



UniSR

**GUIDA DELLO SPECIALIZZANDO**

**FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA**

**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN**

**CHIRURGIA TORACICA**

**Anno Accademico 2012-2013**

**Direttore della scuola**

**Nome del Direttore**

ZANNINI Piero

**Indirizzo di posta elettronica:**

[piero.zannini@univr.it](mailto:piero.zannini@univr.it)

**Telefono:**

02-2643. 7138

**Orario di ricevimento:**

- su appuntamento tramite e-mail

**Curriculum scientifico:**

ZANNINI Piero

reperibile all'indirizzo:

<http://www.univr.it/persona.asp?id=294>

## **Calendario Accademico**

### **I° anno**

Inizio 8 agosto 2013  
Esami dal 21 luglio al 31 luglio 2014  
Fina 7 agosto 2014

### **II° anno**

Inizio 5 luglio 2013  
Esami dal 16 giugno al 27 giugno 2014  
Fina 4 luglio 2014

### **III° anno**

Inizio 30 giugno 2013  
Esami dal 9 giugno al 20 giugno 2014  
Fina 29 giugno 2014

### **IV° anno**

Inizio 17 maggio 2013  
Esami dal 28 aprile al 9 maggio 2014  
Fina 16 maggio 2014

### **V° anno**

Inizio 30 giugno 2013  
Esami dal 9 giugno al 20 giugno 2014  
Fina 29 giugno 2014

### **Prova finale**

Diploma dal 7 luglio al 18 luglio 2014

## **Comunicazione sul Questionario di Rivelazione della didattica**

Al fine di perfezionare l'Offerta formativa, l'Università Vita-Salute San Raffaele ha necessità di conoscere la valutazione da parte vostra relativamente ai servizi che essa fornisce, alle sue modalità organizzative e alla qualità della didattica. Le vostre opinioni e gli eventuali suggerimenti, sono quindi essenziali, vengono tenuti in grande considerazione e rappresentano uno degli strumenti di informazione essenziali per porre in essere delle azioni migliorative e per lo sviluppo futuro di questa Università.

Per questa ragione vi chiediamo, se nel complesso questa sia un'esperienza positiva e se l'offerta didattica e le opportunità di crescita professionale siano in linea con le vostre aspettative.

Ribadendo che le procedure informatiche che abbiamo implementato per la raccolta e l'analisi dei questionari di valutazione garantiscono l'assoluto anonimato di chi li compila per consentirne l'obiettività nei giudizi, vi ringraziamo per l'aiuto che vorrete fornire a questa Università.

Cordiali saluti.

Prof. Adriano Lazzarin  
Coordinatore del Consiglio dei Direttori delle Scuole di Specializzazione

Prof. Massimo Clementi  
Preside Facoltà di Medicina e Chirurgia

## INSEGNAMENTI ATTIVI

### I ANNO

#### Materie di base, inglese scientifico e ricerca

##### **Docenti del Corso:**

BORDIGNON Claudio  
BURIONI Roberto  
CERIOTTI Ferruccio  
CREMONA Ottavio  
DOGLIONI Claudio  
JOHN Michael  
DI SERIO Mariaclelia Stefania  
MALGAROLI Antonio  
VALTORTA Flavia

##### **Contenuti del Corso:**

Discipline di base. Ricerca clinica e di base mediante l'uso di sistemi informatici. Inglese scientifico

\*\*\*\*\*

#### Anatomia e fisiopatologia chirurgica apparato cardiovascolare e respiratorio

##### **Docenti del Corso:**

ALFIERI Ottavio  
CALIGARIS CAPPIO Federico  
CAMASCHELLA Clara  
CAMICI Paolo Guido  
CHIESA Roberto  
CREMONA George

##### **Contenuti del Corso:**

Esame obiettivo, semeiologia e valutazione clinica. Apprendimento, esecuzione ed interpretazione delle metodiche per lo studio della funzionalità respiratoria e cardiovascolare.

