

# CURRICULUM VITAE

## DATI PERSONALI

Nome e Cognome

**SERGIO FURGIUELE**

## ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 1 gennaio 2022 Direttore Unità Operativa Complessa Chirurgia Vascolare ed Endovascolare  
Struttura Ospedaliera Mediterranea – Napoli

2019-2021

Professor of Vascular Surgery Associate Researcher Swiss Stem Cell Foundation - Lugano (CH)

Area Regenerative Surgery (Vascular Surgery)

Consulente di Chirurgia Vascolare (vincitore di avviso pubblico per titoli ed esami) Chirurgia Vascolare Ospedale san Camillo de Lellis (Rieti)

Consulente Chirurgia Vascolare Gruppo Eurosanità (Policlinico Casilino – Roma)

2013-2018

Direttore Unità Operativa Complessa di Chirurgia Vascolare Ospedale IDI (IRCCS) – Roma

### PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE

2004-2013 Direttore Unità Operativa Semplice Chirurgia Vascolare Ospedale IDI (IRCCS) – Roma

1997-2004 Dirigente Medico Chirurgia Vascolare Ospedale IDI (IRCCS) - Roma

1992-1997 Medico a Contratto Chirurgia Vascolare Ospedale IDI (IRCCS) – Roma

1988-1992 Medico presso Istituto di Patologia Speciale Chirurgica Università Cattolica – Roma -

1987-1988 Ufficiale Medico presso Ospedale Militare Celio - Roma

## FORMAZIONE

Titoli di Studio

1992-1997 Specializzazione in Chirurgia Vascolare 50/50 e lode (Università Cattolica - Roma)

1986-1991 Specializzazione in Chirurgia Generale 70/70 e lode (Università La Sapienza - Roma)

1987 95° Corso Allievi Ufficiali Medici di Complemento Esercito Italiano

1980-1986 Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 e lode (Università Cattolica - Roma)

1980 Maturità classica 60/60mi (Liceo San Leone Magno - Roma)

Istituti di formazione

- Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

- Università La Sapienza, Roma

- Liceo Classico San Leone Magno, Roma

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

*INSEGNAMENTI*

◆ Docente di Chirurgia Vascolare (vincitore avviso pubblico per comparazione di titoli) Università La Sapienza, Roma (Dipartimento di Medicina Molecolare 2015-2017 e, dal 2018 Dipartimento di Scienze e Biotecnologie medico-chirurgiche)

◆ Dal 2014 al 2017 Docente Master di II livello Università di Tor Vergata e Università Cattolica del Sacro Cuore

◆ Dal 2000 al 2017 Coordinatore e Docente di Corsi di Chirurgia Vascolare per Medici (IDI –IRCCS)

◆ Sino al 1992 Esercitazioni di Patologia Chirurgica a Studenti Universitari (Università Cattolica)

*ASSOCIAZIONI*

• Membro della Società Italiana di Chirurgia Vascolare e Endovascolare (2005-2019)

• Membro del Collegio dei Primari di Chirurgia Vascolare (dal 2014)

Cariche ricoperte:

• Responsabile Masterclass sulla Ischemia Critica del Collegio Italiano dei Primari di Chirurgia Vascolare dal 2021

• Membro del Consiglio di Presidenza del Collegio Italiano dei Primari di Chirurgia Vascolare dal 2016 al 2020

• Responsabile del rapporto con le Società Scientifiche del Collegio Italiano dei Primari di Chirurgia Vascolare dal 2016 al 2018

LINEE DI RICERCA ORIGINALI

- Terapia rigenerativa adiuvante alle rivascolarizzazioni endovascolari nel salvataggio d'arto
- Studio su lesioni trofiche resistenti alla rivascolarizzazione nel paziente diabetico
- Placca carotidea vulnerabile: ruolo del microRNA 200c
- Ruolo della famiglia dei miR-200 e della modulazione epigenetica nell'ulcera diabetica
- Terapia rigenerativa nel trattamento delle ulcere neuropatiche del piede diabetico
- Utilizzo di protesi di nuova generazione per la chirurgia venosa ricostruttiva
- Studio sui risultati del trattamento delle malformazioni vascolari intramuscolari complesse

