

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome /
Cognome

PAOLO SIMIONI

Indirizzo

UOC Medicina Generale ad indirizzo trombotico-emorragico c/o Azienda Ospedale Università Padova
Dipartimento di Medicina – DIMED c/o Università di Padova
Via Giustiniani, 2 - 35128 Padova, Italy

E-mail

paolo.simioni@aopd.veneto.it paolo.simioni@unipd.it

Esperienza professionale

POSIZIONE ATTUALE

Dal 1992 ha lavorato come medico presso il Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche dell'Università di Padova - Patologia Medica II, poi presso il Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari - Clinica Medica II, dal 1 ottobre 2014 presso il Dipartimento di Medicina (DIMED) - Clinica Medica V prima e poi presso la UOSD Malattie Trombotiche ed Emorragiche e presso la UOC Medicina Generale in qualità di Direttore.

Dal 1998 ha un ruolo di Ricercatore Universitario, dal 2005 di Professore Associato e dal 01/08/2018 di **Professore Ordinario di Medicina Interna**, Scuola di Medicina, presso l'Università di Padova.

Dirige l'UOC di Medicina Generale ad indirizzo trombotico-emorragico dell'Azienda Ospedale Università Padova dal 01/09/2019 e l'Unità Operativa Semplice Dipartimentale (UOSD) Malattie trombotiche ed emorragiche (MTE) della medesima Azienda dal 18/12/2015. Ha diretto ad interim l'Unità Operativa Semplice Dipartimentale (UOSD) Coagulopatie dall'8/03/2018 al 30/06/2020.

È responsabile del Centro Regionale Veneto per la prevenzione diagnosi e terapia delle Emofilie, Trombofilie e Patologie Complesse della coagulazione. Circa 5000 pazienti con disturbi trombotici ed emorragici ereditari sono seguiti dall'Unità e dal Centro, che comprende anche un laboratorio di ricerca e di diagnosi di 2° e 3° livello delle malattie della coagulazione.

È Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina di Comunità e delle Cure primarie dall'ottobre 2016 ad oggi.

È Direttore del Master Universitario di II livello in Medicina Vascolare e Malattie Trombotiche ed Emorragiche dal 2017 ad oggi.

È Direttore del Corso di Perfezionamento in Diagnosi di Laboratorio c Clinica in Trombosi ed Emostasi dal 2021 ad oggi.

Ideatore e Fondatore del Registro Italiano delle Trombosi Infantili (R.I.T.I.). Il Registro è stato realizzato nel 2007 e raccoglie i casi di trombosi sistemica e cerebrale, neonatale e pediatrica che si verificano in Italia attraverso una rete di collegamento con le strutture di cura. È Presidente dell'Associazione GIRTI-ODV, Gruppo Italiano del Registro Trombosi Infantili, connesso al R.I.T.I., dal 2007 a tutt'oggi.

Iscritto all'Ordine dei Medici della Provincia di Padova in data 19/12/1984 con n. 5391. Presso il Direttivo dello stesso Ordine dei Medici ha ricoperto la carica di Consigliere dal 01/01/2012 al 31/12/2014 ed è Presidente dell'Ordine dei Medici ed Odontoiatri per il triennio 2015-2017 e per il triennio 2018-2020.

TITOLI

LAUREA - Medicina e chirurgia - 1984 – Università di Padova, Italy

SPECIALIZZAZIONE - Cardiologia - 1990 - Università di Padova, Italy

SPECIALIZZAZIONE - Medicina interna - 1995 - Università di Padova, Italy

PhD - Medicina interna - 1997 – University of Amsterdam Academic Medical Centre - AMC, Amsterdam, NL

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Si è da sempre occupato della gestione diretta di pazienti con patologie internistiche ed ematologiche.

Ha svolto e svolge tutt'ora attività ambulatoriale a favore di pazienti con problematiche internistiche ed a favore di pazienti con malattie della coagulazione trombotiche ed emorragiche con istituzione di ambulatori dedicati alla diagnosi, prevenzione e cura del tromboembolismo venoso nei pazienti con trombofilia ereditaria.

