

CURRICULUM VITAE BREVE

Attività didattica, scientifica e assistenziale

(redatto ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n.445)

Pierfrancesco Veroux

Professore Ordinario di Chirurgia Vascolare presso l'Università degli Studi di Catania dal 2006, il Prof. Pierfrancesco Veroux ha sviluppato nel corso della propria carriera un percorso accademico, scientifico e assistenziale caratterizzato da una costante integrazione tra attività clinica, ricerca, formazione e innovazione tecnologica.

Posizioni Accademiche

- ***Professore Ordinario di Chirurgia Vascolare dal 2006, afferente al Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche.***
- Direttore del **Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche** dell'Università degli Studi di Catania, struttura multidisciplinare che riunisce competenze di numerosi settori dell'area medica e alla quale afferiscono il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, il Corso di Laurea Magistrale in Medicine and Surgery, il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, corsi delle professioni sanitarie e dieci Scuole di Specializzazione dell'area medica.
- ***Direttore del Dipartimento assistenziale CardioToracoVascolare dell'AOU Policlinico/San Marco di Catania.***

Direttore UOC di Chirurgia Vascolare e Centro Trapianti dell'AOU Policlinico/San Marco di Catania dal 2004, presso il CAST(Centro delle Alte Specialità e Trapianti). La struttura costituisce un centro di riferimento per la gestione delle patologie vascolari complesse e per l'attività trapiantologica, con un'organizzazione assistenziale articolata e un'attività chirurgica di elevata complessità.

-

La UOC consta di:

- 1. 30 posti letto di ricovero ordinario*
- 2. 4 posti letto di terapia intensiva, con due box di isolamento per i pazienti trapiantati*
- 3. un centro di emodialisi dedicato con 4 posti rene,*
- 4. 2 moderne sale ibride gemelle, dedicate all'attività vascolare h24 per 365 giorni/anno,*
- 5. un' ampia area ambulatoriale e un coordinamento trapianti*
- 6. 6 posti letto di DH.*

*Si eseguono di norma oltre **1000** interventi anno di patologia arteriosa, trapianti di rene, pancreas e Utero, oltre chirurgia generale, urologica e ginecologica.*

- ***Principal Investigator del protocollo sperimentale di Trapianto di Utero***, autorizzato in Italia dal Centro Nazionale Trapianti e dall'Istituto Superiore di Sanità. Il Centro trapianti del policlinico è l'unico centro in Italia abilitato all'espletamento delle procedure di inserimento in lista e trapianto di utero
- ***Delegato del Rettore per la "Sanità ed Innovazione in campo medico" dal 2019 al 2022.***
- ***Componente della Commissione "Sviluppo dell'Organico" dell'Università degli Studi di Catania dal 2019 al 2022.***
- ***Promotore del Corso di Laurea Magistrale di Medicine and Surgery (CdLM-MS) che ha ottenuto l'immediato accreditamento dall'ANVUR per l'a.a. 2023/2024.***

- ***Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare dell'Università degli Studi di Catania dal 10/11/2007 al 11/2022.***

La Scuola, unico esempio in Italia, esprime la sua attività grazie ad una stretta partnership con UniME e UniPA e più recentemente con UniCZ. La nostra Scuola, ha una rete formativa molto estesa, che in perfetta simbiosi e comunione di intenti, include tutte le UOC di chirurgia vascolare ospedaliere siciliane, alcune calabresi ed una romana. Per primi abbiamo sperimentato le lezioni telematiche per gli specializzandi, esportando questo modello a livello nazionale con le ormai consolidate “lezioni interscuola”. La Scuola nel 2024 ha assegnate 11 borse ministeriali e 1 borsa regionale.

- ***Referente per Unict del PNRR “Life Science TTO Network “.***

Prima rete nazionale per il trasferimento tecnologico finanziata dal Ministero della Salute, che vede Unict “Project Leader”.