\*\*\*\*\*

#### Anatomia e istologia patologica e casi clinici complessi

##### **Docenti del Corso:**

CERIOTTI Ferruccio  
CLEMENTI Massimo  
DOGLIONI Claudio  
FERRARI Maurizio

##### **Contenuti del Corso:**

Attività di apprendimento e di lettura critica degli esami istologici dei pezzi operatori di patologie dell'apparato cardiovascolare e respiratorio presso il Servizio di Anatomia Patologica. Attività di apprendimento di anatomia patologica macroscopica presso la Sala Anatomica del Servizio di Anatomia Patologica.

\*\*\*\*\*

### Chirurgia generale

**Docenti del Corso:**

BERETTA Luigi  
BRAGA Marco  
FERLA Gianfranco  
STAUDACHER Carlo  
ZANGRILLO Alberto  
ZOPPEI Gianna

**Contenuti del Corso:**

Esecuzione di interventi chirurgici presso la Sala Operatoria di Chirurgia Generale e la Sala Operatoria di Day-Surgery. Esecuzione da secondo operatore di 50 interventi di piccola chirurgia generale; da primo operatore di 30 interventi di piccola chirurgia generale.

\*\*\*\*\*

### Radiodiagnostica per immagini

**Docenti del Corso:**

DE COBELLI Francesco  
DEL MASCHIO Alessandro

**Contenuti del Corso:**

Apprendimento delle metodiche diagnostiche di Radiologia interventistica: agoaspirato e agobiopsia TAC- ed eco-guidati, posizionamento di drenaggi toracici TAC- ed eco-guidati, embolizzazione delle strutture vascolari arteriose bronchiali e vascolari intrapolmonari.

\*\*\*\*\*

### Chirurgia toracica 1

**Docenti del Corso:**

BANDIERA Alessandro  
CALIGARIS CAPPIO Federico  
CAMASCHELLA Clara  
MELLONI Giulio  
NEGRI Giampiero  
PUGLISI Armando  
SARNO Lucio  
ZANNINI Piero

**Contenuti del Corso:**

Reparto Chirurgia Toracica: gestione clinica di circa 200 pazienti. Ambulatori di Chirurgia Toracica per visite e medicazioni. Endoscopia Toracica: 25 fibrobroncoscopie diagnostiche semplici. Sala Operatoria: secondo operatore su 30 interventi di piccola Chirurgia Toracica.

\*\*\*\*\*

### Epidemiologia e medicina legale

**Docenti del Corso:**

GENTILOMO Andrea  
LAZZARIN Adriano  
POLI Guido

**Contenuti del Corso:**

Apprendimento dei fondamenti e delle basi concettuali dell'epidemiologia e della statistica medica. Epidemiologia delle patologie benigne e maligne in Chirurgia Toracica. I registri nazionali ed internazionali delle patologie toraciche. La medicina legale in Chirurgia Toracica.

\*\*\*\*\*

### Attività di ricerca 1

**Docenti del Corso:**

JOHN Michael  
DI SERIO Mariaclelia Stefania

**Contenuti del Corso:**

Ricerca clinica e di base mediante l'uso di sistemi informatici.

\*\*\*\*\*

## II ANNO

### Anestesiologia, chirurgia generale e Pronto soccorso medico e chirurgico 1

**Docenti del Corso:**

BERETTA Luigi  
BRAGA Marco  
CALIGARIS CAPPIO Federico  
CAMASCHELLA Clara  
FERLA Gianfranco  
NEGRI Giampiero  
STAUDACHER Carlo  
ZANGRILLO Alberto  
ZANNINI Piero

**Contenuti del Corso:**

Trattamento pre- e post-operatorio del paziente di Chirurgia Generale. Metodologie di controllo del dolore in Chirurgia Generale. Attività presso il Pronto Soccorso Medico e Chirurgico.

\*\*\*\*\*

## Medicina nucleare e neuroradiologia

### **Docenti del Corso:**

DE COBELLI Francesco  
DEL MASCHIO Alessandro  
FALINI Andrea

### **Contenuti del Corso:**

Medicina Nucleare, Neuroradiologia tradizionale e per immagini. Interpretazione critica degli esami diagnostici di Medicina Nucleare e Neuroradiologia.

