfi

Franca Melfi: franca.melfi@unipi.it; +39 347 2581327

Humanitas Research Hospital - Milano

Robotic thoracic surgery - Giulia Veronesi

Giulia Veronesi: giulia.veronesi@cancercenter.humanitas.it; +39 347 2581327

GINECOLOGIA

Ospedale Misericordia - Grosseto

U.O. Ginecologia ed Ostetricia - Fabrizio Signore

Fabrizio Signore: fabri64@me.com; + 39 347 7622392

CORSO BASE DI CHIRURGIA ROBOTICA 14-17 Maggio 2018

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE DEL CORSO

Scuola di Chirurgia Robotica, c/o ospedale della Misericordia di Grosseto, via senese, 161 di fianco obitorio, Grosseto

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Ti.Gi. Meeting & Congressi, via udine, 12, 58100 - Grosseto
Tel 0564/412038 email: info@tigicongress.com

ISCRIZIONI

Per effettuare l'iscrizione si prega scrivere una email alla segreteria organizzativa Ti.Gi Meeting & Congressi, (info@tigicongress.com) e richiedere il modulo di iscrizione.

L'iscrizione al corso ha un costo di:

Per chirurghi italiani individuali ed aziende

euro 2.750,00 + iva (euro 3.335,00 ivato)

Per chirurghi italiani con fattura all'ospedale

euro 2.752,00 (no iva)

E comprendono:

Prima parte

Partecipazione al corso, attestato di partecipazione, materiale multimediale didattico, coffee break e colazioni di lavoro (In contemporanea con i lavori), cena del corso.

Seconda parte

Frequenza minima di 25 ore in uno dei centri di tirocinio accreditati

Terza parte

Giornata conclusiva alla scuola di Grosseto (data da definire)

LINGUA UFFICIALE

La lingua ufficiale del corso è l'italiano

PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

La segreteria organizzativa ti.gi. congress e' a disposizione dei partecipanti per prenotazioni alberghiere individuali. Indicazioni sugli alberghi suggeriti e sui costi sono facilmente consultabili nel sito della scuola: www.roboticschool.it nella sezione general information.

VARIAZIONI

La segreteria scientifica e la segreteria organizzativa si riservano il diritto di apportare al programma tutte le variazioni che si rendano necessarie per ragioni tecniche e/o scientifiche.

INTERNATIONAL SCHOOL OF ROBOTIC SURGERY

COORDINATORE DEL CORSO

Dr. *Paolo Pietro Bianchi*

Direttore Divisione di chirurgia generale e mininvasiva
Azienda USL Toscana sud est, Ospedale Misericordia, Grosseto

IN COLLABORAZIONE CON:

University of Illinois Medical Center at Chicago, Illinois, Usa

Prof. Piercristoforo Giulianotti

Lloyd M. Nyhus Professor of Surgery Chief,

Division of Minimally Invasive, General & Robotic Surgery

COORDINATORI CLINICI, OPERATORI SANITARI E DOCENTI DEL CORSO:

Azienda Usl Toscana sud est, Ospedale Misericordia di Grosseto, UO Chirurgia Generale

Dr. *Esposito Sofia*

Dr. *Felicioni Luca*

Dr. *Formisano Giampaolo*

Dr. *Giuliani Giuseppe*

Dr. *Misitano Pasquale*

Dr. *Salay Adelona*

Dr. *Salvischiani Lucia*

**Azienda Usl Toscana sud est, Ospedale Misericordia di Grosseto,
UO Ginecologia ed Urologia**

Dr. *Pizzuti Valerio*, Direttore UO Urologia

Dr. *Signore Fabrizio*, Direttore, UO Ginecologia ed Ostetricia

Dr. *Tamburro Stefano*, Medico, UO Ginecologia ed Ostetricia

Ospiti esterni:

Dr. *Bazzocchi Francesca*, Dirigente U.O. Chirurgia generale ed Oncologica, Ospedale G.B. Morgagni, Forlì

Dr. *Bencini Lapo*, Dirigente SOD Chir. Gen. Oncologica ad indirizzo Robotico AOU Firenze

Dr. *Borghi Felice*, Direttore U.O. Chirurgia A.O S. Croce e Carle, Cuneo

Prof. *Brescia Antonio* Direttore U.O. di Week-Day Surgery dell'Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, Roma

Dr. *Brolese Alberto*, Direttore Chirurgia Generale II, Presidio Ospedaliero Santa Chiara, Trento

Dr. *Ceccarelli Graziano*, Direttore UO Chirurgia Generale, Ospedale Di Foligno

Dr. *Coratti Andrea* Direttore SOD Chir. Gen. Oncologica ad indirizzo Robotico AOU Firenze

Dr. *De Prizio Marco*, Dirigente U.O. Chirurgia Generale, Ospedale S. Donato, Arezzo

Prof. *Di Benedetto Fabrizio*, Direttore, chirurgia Oncologica EBP e Trapianti AOU Modena

Dr. *Di Marino Michele*, Dirigente, SOD Chir. Gen. Oncologica ad indirizzo Robotico AOU Firenze

Dr. *Melfi Franca*, Direttore Centro multidisciplinare di chirurgia robotica e toracica, AOU di Pisa