- ***Presidente dello Spin-off Universitario “Petalò srl.***

- ***Inventore e titolare di brevetti di invenzione industriale***

- ***Componente il Comitato Scientifico di Humanitas Catania***

Carriera Accademica

1986

Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti, la lode accademica e dignità di stampa

1988

Vincitore di concorso pubblico per Funzionario Tecnico (VIII qualifica funzionale)

1991

Specialista in Chirurgia Generale con il massimo dei voti, la lode accademica e la dignità di stampa, discutendo una tesi su “Aneurismi rotti dell’aorta addominale. Trattamento e complicanze post-operatorie”

1996

Specialista in Chirurgia Vascolare con il massimo dei voti, la lode accademica e la dignità di stampa, discutendo una tesi sulle “Tecniche endovascolari nel salvataggio d’arto”.

2000

Idoneità a Professore di II fascia di Chirurgia Generale /MED 18 presso L’Università Sacro Cuore - Gemelli di Roma

2001

chiamato con voto unanime della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Catania a ricoprire il ruolo di Professore di II Fascia.

2005

Vincitore di concorso di UniCT per Professore di Prima Fascia di Chirurgia Vascolare.

2006

Chiamato con voto unanime dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania a ricoprire a decorrere dal 01/11/2006 il ruolo di Professore Straordinario di Chirurgia Vascolare.

2007

Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare dell'Università degli Studi di Catania dal 10/11/2007 al 11/2022.

2009

Professore di Prima Fascia di Chirurgia Vascolare

Dal 2004 al 2014.

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Metodologie Sperimentali ed Applicazioni Tecnologiche in Chirurgia “.

Dal 2010 al 2015.

Promotore e Coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Ricerca Multidisciplinare Avanzata nei Trapianti d'Organo” .

Dal 2004

Rappresentante dell'Università degli Studi di Catania nel Consiglio Direttivo del Consorzio Interuniversitario per i Trapianti d'Organo. (Decreto Ministeriale del 27.10.2004 e successivi).

Dal 2006 –al 2012

Vice Coordinatore Regionale per i Trapianti D'Organo. (Decreto dell'Assessore della Sanità della Regione Sicilia)

Componente il Comitato Esecutivo del Coordinamento della Regione Sicilia per i Trapianti d'Organo. (Decreto dell'Assessore della Sanità della Regione Sicilia)

Dal 2006 al 2014

Componente la Commissione per la Medicina Umanitaria. (Decreto dell'Assessore della Sanità della Regione Sicilia del 23.02.2006)

Dal 2008

Referente dell'Azienda Policlinico per l'internazionalizzazione della Medicina Siciliana.

Dal 2010 al 2013.

Componente il Consiglio Direttivo della Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare

Dal 2004 al 2014

Presidente dell'Associazione di Trapiantati "Centro Studi Thalassa ONLUS"

Dal 2016 al 2019

Componente la commissione nazionale per l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia, settore concorsuale 06/e1- chirurgia cardio-toraco-vascolare (decreto direttoriale n. 1532 del 29 luglio 2016)

Dal 2017-19

Componente il Consiglio Direttivo della Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare

2018

Presidente della " International Society of NeuroVascular Disease "

2018

Presidente ed organizzatore 7th Annual ISNVD Scientific Meeting – tenuto a Taormina dal 4-6 Maggio

2019

Presidente 9th Annual ISNVD Scientific Meeting - Ferrara 30-31 Maggio

Periodi all'Estero

Dal 1990-92

Resident Etranger presso il "Service de Chirurgie Vasculaire de l'Hopital S. Joseph di Parigi" diretto dal Prof. Jean Michel Cormier, uno dei padri della moderna chirurgia vascolare, partecipando a circa 800 interventi di chirurgia vascolare ed endovascolare.

Dal 2001 al 2002 .

ha frequentato la Klinische Abteilung fur Transplantations chirurgie, Universitätsklinik fur Chirurgie di Innsbruck diretta dal Prof. Raimond Margreiter, centro punto di riferimento mondiale nel campo dei Trapianti d'Organo.

Maggio 2013,

Visiting Professor alla Mayo Clinic di Rochester, USA.