RICERCA FINALIZZATA  
MINISTERO DELLA SALUTE

In qualità di condirettore del Centro di Ricerca Integrato sul Salvataggio d'Arto dell'ospedale IDI (IRCCS) ha presentato un progetto di Ricerca Finalizzata al Ministero della Salute nel 2016 dal titolo "miR-200 family: a pharmacologic target in diabetic foot ulcers treatment" (RF-2016-02362708) il quale è stato totalmente finanziato per € 450.000,00 (quattrocentocinquanta/00) classificandosi al 33° posto su 346 progetti

TRIALS NAZIONALI

**Registro Osservazionale Terapia Adiuvante Rigenerativa Italiano (ROTARI)**

Ideazione e coordinamento dello studio e del registro cui aderiscono 41 Unità Operative Complesse di Chirurgia Vascolare Italiane

PUBBLICAZIONI E RELAZIONI A  
CONGRESSI (DAL 2015)

**Le cellule staminali nel piede diabetico**

*Il piede diabetico tra innovazione e real life Sorrento ottobre 2022*

**La nuova ibrida 2.0 Terapia cellulare con PBMNC adiuvante rigenerativa nel trattamento delle lesioni non healing nei pazienti rivascolarizzabili**

*Il Meeting Sud e Isole maggiori , Alghero settembre 2022*

**Autologous cell therapy in diabetes-associated critical limb ischemia: From basic studies to clinical outcomes (Review)**

*Int J Mol Med. 2021 Sep;48(3):173. doi: 10.3892/ijmm.2021.5006. Epub 2021 Jul 19.*

**Terapia rigenerativa adiuvante le rivascolarizzazioni periferiche: risultati del Registro Nazionale ROTARI**

*XV Congresso Nazionale del Collegio dei primari di Chirurgia Vascolare Dicembre 2020*

**Gestione delle lesioni e qualità della vita**

*Capitolo 24 in testo Bypass in vena safena in situ Ed. Minerva medica (Torino) 2020*

**Use of a novel device in reconstructive venous surgery: preliminary results**

*International Journal of Angiology DOI <https://doi.org/10.1055/s-0040-1715132>. ISSN 1061-1711*

**Peripheral Blood Mononuclear Cells Therapy for treatment of Critical Limb Ischemia**

*International Congress "Staminalia" (Malta) Gennaio 2020*

**La chirurgia venosa ricostruttiva nel trattamento della insufficienza venosa**

*Congresso della Società Italiana di Flebologia (Pescara) Gennaio 2020*

**Cellule mononucleate nel piede diabetico**

*Congresso Organizzazione dello spazio e qualità dell'assistenza: binomio per il successo (Napoli) dicembre 2019*

**Terapia con cellule mononucleate da sangue periferico come adiuvante le rivascolarizzazioni endovascolari nel paziente diabetico: risultati preliminari del ROTARI**

*Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery 26: 4 p. 49 (2019)*

**Il piede diabetico vascolare**

*Capitolo 5 in Ischemia critica degli arti inferiori (edizioni Minerva Medica Giugno 2019)*

**Chirurgia Rigenerativa**

*Capitolo 6 in Ischemia critica degli arti inferiori (edizioni Minerva Medica Giugno 2019)*

**La terapia cellulare con Mononucleate da Sangue Periferico nel trattamento dell'ischemia critica d'arto nel paziente diabetico**

*Il Workshop "La terapia cellulare come nuova frontiera nel trattamento della arteriopatia periferica e nel piede diabetico"*  
Cosenza giugno 2019

**Peripheral blood mononuclear cell therapy for treatment of lower limb ischemia in diabetic patients**

*Tenth International Conference on Regenerative Surgery (Rome) June 2019*

**La terapia rigenerativa con cellule mononucleate da sangue periferico: dalla chirurgia vascolare alla medicina estetica**

*III Convegno Nazionale di medicina Estetica Biorigenerativa Roma giugno 2019*

**Cellule Mononucleate da sangue periferico nel trattamento del piede diabetico**

*VI Congresso SIMCRI Udine giugno 2019*

**Peripheral Blood Mononuclear Cells Therapy for Treatment of Critical Limb Ischemia**

*iCAST 2019 Zurigo giugno 2019*

**Peripheral blood mononuclear cell-therapy for adjuvant treatment of lower limb ischemia in diabetic revascularizable patients: ROTARI preliminary results**