Ha svolto e svolge tutt'ora attività diagnostica e di consulenza di laboratorio dei pazienti con malattie trombotiche ed emorragiche presso il Laboratorio di Coagulazione della UOSD MTE Da lui diretta. L'attività consiste in circa 30.000 prestazioni laboratoristiche assistenziali di diagnostica di 2° e 3° livello all'anno.

Ha svolto e svolge tutt'ora attività di consulenza specialistica per reparti universitari e ospedalieri per problematiche internistiche, ematologiche e coagulative e per le problematiche delle emergenze emorragiche gravi perioperatorie e post-traumatiche.

Dal 2004 al 2010 ha avuto l'"*Alta specializzazione nelle patologie correlate alla trombofilia*".

Dal 2011 è stato responsabile di Unità Operativa Semplice delle "Malattie trombotiche ed emorragiche".

Responsabile e coordinatore di un gruppo di ricerca presso la UOSD Malattie trombotiche ed emorragiche e presso la UOC Medicina Generale costituito da: **11 dirigenti medici ospedalieri, 4 dirigenti medici universitari (2PA, 1RU, 1 2TDB), 1 RTDB biologo, 4 dirigenti biologi universitari, 1 dirigente biologo ospedaliero e 1 tecnico di laboratorio ospedaliero, 1 dottoranda e 1 assegnista.**

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Principali tematiche della attività di ricerca:

1. Studi epidemiologici osservazionali sul rischio di tromboembolismo venoso nei portatori di trombofilia ereditaria;
2. Studi epidemiologici osservazionali sul rischio emorragico nei pazienti con emofilie ereditarie ed acquisite;
3. Individuazione e studio biochimico e molecolare di difetti congeniti della coagulazione in pazienti appartenenti a famiglie con diatesi trombotica ed emorragica (correlazione genotipo-fenotipo clinico e laboratoristico);
4. Messa a punto di test di laboratorio per lo screening di soggetti affetti da trombofilia ed emofilie: i test di trombino-generazione, lo studio delle microparticelle e dei nucleosomi;
5. Diagnosi genetica delle alterazioni della coagulazione trombotiche ed emorragiche;
6. Individuazione di strategie di profilassi e terapia dei portatori di alterazioni genetiche responsabili di tale patologie trombotiche ed emorragiche;
7. Terapia genica per la cura delle coagulopatie emorragiche e trombotiche;
8. Management delle emorragie gravi perioperatorie e post-traumatiche con nuove tecniche tromboelastometriche ed aggregometriche point-of-care;
9. La malattia tromboembolica nel bambino ed il Registro Italiano delle Trombosi Infantili (RITI);
10. La malattia trombotica ed emorragica nella donna;
11. Coagulazione nello Xenotrapianto: strategie di prevenzione del rigetto (progetto Europeo Xenome).

Pubblicazioni Scientifiche di cui è autore o co-autore presenti in Pubmed: n. 424 con H-index complessivo pari a 55 e citazioni pari a 14.603 (scopus, Nov. 2022)

Abstract di Congressi Scientifici pubblicati su riviste nazionali o internazionali: oltre 500

Capitoli di libri 9

Partecipazione a Convegni, Seminari e Congressi Nazionali o Internazionali n. 500 circa come relatore e/o moderatore e/o responsabile scientifico di numerosi congressi ed eventi scientifici

Membro Società Scientifiche:

Dal 1995, ISTH, International Society of Thrombosis and Hemostasis
Dal 1997, Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (per un biennio, come membro del Direttivo Nazionale); dal 2017, Referente Regionale Siset per il Veneto e membro delle Commissioni CAR (Commissione Attività di Ricerca) e CALG (Commissione Attività Linee Guida e Raccomandazioni)
Dal 2010 SIMI, Società Italiana di Medicina Interna
Dal 2010 Membro del Collegio dei Docenti Universitari di Medicina Interna COL/MED 09
Dal 2010 SIAPAV, Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare
Dal 2015 AICE, Associazione Italiana Centri Emofilia