Aprile 2014,

External examiner for Higher degrees, University of Bradford - United Kingdom

Proprietà intellettuale e Innovazione

Inventore e titolare dei brevetti italiani per Invenzione Industriale:

- 1) DISPOSITIVO ENDOLUMINALE VENOSO PER IL TRATTAMENTO DEI DIFETTI DELLE VENE ; numero domanda: BS-2012-A-154 ; numero concessione brevetto: 1413959; Data Deposito 30/10/2012
- 2) DISPOSITIVO ENDOLUMINALE VENOSO MIGLIORATO PER IL TRATTAMENTO DEI DIFETTI DELLE VENE; numero domanda: 000080-2013 ; numero concessione brevetto: 1417683; Data Deposito 30/05/2013

Inventore e titolare dei brevetti europei per Invenzione Industriale:

- 1)IMPROVED VENOUS ENDOLUMINAL DEVICE FOR THE TREATMENT OF DEFECTS OF THE VEINS; PCT/IB2013/056283;
- 2) IMPROVED VENOUS ENDOLUMINAL DEVICE FOR THE TREATMENT OF DEFECTS OF THE VEINS; application n° 13777131.1- patent n°1651/2914214

I due brevetti italiani, e il brevetto Europeo approvato in tutti i paesi europei, sono stati estesi in: Australia, Brasile, Cina, USA, Messico, Indonesia, Giappone, Cina, Russia e Canada.

CoInventore di dispositivo biomedicale per il trattamento degli aneurismi dell'aorta ascendente:

Methods and apparatus for transcatheter treatment of ascending aortic aneurysms; application n°CN20218049365 20210511; Priority numberUS202063023485P 20200512

2014

Presidente dello Spin-off Universitario “Petalò srl”. La start up ha come fine la ricerca, sperimentazione e sviluppo di dispositivi innovativi per il trattamento delle patologie dei vasi venosi.

Attività Assistenziale

Direttore UOC di Chirurgia Vascolare e Centro Trapianti dell'AOU Policlinico/San Marco di Catania

Autorizzato all'esecuzione del trapianto di rene da donatore cadavere e vivente e al trapianto combinato di rene-pancreas. (Decreti Ministeriali del 1999)

Dal 1999 ha attivato e realizzato i seguenti programmi:

Trapianto di rene da donatore vivente,

Trapianto combinato rene-pancreas,

Trapianto di doppio rene,

Trapianto di rene da donatore a rischio calcolato e marginale.

Trapianto di Utero

Dal 1999 ad oggi ha eseguito oltre 700 trapianti.

La casistica operatoria inerente la chirurgia vascolare e generale consta di oltre 20.000 interventi. Negli ultimi anni si è dedicato al trattamento delle patologie complesse dell'Arco Aortico e dell'Aorta Toracica utilizzando tecniche mininvasive.

Esegue circa 600 interventi l'anno di patologia arteriosa e trapianti d'Organo

2020

Realizza il primo trapianto di Utero da donatore cadavere in Italia

2022

Nasce la prima bambina in Italia da trapianto di Utero

Attività di Didattica

- *Titolare dell'insegnamento di Chirurgia Vascolare nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia*
- *Titolare dell'insegnamento di Chirurgia Vascolare in Scuole di Specializzazione dell'Università di Catania.*
- *Organizza seminari e attività didattica online coinvolgendo tutte le Scuole di Specializzazione in Chirurgia Vascolare italiane.*

Attività di Ricerca

Attività di Ricerca Sperimentale di Fase I e II e Progetti Nazionali con bandi competitivi

- ***Principal Investigator di protocollo sperimentale di Trapianto di Utero da donatore cadavere. Unico centro autorizzato in Italia dal Centro Nazionale Trapianti.***
- ***PNRR complementare salute, “Life Science TTO Network “. Coordinatore e Responsabile Scientifico di Unict***
Prima rete nazionale per il trasferimento tecnologico finanziata dal Ministero della Salute, che vede Unict “Project Leader”.
- ***Ricerca Finalizzata 2011-12 del Ministero della Salute: Principal Investigator del progetto “development of a new endovascular device for the treatment of the large veins”, vincitore nella sezione cofinanziati Industriali/Bioengineering Sciences and Technologies***
- ***Ricerca Finalizzata 2018 del Ministero della Salute: Principal Investigator del progetto cofinanziato “Novel compliant scaffold with specific design for the treatment of non-thrombotic stenosis of internal jugular veins in patients with chronic headache poor responder to best medical therapy.”, Codice: CO-2018-12367503. Vincitore nella Sezione “Theory-enhancing”-***
- ***PNRR Proof of Concept. 2023 12377011 - “Treatment of venous obstruction associated with audiovestibular disorders by the means of an innovative stent”. CO PI***
- ***Principal Investigator di uno studio sperimentale in modello suino di fase I denominato “Petal Trial” e realizzato presso l’Università di UNIMI nella sua sede distaccata di Lodi. Lo studio è stato disegnato al fine di valutare con metodo prospettico il profilo di sicurezza, l’efficacia e la risposta endoteliale della parete***

venosa di un dispositivo innovativo, studiato per il trattamento delle anomalie endoluminali della vena giugulare.