\*\*\*\*\*

## Anatomia e istologia patologica

### **Docenti del Corso:**

CERIOTTI Ferruccio  
CLEMENTI Massimo  
FERRARI Maurizio

### **Contenuti del Corso:**

Lettura critica degli esami istologici dei pezzi operatori di patologie dell'apparato cardiovascolare e respiratorio presso il Servizio di Anatomia Patologica. Apprendimento di anatomia patologica macroscopica presso la Sala Anatomica del Servizio di Anatomia Patologica.

\*\*\*\*\*

## Chirurgia toracica 2

### **Docenti del Corso:**

BANDIERA Alessandro  
MELLONI Giulio  
NEGRI Giampiero  
PUGLISI Armando  
ZANNINI Piero

### **Contenuti del Corso:**

Reparto Chirurgia Toracica: gestione clinica di circa 200 pazienti. Ambulatori di Chirurgia Toracica per visite e medicazioni. Endoscopia Toracica: almeno 10 fibrobroncoscopie con lavaggio bronchiolo-alveolare e 20 fibrobroncoscopie con biopsie endobronchiali. 30 interventi di piccola Chirurgia Toracica da primo operatore; 30 interventi di media Chirurgia Toracica da secondo operatore.

\*\*\*\*\*

## Oncologia, urologia

### **Docenti del Corso:**

CALIGARIS CAPPIO Federico  
MONTORSI Francesco



**Contenuti del Corso:**

Chemioterapia adiuvante e neo-adiuvante nelle patologie maligne in Chirurgia Toracica. Radioterapia tradizionale adiuvante e neo-adiuvante e tomoterapia radiometabolica. Patologie maligne dell'apparato urinario con interessamento metastatico polmonare.

\*\*\*\*\*

**Attività di ricerca 2**

**Docenti del Corso:**

DI SERIO Mariaclelia Stefania  
JOHN Michael

**Contenuti del Corso:**

Ricerca clinica e di base; attività di follow-up. Discussione mensile delle complicanze e della mortalità del reparto con revisione critica della letteratura. Partecipazione a Congressi nazionali/internazionali di Chirurgia Toracica.

\*\*\*\*\*

**III ANNO**

**Chirurgia generale, Chirurgia vascolare,  
Anestesia e Pronto soccorso medico e chirurgico 2**

**Docenti del Corso:**

BERETTA Luigi  
BRAGA Marco  
CHIESA Roberto  
GHIA Paolo Prospero  
FERLA Gianfranco  
NEGRI Giampiero  
SECCHI Antonio  
STAUDACHER Carlo  
ZANNINI Piero  
ZANGRILLO Alberto

**Contenuti del Corso:**

Chirurgia Generale: 25 interventi di media chirurgia da secondo operatore; 15 di media chirurgia da primo operatore; 5 di alta chirurgia da secondo operatore. Attività di frequenza presso il Pronto Soccorso Medico e Chirurgico. Attività di Chirurgia Vascolare.

\*\*\*\*\*

**Chirurgia toracica 3**

**Docenti del Corso:**

CARRETTA Angelo

CIRIACO Paola  
MELLONI Giulio  
NEGRI Giampiero  
ZANNINI Piero

**Contenuti del Corso:**

Reparto Chirurgia Toracica: gestione clinica di circa 200 pazienti. Ambulatori di Chirurgia Toracica per visite e medicazioni. Endoscopia Toracica: almeno 15 fibrobroncoscopie con lavaggio bronchiolo-alveolare e/o biopsie endobronchiali. 30 interventi di piccola Chirurgia Toracica da primo operatore; 40 interventi di media Chirurgia Toracica da secondo operatore; 15 interventi di media Chirurgia Toracica da primo operatore.