BREVETTI

Il Prof. Simioni è lo scopritore del "Fattore IX Padova" che ha avuto almeno tre implicazioni importanti:
1. È stata identificata una nuova causa di trombofilia ereditaria, la prima descritta con trasmissione legata al cromosoma X essendo il gene del fattore IX localizzato in tale cromosoma. 2. È stato identificato un utilizzo del Fattore IX Padova nella terapia genica della Emofilia B (carenza di fattore IX). 3. È stata identificata un fattore IX iperfunzionante con la possibilità di produrre una proteina ricombinante ad alta attività da utilizzare per la terapia di disordini emorragici incluse le emofilie.
Relativamente alla scoperta del fattore IX Padova, sono state presentate dal Prof. Simioni in qualità di inventore più domande di brevetto (due domande di brevetto nazionali con estensione a seguito di domanda di brevetto post PCT in USA, Canada e Europa).

ATTIVITA' DIDATTICA

-Dal 1992 svolge attività teorico-pratica concernente la formazione (esercitazioni e lezioni) di studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, tutor di Specializzandi durante i turni di guardia attiva e le attività mediche quotidiane in corsia presso i reparti AOPD, ad oggi c/o UOSD MTE e UOC Medicina Generale e attività di insegnamento teorico e tutoraggio pratico di medici, biologi e tecnici di laboratorio relativamente alle problematiche della coagulazione presso il Laboratorio di Coagulazione.
-Dal 2006 (XXII ciclo) a tutt'oggi partecipa al Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Ematologiche e Geriatriche attualmente di "Scienze Mediche Cliniche e Sperimentali dell'Università di Padova".
-Dal 1992 a tutt'oggi: Partecipazioni in qualità di docente a Corsi locali e nazionali di Formazione e di Aggiornamento per Medici sulle tematiche del laboratorio, diagnosi e cura della malattia trombotica ed emorragica
-1990-oggi: Relatore e correlatore presso l'Università di Padova di numerosissime Tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e di Specializzazione in Ematologia, Medicina Interna, Pediatria e Biochimica Clinica inerenti alle problematiche della emostasi e trombosi. Controrelatore di numerose Tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Padova.
-1998/2012: attività didattica c/o Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università di Padova
-2004/2009: docente c/o Scuola di Angiologia dell'Università di Padova
-Dall'a.a. 2014/15 ad oggi: docente c/o Scuola di Specializzazione in Geriatria dell'Università di Padova
-1995/98 e dall'a.a. 2014/15 ad oggi: docente c/o Scuola di Specializzazione in Medicina di Comunità e delle Cure Primarie dell'Università di Padova
-1991-1992: Ha svolto lezioni sulla coagulazione agli studenti afferenti all'insegnamento di Biochimica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova.
- 2004-2015: Attività di tutore-valutatore presso l'Azienda Ospedaliera-Università di Padova per l'esame di stato di Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo.
-2005-2011: Docente del Corso integrato di Medicina Interna per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova. Titolare del corso medesimo nell'anno accademico 2010/11.
-2011-2012: Titolare del Corso di "Metodologia Clinica" per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova.
-2012-2013: Titolare del Corso di Semeiotica Medica per gli studenti del IV anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova.
-2013-2014: Titolare del Corso di Medicina Generale per gli studenti del Corso di Laurea in Fisioterapia e Medicina Occupazionale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova presso la sede di Conegliano.
-2013/14 e 2014/15: Titolare del Corso di Metodologia Clinica e Semeiotica Medica per gli studenti del IV anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova.
-2015/16 e 2017/18: Titolare del Corso di Medicina Interna 1 per gli studenti del V anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova.
-dall'a.a. 2015/16 ad oggi: Titolare del modulo di Medicina Interna all'interno del Corso di Anatomia, Fisiologia e Medicina per gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche dell'Università di Padova.
-2017/18 e 2018/19: Titolare del modulo di Medicina Interna all'interno del Corso di Emergenze medico-chirurgiche per gli studenti del V anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova.
-2016/2017 e 2018/19: Titolare del corso di Medicina Interna 2 per gli studenti del VI anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova.
-2019/20: Titolare del corso di Clinica Medica 1 per gli studenti del V anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova.
-Dall'a.a. 2020/21: Titolare del corso di Clinica Medica 2 per gli studenti del VI anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova.