- *Principal Investigator di progetto vincitore nell'ambito della ricerca FIR 2014.*

Attività di Ricerca di fase III

Partecipa in qualità di co-investigatore a numerosi trials clinici nazionali e internazionali nel campo dei Trapianti d'Organo e della Chirurgia Vascolare:

- *INVESTIGATOR - ACST-2 (ASYMPTOMATIC CAROTID SURGERY TRIAL-2). Trial internazionale multicentrico randomizzato di comparazione tra 2 procedure (CEA e CAS) per la prevenzione dello stroke, promosso dalla HTA & BUPA Foundation - University of Oxford (UK), con approvazione del Comitato Etico AOU Policlinico Catania. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT00883402. Pubblicazione dei risultati dell'attività di ricerca su EUROPEAN JOURNAL OF VASCULAR AND ENDOVASCULAR SURGERY (Eur J Vasc Endovasc Surg. 2017 May;53(5):617-625) dal 06-10-2011 a oggi*
- *INVESTIGATOR - BRAVE DREAMS TRIAL. Studio multicentrico randomizzato in doppio cieco, a bracci paralleli, controllato con intervento simulato. Studio finanziato con bando competitivo dalla Regione Emilia Romagna volto a verificare l'efficacia e la sicurezza di un intervento con angioplastica con pallone sulle vene*

extracraniche per il trattamento della sclerosi multipla. Approvazione del Comitato Etico AOU Policlinico Catania. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01371760. Pubblicazione dei risultati dell'attività di ricerca su JAMA NEUROLOGY (JAMA Neurol. 2018 Jan 1;75(1):35-43).

- *INVESTIGATOR - Studio internazionale, prospettico, multicentrico, singolo braccio IN.PACT GLOBAL CLINICAL STUDY for the Treatment of Comprehensive Superficial Femoral and/or Popliteal Artery Lesions Using the IN.PACT Admiral™ Drug-Eluting Balloon. Approvazione del Comitato Etico AOU Policlinico Catania. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01609296. Promotore: Medtronic Bakken Research Center B.V.*
- *INVESTIGATOR - Studio preclinico in modello animale: "Development of new endovascular devices for the treatment of occlusive disease of large veins" in collaborazione con Università di Bologna, Ferrara e Milano. Progetti con Cofinanziamento Industriale: CO-2011-02351787. Ricerca Finalizzata 2011/2012 finanziata con bando competitivo del Ministero della Salute. Pubblicazione dei risultati dell'attività di ricerca su BioMed Research International doi: 10.1155/2018/7312315*
- *INVESTIGATOR ZILVERPASS. Studio internazionale prospettico, randomizzato, multicentrico su "The Cook Zilver PTX drug-eluting stent versus bypass surgery for the treatment of femoropopliteal TASC C&D lesions". Approvazione del Comitato Etico AOU Policlinico Catania. Principal Investigator: Dr. Marc Bosiers, A.Z.*

Sint-Blasius, Dendermonde. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01952457. Promotore: Flanders Medical Research Program dal 16-12-2013 a oggi

- *SPERIMENTATORE PRINCIPALE studio ACST-2 (ASYMPTOMATIC CAROTID SURGERY TRIAL-2). Trial internazionale multicentrico randomizzato di comparazione tra 2 procedure (CEA e CAS) per la prevenzione dello stroke, promosso dalla HTA & BUPA Foundation - University of Oxford (UK). Approvazione del Comitato Etico Palermo 1. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT00883402. Pubblicazione dei risultati dell'attività di ricerca su EUROPEAN JOURNAL OF VASCULAR AND ENDOVASCULAR SURGERY (Eur J Vasc Endovasc Surg. 2017 May;53(5):617-625)*
- *INVESTIGATOR Studio osservazionale no-profit ESREFO 26 dal titolo "Sicurezza ed efficacia del pallone a rilascio di farmaco (Drug coated Balloon, DCB) per il trattamento della malattia ischemica vascolare dell'arteria superficiale femorale (Superficial Femoral Artery, SFA) in pazienti sintomatici che presentano lesioni tipo TASC C e D (TransAtlantic Inter-Society Consensus classifications of lesions): studio pilota". Approvazione Comitato Etico Catania 1 del 21/11/2016 protocollo n° 151/2016/PO del registro dei pareri del Comitato Etico. Promotore: Fondazione Ettore Sansavini dal 15-02-2017 a oggi*
- *INVESTIGATOR Studio Clinico CARIBE. Registro osservazionale, prospettico, multicentrico, con controlli storici sulla sostituzione con endoprotesi iliaca branched (IBE) negli aneurismi aorto-iliaci,*