\*\*\*\*\*

**Competenze specialistiche in chirurgia toracica**

**Docenti del Corso:**

BUSI Mario  
COMI Giancarlo  
DAGNA Lorenzo  
FRASCHINI Gianfranco  
MORTINI Pietro

**Contenuti del Corso:**

Sindromi neurologiche associate a patologie benigne e maligne in Chirurgia Toracica. Le competenze dello Specialista Otorinolaringoiatra, Ortopedico e del Neurochirurgo nelle patologie benigne e maligne in Chirurgia Toracica.

\*\*\*\*\*

**Attività di ricerca 3**

**Docenti del Corso:**

DI SERIO Mariaclelia Stefania  
JOHN Michael

**Contenuti del Corso:**

Ricerca clinica e di base; attività di follow-up. Discussione mensile delle complicanze e della mortalità del reparto con revisione critica della letteratura. Partecipazione a Congressi nazionali/internazionali di Chirurgia Toracica.

\*\*\*\*\*

**IV ANNO**

**Chirurgia generale Cardiochirurgia**

**Docenti del Corso:**

ALFIERI Ottavio  
BERETTA Luigi  
BRAGA Marco

FERLA Gianfranco  
ZANGRILLO Alberto

**Contenuti del Corso:**

Chirurgia Generale: 5 interventi di alta chirurgia da secondo operatore; 5 di alta chirurgia da primo operatore. Attività di frequenza presso il Reparto e la Sala Operatoria di Cardiochirurgia.

\*\*\*\*\*

**Chirurgia toracica 4**

**Docenti del Corso:**

NEGRI Giampiero  
ZANNINI Piero

**Contenuti del Corso:**

Reparto Chirurgia Toracica: gestione clinica di circa 200 pazienti. Ambulatori di Chirurgia Toracica per visite e medicazioni. Endoscopia Toracica: 10 fibrobroncoscopie con lavaggio bronchiolo-alveolare e/o biopsie endobronchiali; 5 fibrobroncoscopie con agoaspirato transbronchiale. 20 interventi di alta Chirurgia Toracica da secondo operatore; 15 di media Chirurgia Toracica da primo operatore.

\*\*\*\*\*

**Chirurgia toracica pediatrica e chirurgia plastica**

**Docenti del Corso:**

BRAGA Marco  
FERLA Gianfranco

**Contenuti del Corso:**

Chirurgia Toracica in età pediatrica. Chirurgia Plastica in Chirurgia Toracica.

\*\*\*\*\*

**Attività di ricerca 4**

**Docenti del Corso:**

DI SERIO Mariacelia Stefania  
JOHN Michael

**Contenuti del Corso:**

Ricerca clinica e di base; attività di follow-up. Discussione mensile delle complicanze e della mortalità del reparto con revisione critica della letteratura. Partecipazione a Congressi nazionali/internazionali di Chirurgia Toracica.

\*\*\*\*\*

**Tesi 1**

**Docenti del Corso:**

ZANNINI Piero

**Contenuti del Corso:**

Elaborazione della tesi di diploma di specializzazione.

\*\*\*\*\*

## INSEGNAMENTI A SCELTA

### Chirurgia endoscopica e mini-invasiva 1

**Docenti del Corso:**

NEGRI Giampiero

**Contenuti del Corso:**

Attività presso il Servizio di Endoscopia Toracica e la Sala Operatoria di Chirurgia Toracica.

\*\*\*\*\*

### Chirurgia ricostruttiva 1

**Docenti del Corso:**

ZANNINI Piero

**Contenuti del Corso:**

Chirurgia Sostitutiva e ricostruttiva con particolare riguardo alla riparazione dei difetti di parete toracica.

\*\*\*\*\*

### Chirurgia oncologica 1

**Docenti del Corso:**

NEGRI Giampiero

ZANNINI Piero

**Contenuti del Corso:**

Chirurgia oncologica nelle neoplasie polmonari, pleuriche e della parete toracica.

\*\*\*\*\*

### Chirurgia del trapianto di polmone 1

**Docenti del Corso:**

ZANNINI Piero

**Contenuti del Corso:**

I trapianti di polmone e di cuore-polmone.