Capacità e competenze personali

Madrelingua
Altre lingue

Italiano
Inglese, Spagnolo

Autovalutazione
Livello europeo (*)
Inglese
Spagnolo

	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C2
Spagnolo	B1	B2	B1	B1	B1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

**PROGETTI E
FONDI DI
RICERCA**

- Fondi di ricerca derivanti da progetti MUR ex 60% - DOR - dal 2003 ad oggi
- Fondi di ricerca derivanti dalla partecipazione attiva a trials clinici internazionali approvati dal Ministero della Sanità relativi alla sperimentazione di farmaci antitrombotici nella prevenzione e terapia del tromboembolismo venoso
- Assegni di ricerca di Ateneo su progetti presentati - anni 2006 e 2007
- PRIN anni 2002 e 2007 in qualità di partecipante alle ricerche
- Progetto Europeo denominato "XENOME" sullo xenotrapianto d'organo e sulla ingegnerizzazione di organi per lo xenotrapianto in qualità di Responsabile di Unità (Università di Padova) - dal 01/11/2006 al 30/04/2012
- PI del Progetto di Ricerca dal titolo "Studio per lo sviluppo, la caratterizzazione e l'efficacia di un nuovo Fattore IX ricombinante ad alta attività per il trattamento dell'emofilia B" finanziato dalla Ditta Kedrion SpA - anni 2012/14
- PI del Progetto di Ricerca di Ateneo – bando 2013 dal titolo "Exon skipping and transcription activator-like effector (TALENs) nucleases gene therapy in human induced pluripotent stem cells-Megakaryocytes in parahemophilia patients"
- PI del Progetto di Ricerca dal titolo "Studio per lo sviluppo, la caratterizzazione e l'efficacia di un nuovo concentrato di fattore V per il trattamento della paraemofilia" finanziato dalla Ditta Kedrion - anni 2014/16
- PI degli studi EINSTEIN JUNIOR di trattamento della trombosi in età pediatrica e neonatale con i nuovi farmaci anticoagulanti orali, sponsorizzati dalla ditta BAYER svoltisi presso l'Azienda Ospedale Università Padova – anni 2014/16
- PI nei contratti commerciali Centro Ricerche Cliniche di Verona/Ditta Dilafor per l'esecuzione di test di trombo generazione su plasmi di pazienti trattati con nuove terapie farmacologiche al fine di definirne l'impatto sulla coagulazione - anni 2014/15
- PI del contratto di ricerca per la realizzazione del progetto dal titolo "Caratterizzazione diagnostica di laboratorio dei difetti ereditari di proteina S" per l'attivazione di un assegno di ricerca - anni 2012/13
- Contributo da parte di Consorzio Ethics finalizzato all'attivazione di un assegno di ricerca per la realizzazione del progetto dal titolo "Agenti inquinanti atmosferici ed alterazioni protrombotiche della coagulazione" - anni 2012/13
- PI dello studio "R2 DIAGNOSTICS INC" dal titolo "Comparison of the ThromboTek AT assay with the Stago ATIII Chromogenic kit" - anni 2015/16
- PI del Progetto per Assegno BIRD 2016 dal titolo: "In vitro study of a new plasma-derived factor V concentrate: dose-response evaluation in plasma from patients with congenital FV deficiency (parahemophilia)"
- PI del Progetto di Ricerca dal titolo "Assessment of thrombin with ST Genesis system using STG - Thromboscreen and ST-Genesis" finanziato dalla Ditta Thrombinoscope BV (e con la partecipazione di Diagnostica STAGO sas) - anno 2016
- PI del dello Studio clinico spontaneo dal titolo "Hypercoagulability and endothelial dysfunction in patient with cancer"
- PI dello Studio "API-Veneth APIxaban use for the treatment of VENous thromboembolism in HEreditary Thrombophilia" finanziato da BMS/Pfizer all'interno dell'European Thrombosis Investigator Initiated Research Program - anni 2017/18
- Partecipante come responsabile di Unità al progetto Cariparo dal titolo "The Role of Bacterial Proteases in Thrombosis and Amyloidosis (BPTA)" (PI Prof. De Filippis) – anni 2019/21