*Carotid Aortic Peripheral Vascular Treatment (CAPUT) Roma Maggio 2019*

**Reply to "Peripheral Blood Mononuclear Cells Therapy for Treatment of Lower Limb Ischemia in Diabetic Patient: It Is Really True?"**

*Annals of Vascular Surgery 2019 Feb*

**Cell therapy in vascular surgery: the Italian college of vascular surgeons experience**

*8th Congress ISMULT Novembre 2018*

**Atherosclerotic plaque instability in carotid arteries: miR-200c as a promising biomarker**

*Clinical Science (2018) 132 2423–2436*

**Terapia adiuvante con pbmnc nelle procedure di salvataggio d'arto per ischemia critica**

*VII Congresso Nazionale CORTE Novembre 2018*

**Arteriopatia degli arti inferiori, piede diabetico ed ischemia critica: stato dell'arte e prospettive terapeutiche**

*Conferenza presso Swisse Stem Cells Foundation Lugano Svizzera novembre 2018*

**Peripheral Blood Mononuclear Cells Therapy for Treatment of Lower Limb Ischemia in Diabetic Patient: A Single Center Experience**

*Annals of Vascular Surgery 2018 Nov;53:190-196*

**Super-selective embolization of facial artery malformation**

*Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2018 25(3) 281-2*

**Intramuscular Venous Malformations of the upper and lower limbs: indications and outcomes of sclerotherapy**

*Cardiovascular Interventional Radiology 2018 Oct;41(10):1505-1512*

**Terapia cellulare rigenerativa: esperienze a confronto: esperienza IDI**

*Congresso regionale SIMCRI Maggio 2018*

**Ischemia critica periferica: trattamento endovascolare o chirurgico**

*XII Congresso SIMI Aprile 2018*

**Valutazione e terapia del piede diabetico: registro ROTARI**

*Congresso L'evoluzione della Chirurgia Vascolare tra Presente e Futuro Marzo 2018*

**The PB-MNC: preliminary results of the ROTARI Italian Registry**

*Congresso Peripheral Arterial Occlusive Disease Febbraio 2018*

**The evolution of clinical practice of prostacyclin: from alternative hypothesis to concrete adjuvant in Vascular Surgery**

*International Congress ENDOGRAFT (Endovascular Global Roman Aortic Featured Therapies) Dicembre 2017*

**Terapia rigenerativa adiuvante le rivascolarizzazioni periferiche. Risultati preliminari del registro nazionale ROTARI**

V Congresso Nazionale di Chirurgia Vascolare (The latest in Vascular Surgery) Dicembre 2017

**Terapia con monociti da sangue periferico come adiuvante alle rivascolarizzazioni estreme**  
XII Congresso Nazionale del Collegio Italiano dei Primari di Chirurgia Vascolare Settembre 2017

**Approccio multidisciplinare e integrato nel piede diabetico: variabilità e criticità emergenti**  
XII Congresso Nazionale del Collegio Italiano dei Primari di Chirurgia Vascolare Settembre 2017

**La terapia rigenerativa nelle procedure periferiche**  
Corso Arteriopatia obliterante cronica degli arti inferiori: quanto conta la gestione multidisciplinare Giugno 2017

**Tecniche innovative adiuvanti la rivascolarizzazione nel trattamento delle lesioni ischemiche degli arti inferiori**  
Workshop La cura di piaghe e ferite difficili: il sistema biofotonico Giugno 2017

**Trattamenti ibridi: chirurgici ed endovascolari**  
Corso Arteriopatia obliterante cronica degli arti inferiori dalla placca alla ischemia critica Giugno 2017

**Esperienza IDI e presentazione del registro ROTARI**  
Congresso La medicina rigenerativa in chirurgia vascolare: nuovi saperi per nuove terapie Marzo 2017

**Terapia cellulare rigenerativa: applicazioni cliniche nella CLI**  
Workshop Monocells: cellule mononucleate da sangue periferico: nuove opportunità terapeutiche Marzo 2017