\*\*\*\*\*

## V ANNO

### Chirurgia toracica 5

**Docenti del Corso:**

NEGRI Giampiero

ZANNINI Piero

**Contenuti del Corso:**

Reparto Chirurgia Toracica: gestione clinica di circa 200 pazienti. Ambulatori di Chirurgia Toracica per visite e medicazioni. Endoscopia Toracica: 15 fibrobroncoscopie diagnostiche e/o operative con

pianificazione, discussione ed esecuzione della procedura stessa. 20 interventi di alta Chirurgia Toracica da secondo operatore; 10 alta Chirurgia Toracica da primo operatore.

\*\*\*\*\*

### Legislazione sanitaria e medicina legale

**Docenti del Corso:**

GENTILOMO Andrea

ZOPPEI Gianna

**Contenuti del Corso:**

Casi clinici complessi di Medicina Legale in Chirurgia Toracica. Legislazione sanitaria.

\*\*\*\*\*

### Attività di ricerca 5

**Docenti del Corso:**

DI SERIO Mariacelia Stefania

JOHN Michael

**Contenuti del Corso:**

Ricerca clinica e di base; attività di follow-up. Discussione mensile delle complicanze e della mortalità del reparto con revisione critica della letteratura. Partecipazione a Congressi nazionali/internazionali di Chirurgia Toracica.

\*\*\*\*\*

### Tesi 2

**Docenti del Corso:**

ZANNINI Piero

**Contenuti del Corso:**

Tesi di diploma di specializzazione. Completamento e stesura finale.

\*\*\*\*\*

## INSEGNAMENTI A SCELTA

### Chirurgia endoscopica e mini-invasiva 2

**Docenti del Corso:**

ZANNINI Piero

**Contenuti del Corso:**

Attività presso il Servizio di Endoscopia Toracica e la Sala Operatoria di Chirurgia Toracica.

\*\*\*\*\*

### Chirurgia ricostruttiva 2

**Docenti del Corso:**

NEGRI Giampiero

**Contenuti del Corso:**

Chirurgia Sostitutiva e ricostruttiva con particolare riguardo alla riparazione dei difetti di parete toracica.

\*\*\*\*\*

## Chirurgia oncologica 2

**Docenti del Corso:**

NEGRI Giampiero

ZANNINI Piero

**Contenuti del Corso:**

Chirurgia oncologica nelle neoplasie polmonari, pleuriche e della parete toracica.

---

## Chirurgia del trapianto di polmone 2

**Docenti del Corso:**

ZANNINI Piero

**Contenuti del Corso:**

I trapianti di polmone e di cuore-polmone.