comparata con l'uso di endoprotesi aortica (EVAR)+occlusione ipogastrica (Università degli Studi di Perugia). Approvazione Comitato Etico Catania 1 del 13 Febbraio 2017 protocollo n° 35/2017/PO del Registro dei pareri del Comitato Etico. dal 22-02-2017 a oggi

- *INVESTIGATOR ANCHOR Global Registry. A post-market global registry intended to expand the clinical knowledge base on the use of the Aptus Heli-FX EndoAnchor System in Aneurysm treatment by including “real world” use over a broad spectrum of geographies, by a wide variety of practicing clinicians, and with a minimal degree of subject selection criteria. Approvazione / Registro dei Pareri del CE: n. 169/2016/PO (Prot. Uscita del 20 gennaio 2017, Numero 0002972). Promotore: Medtronic Bakken Research Center.*
- *INVESTIGATOR REGAL Clinical Trial: studio internazionale, prospettico, multicentrico, sulla valutazione real world dello stent medicato ELUVIA nel trattamento dei pazienti con lesioni dell'arteria femorale superficiale e della poplitea prossimale. Approvazione Comitato Etico Catania 1 del 17 Luglio 2017 protocollo n° 130/2017/PO del Registro dei pareri del Comitato Etico. Promotore: Boston Scientific International SA*
- *INVESTIGATOR TREO Registry. Studio multicentrico internazionale sull'utilizzo del dispositivo TREO® Stent-Graft per il trattamento dei pazienti real world con aneurisma dell'aorta addominale sottorenale. Approvazione Comitato Etico Catania 1*

del 13 Novembre 2017 protocollo n° 200/2017/PO del Registro dei pareri del Comitato Etico. Promotore: Bolton Medical Espana SLU

- *INVESTIGATOR Iliac Branch Stent-Graft Italian Trial - Registro Multicentrico a carattere nazionale sull'efficacia e la sicurezza dell'utilizzo del branch iliaco isolato senza il supporto del corpo aortico nel trattamento degli aneurismi isolati dell'arteria iliaca comune. Centri partecipanti: Azienda Ospedaliera S. Camillo Forlanini, Roma; Ospedale San Filippo Neri, Roma; Ospedale S. Maria della Misericordia, Università degli Studi di Perugia; Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata di Roma.; Ospedale San Giovanni, Roma; Policlinico Le Scotte, Università degli Studi di Siena; Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze. Presentazione dei risultati della ricerca in sessione plenaria al Cracow Vascular Summit 2017 tenutosi a Cracovia (Polonia) dal 19 al 21 Ottobre 2017 e all'Endovascular Global Roman Arterial Featured Therapies ENDOGRAFT 2017 tenutosi a Roma dal 14 al 16 Dicembre 2017. Pubblicazione dei risultati dell'attività di ricerca sul Journal of Endovascular Therapy DOI: 10.1177/1526602818754862.*

Autore di libri

- *Challenge the future.*
- *Latest frontiers of hemodynamics, imaging and treatment of obstructive venous disease*
- *BTK Interventions: from basic to advanced techniques and technologies”.*

- *Coautore di numerosi capitoli di libri in lingua italiana ed Inglese.*

Svolge attività di referee per riviste internazionali.

Parametri Bibilometrici da Google Scholar:

Pubblicazioni 286

Citazioni 5552

H index 40

dichiara di essere in possesso dei parametri bibliometrici per

Commissario ASN SC 06/E1 SSD MED 22

Prof. Pierfrancesco Veroux