Prof. *Luca Morelli*, ASD sezione dipartimentale chirurgia generale Universitaria, AOU di Pisa

Dr. *Parisi Amilcare*, Direttore AO Chirurgia Digestiva, Ospedale S. Maria, Terni

Dr. *Patrì Alberto*, Direttore Div. di chirurgia generale, mininvasiva e robotica, Osp. San Salvatore, Pesaro

Dr. *Perna Federico*, Medico, SOD Chir. Gen. Oncologica ad indirizzo Robotico AOU Firenze

Dr. *Pernazza Graziano*, UO Chirurgia Generale Ospedale S. Giovanni di Roma

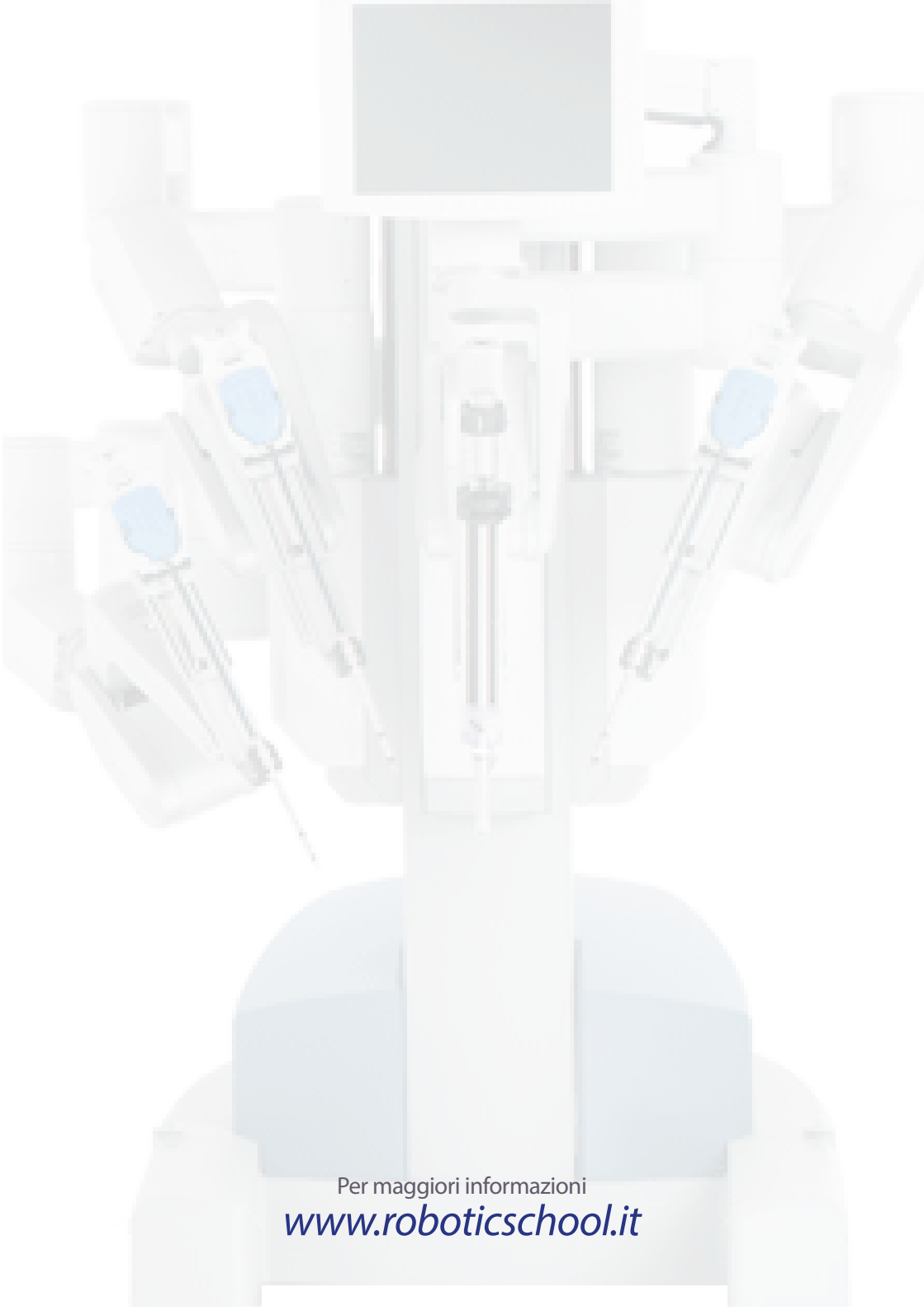
Dr. *Romagnoli Stefano*, Dirigente Dipartimento di anestesia, AOU Firenze

Prof. *Roviello Franco*, Direttore Chirurgia Oncologica AOU, Siena

Dr. *Spinoglio Giuseppe*, Direttore Dipartimento di chirurgia digestiva IEO, Milano

Ing. *Varinelli Claudio*, Ingegnere Ab Medica, Milano

Dr. *Veronesi Giulia*, Direttore Chirurgia Toracica, Humanitas, Milano



Per maggiori informazioni

www.roboticschool.it