\*\*\*\*\*

## Elenco docenti della scuola

<b>Nome</b>	<b>Indirizzo di posta elettronica:</b>
ALFIERI Ottavio	<a href="mailto:alfieri.ottavio@univr.it">alfieri.ottavio@univr.it</a>
BERETTA Luigi	<a href="mailto:beretta.luigi@univr.it">beretta.luigi@univr.it</a>
BORDIGNON Claudio	<a href="mailto:bordignon.cludioa@univr.it">bordignon.cludioa@univr.it</a>
BRAGA Marco	<a href="mailto:branga.marco@univr.it">branga.marco@univr.it</a>
BURIONI Roberto	<a href="mailto:burioni.roberto@univr.it">burioni.roberto@univr.it</a>
BUSSI Mario	<a href="mailto:bussi.mario@univr.it">bussi.mario@univr.it</a>
CALIGARIS CAPPIO Federico	<a href="mailto:caligaris.federico@univr.it">caligaris.federico@univr.it</a>
CAMASCHELLA Clara	<a href="mailto:camaschella.clara@univr.it">camaschella.clara@univr.it</a>
CAMICI Paolo Guido	<a href="mailto:camici.paolo@univr.it">camici.paolo@univr.it</a>
CHIESA Roberto	<a href="mailto:chiesa.roberto@univr.it">chiesa.roberto@univr.it</a>
CLEMENTI Massimo	<a href="mailto:clementi.massimo@univr.it">clementi.massimo@univr.it</a>
COMI Giancarlo	<a href="mailto:comi.giancarlo@univr.it">comi.giancarlo@univr.it</a>
CREMONA Ottavio	<a href="mailto:cremona.ottavio@univr.it">cremona.ottavio@univr.it</a>
DAGNA Lorenzo	<a href="mailto:dagna.lorenzo@univr.it">dagna.lorenzo@univr.it</a>
DE COBELLI Francesco	<a href="mailto:decobelli.francesco@hsr.it">decobelli.francesco@hsr.it</a>
DEL MASCHIO Alessandro	<a href="mailto:delmaschio.alessandro@univr.it">delmaschio.alessandro@univr.it</a>
DI SERIO Mariacelia Stefania	<a href="mailto:diserio.clelia@univr.it">diserio.clelia@univr.it</a>
DOGLIONI Claudio	<a href="mailto:doglioni.claudio@univr.it">doglioni.claudio@univr.it</a>
FALINI Andrea	<a href="mailto:falini.andrea@univr.it">falini.andrea@univr.it</a>
FERLA Gianfranco	<a href="mailto:ferla.gianfranco@univr.it">ferla.gianfranco@univr.it</a>
FERRARI Maurizio	<a href="mailto:ferrari.maurizio@univr.it">ferrari.maurizio@univr.it</a>
GENTILOMO Andrea	<a href="mailto:andrea.gentilomo@unimi.it">andrea.gentilomo@unimi.it</a>
GHIA Paolo Prospero	<a href="mailto:ghia.paolo@univr.it">ghia.paolo@univr.it</a>
LAZZARIN Adriano	<a href="mailto:lazzarin.adriano@univr.it">lazzarin.adriano@univr.it</a>
MALGAROLI Antonio	<a href="mailto:margaroli.antonio@univr.it">margaroli.antonio@univr.it</a>
MONTORSI Francesco	<a href="mailto:montorsi.francesco@univr.it">montorsi.francesco@univr.it</a>
MORTINI Pietro	<a href="mailto:mortini.pietro@univr.it">mortini.pietro@univr.it</a>
NEGRI Giampiero	<a href="mailto:negri.giampiero@univr.it">negri.giampiero@univr.it</a>
POLI Guido	<a href="mailto:poli.giodo@univr.it">poli.giodo@univr.it</a>
SARNO Lucio	<a href="mailto:sarno.lucio@univr.it">sarno.lucio@univr.it</a>
SECCHI Antonio	<a href="mailto:secchi.antonio@univr.it">secchi.antonio@univr.it</a>
STAUDACHER Carlo	<a href="mailto:staudacher.carlo@univr.it">staudacher.carlo@univr.it</a>
VALTORTA Flavia	<a href="mailto:valtorta.falvia@univr.it">valtorta.falvia@univr.it</a>
ZANGRILLO Alberto	<a href="mailto:zangrillo.alberto@univr.it">zangrillo.alberto@univr.it</a>
ZANNINI Piero	<a href="mailto:zannini.piero@univr.it">zannini.piero@univr.it</a>

JOHN Michael	michael.john@univr.it
CARRETTA Angelo	carretta.angelo@hsr.it
CIRIACO Paola	ciriaco.paolo@hsr.it
CERIOTTI Ferruccio	ceriotti.ferruccio@hsr.it
FRASCHINI Gianfranco	fraschini.giancarlo@hsr.it
CREMONA George	cremona.george@hsr.it
MELLONI Giulio	melloni.gulio@hsr.it
PUGLIESI Armando	pugliesi.armando@hsr.it
ZOPPEI Gianna	zoppei.gianna@hsr.it

**Orario di ricevimento:**

- su appuntamento tramite e-mail

**Curriculum scientifico:**

reperibile all'indirizzo:

<http://www.univr.it/docenti.asp?id=38>