**L'ischemia critica non rivascolarizzabile ed il ruolo della terapia cellulare**  
Società Romana di Chirurgia: Nuove frontiere in Chirurgia endovascolare Dicembre 2016

**Terapia cellulare nella CLI non rivascolarizzabile: esperienza italiana**  
IV Congresso di Chirurgia Vascolare The Latest in Vascular Surgery Dicembre 2016

**Terapia cellulare e nuove strategie nella guarigione delle ulcere: il parere dell'esperto**  
40 Anni di esperienze in Chirurgia Vascolare: hot topics and new trends Novembre 2016

**Autotrapianto da monociti dopo trattamento endovascolare**  
XV Congresso Società Italiana di Chirurgia Vascolare e Endovascolare Ottobre 2016

**Ischemia critica in pazienti con sclerosi sistemica: risultati del trattamento endovascolare con palloni a rilascio farmacologico**  
Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2016 vol.23 p. 27

**Procedure ibride nel trattamento dell'ischemia critica degli arti inferiori: risultati di un anno di esperienza**  
Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2016 vol.23 p. 64

**Trattamento combinato della arteriopatia periferica al IV stadio mediante rivascolarizzazione endovascolare e terapia cellulare rigenerativa**  
Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2016 vol.23 p. 67

**Arteriopatie periferiche: novità in tema di stent. Zilver PTX Cook**  
Congresso Matera La Cultura che unisce. Innovazione tecnologica tra appropriatezza e sostenibilità economica Marzo 2016

**Ischemia critica: terapia non chirurgica con mononucleate da sangue periferico**  
Congresso Matera La Cultura che unisce. Innovazione tecnologica tra appropriatezza e sostenibilità economica Marzo 2016

**Indicazioni alla terapia cellulare angiogenica in chirurgia di salvataggio d'arto**  
VI Congresso Nazionale CORTE Marzo 2016

**Ibrido distale nella ischemia critica: rivascolarizzazione poplitea e angioplastiche distali**  
X Convegno Nazionale del Collegio Italiano dei Primari di Chirurgia Vascolare Dicembre 2015

**Lesioni trofiche resistenti alla rivascolarizzazione nel paziente diabetico: prospettive terapeutiche innovative su base epigenetica**  
Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2015 vol.22 p. 41

**Utilizzo di un nuovo tipo di protesi nella chirurgia venosa ricostruttiva: risultati preliminari**  
Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2015 vol.22 p. 49

**Placca carotidea instabile: ruolo della famiglia del microRNA 200 come marcatori diagnostici**

Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2015 vol.22 p. 51

**Efficacia e rischi della scleroembolizzazione percutanea nelle malformazioni venose intramuscolari degli arti**

Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2015 vol.22 p. 52

**Re-do surgery d'urgenza per trombosi acuta e sintomatica della carotid in pazienti affetti da restenosi postendoarteriectomia**

Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2015 vol.22 p. 56

**Bypass di salvataggio d'arto dopo fallimento di procedura endovascolare**

Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2015 vol.22 p. 58

CONGRESSI CON RUOLO DI  
MODERATORE O DISCUSSANT

- Il piede diabetico vascolare e la gestione delle lesioni ulcerative Gennaio 2023
- La Chirurgia Endovascolare da semplice chimera alla sua complessità Ottobre 2022
- Vintage pride: la chirurgia open nel trattamento della ischemia critica Aprile 2022
- Società italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare XVIII Congresso (Firenze ottobre 2019)
- Advanced Course of Vascular and Endovascular Surgery (Siena 2019)
- XIV Congresso Nazionale del Collegio Italiano dei Primari di Chirurgia Vascolare (Verona 2019)
- Congresso CAPUT 2019 (Carotid, Aorta, Peripheral Vascular Treatment) Rome
- XVII Congresso nazionale della Società italiana di Chirurgia Vascolare ed endovascolare Napoli ottobre 2018
- Incontro Chirurghi Vascolari del Lazio: "Aneurismi dell'aorta addominale con "colletto ostile"" Roma ottobre 2018
- XIII Convegno Nazionale del Collegio Italiano dei Primari di Chirurgia Vascolare "Tecnologie avanzate in Chirurgia Vascolare" settembre 2018 Palermo
- Congresso UPDATE in Chirurgia Vascolare giugno 2018 Firenze
- Congresso CAPUT Carotid, Aorta, Peripheral Vascular Treatment) Maggio 2018
- Congresso Regionale SIAPAV La Microangiopatia nelle Patologie Vascolari Maggiori Maggio 2018
- Congresso ENDOGRAFT (Endovascular Global Roman Aortic Featured Therapies) Dicembre 2017
- Workshop su Endoleak: evoluzione delle soluzioni Roma Novembre 2017
- XVI Congresso Nazionale della Società italiana di Chirurgia Vascolare ed endovascolare Bologna Ottobre 2017
- Update 2017: 10 anni di Endurant Firenze Giugno 2017
- Congresso CAPUT (Carotid, Aorta, Peripheral Vascular Treatment) Maggio 2017
- Patologia aneurismatica aorto-iliaca Ovation Maggio 2017
- Contenzioso medicolegale e chirurgia vascolare Maggio 2017
- Patologia aneurismatica aortoiliaca: Nellix Aprile 2017
- Chevar Max Event Marzo 2017
- Aneurismi iuxtarenali: quale trattamento? Febbraio 2017
- Iliac Branching Technique s Workshop Dicembre 2016
- XV Congresso della Società italiana di Chirurgia Vascolare e Endovascolare Ottobre 2016

ORGANIZZAZIONE CONGRESSI  
O CORSI CON RUOLO DI  
PRESIDENZA O COMITATO  
ORGANIZZATORE E/O  
SCIENTIFICO

- III Congresso Nazionale SIMCRI "Le scienze rigenerative del terzo millennio" Settembre 2016
- 13' congresso nazionale Fleboforum Giugno 2016
- Congresso CAPUT (Carotid, Aorta, Peripheral Vascular Treatment) Maggio 2016
- Matera la Cultura che unisce "innovazione tecnologica tra appropriatezza e sostenibilità economica"
- Il piede diabetico vascolare e la gestione delle lesioni ulcerative Gennaio 2023
- La Chirurgia Endovascolare da semplice chimera alla sua complessità Ottobre 2022
- Vintage pride: la chirurgia open nel trattamento della ischemia critica Aprile 2022
- XV Congresso nazionale del Collegio Italiano dei Primari di Chirurgia Vascolare
- Attualità nell'approccio terapeutico della insufficienza venosa superficiale Novembre 2018
- IV Workshop on Limb Salvage Luglio 2018
- Workshop Anomalie Vascolari: Linee Guida e percorsi multidisciplinari Gennaio 2018
- Current Concept in Treating Ischemic Diabetic Foot Dicembre 2017
- La terapia topica nelle lesioni cutanee: un ritorno al futuro? Novembre 2017
- III workshop sul salvataggio d'arto: Le questioni irrisolte: dalle nuove tecnologie alla sostenibilità economica" Luglio 2017
- XV Congresso della Società italiana di Chirurgia Vascolare e Endovascolare Ottobre 2016
- La vasculopatia diabetica: dalla teoria alla pratica Ottobre 2016
- Il workshop sul salvataggio d'arto. Le nuove frontiere dai trattamenti ibridi alla chirurgia rigenerativa Luglio 2016
- Workshop sul salvataggio d'arto. Soluzioni endovascolari e chirurgiche per il distretto femoropopliteo Luglio 2015

ALTRI CONGRESSI

Procedure endovascolari complesse dell'aorta addominale: le endoprotesi fenestrate (FAD Novembre 2020)

Omnipus Heart: casi emblematici di ipertensione ed ipercolesterolemia (FAD marzo 2020)

Optimising outcomes in patients with carotid stenosis (Roma ottobre 2019)

Accademia Lancisana "Gli Aneurismi dell'aorta addominale" (Roma febbraio 2019)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003.

SI AUTORIZZA IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Prof. Sergio Furgiele  
Chirurgo Vascolare  
Ord. Med. Roma n. 37791

Napoli 14 febbraio 2023