- Responsabile locale dello Studio dal titolo "Progetto MAC – Monitoraggio della terapia anticoagulante" promotore Associazione Quo Vadis - anno 2020
- PI dello studio "Increased risk of venous thromboembolism and hypercoagulable state in patients admitted to intensive care unit and medical wards for coronavirus disease 2019 (COVID-19)" - anno 2020
- PI dello studio in vitro dal titolo "Study of new hereditary Trombophilia associated with elevated factor VIII levels" - anno 2020
- PI dello studio dal titolo "Studio "heparins for thromboprophylaxis in covid patients": HETHICO study in Veneto (eparine per la tromboprolifassi nei pazienti con infezione da coronavirus nel Veneto) - anno 2020
- Responsabile locale dello Studio XATOC "XARELTO + acido acetilsalicilico: modelli ed esiti del trattamento nel continuum della malattia in pazienti affetti da CAD e/o PAD" – anni 2021/22
- Responsabile locale dello Studio Giasone (The Jason study) Prevenzione secondaria con Sulodexide (VESSEL®) nei pazienti anziani dopo un primo episodio di tromboembolismo venoso (TEV) – anno 2022
- Responsabile locale dello Studio REDUCE "gestione del tromboembolismo venoso ricorrente durante terapia anticoagulante in pazienti oncologici - the reduce study - studio di coorte prospettico, osservazionale, farmacologico" – anno 2021/22
- Responsabile locale dello Studio Siset VAX COVID-19 "database nazionale sui casi di trombosi con o senza trombocitopenia riscontrati dopo vaccinazione contro SARS-COV-2" – anno 2021/22
- PI dello studio spontaneo dal titolo Prevalenza della trombofilia ereditaria e del gruppo sanguigno non-0 in donne con storia personale di aborto spontaneo – anno 2021/22
- Responsabile locale dello Studio ATN-106 "studio multicentrico, prospettico, in aperto, non controllato, di fase 3 per valutare l'efficacia, la sicurezza e la farmacocinetica di atenativ in pazienti con deficit congenito di antitrombina sottoposti ad intervento chirurgico o parto" – anno 2022
- Responsabile locale dello Studio ASTER "studio di fase 3 multicentrico, randomizzato, in aperto, con valutazione degli endpoint in cieco volto a confrontare l'effetto di abelacimab rispetto ad apixaban sulla recidiva di tromboembolia venosa (tev) ed eventi emorragici in pazienti con tev associata a cancro" – anno 2022
- Responsabile locale dello Studio MAGNOLIA "studio di fase 3, multicentrico, randomizzato, in aperto, con valutazione dell'endpoint in cieco, volto a confrontare l'effetto di abelacimab rispetto a dalteparina sulla recidiva di tromboembolia venosa (tev) e sul sanguinamento in pazienti affetti da tev associata a cancro gastrointestinale (gi)/genitourinario (gu)" – anno 2022
- Responsabile locale dello Studio di Fase III con BAY 2433334 in AF (Oceanic AF) – anno 2022
- PI dello studio "Deciphering the prothrombotic mechanism in COVID-19: clues from the hepatic involvement" Bando Ministeriale ricerca Sanitaria Finalizzata 2021 – anno 2022
- PI dello studio "Elucidating the evil relationship of non-alcoholic fatty liver disease with cardiovascular comorbidities: the complex interplay among genetics, hypercoagulability, inflammation and liver fibrosis" Avviso pubblico per la presentazione e selezione di progetti di ricerca da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione M6 - Componente C2 - Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU – anno 2022
- Partecipante come responsabile di unità locale al progetto PNRR CN3 Spoke 1 "Terapia Genica" dal titolo "Development of cutting-edge endothelial-restricted gene and DNA-RNA correction-based cell therapies for Hemophilia A"

Patente

Titolare di patente B)

Padova, 11/11/2022

Prof. Paolo Simioni