



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



REGIONE DEL VENETO
**Azienda
Ospedale
Università
Padova**

Padova, 5 marzo 2026

PAOLO SIMIONI DIRETTORE SCIENTIFICO DELL'AZIENDA OSPEDALE/UNIVERSITÀ DI PADOVA

Il prof. Paolo Simioni è stato nominato direttore scientifico dell'Azienda Ospedale Università di Padova.



Il prof. Simioni resterà in carica quattro anni. L'incarico era stato precedentemente affidato al prof. Paolo Navalesi. Al direttore scientifico competono, d'intesa con il Presidente della Scuola di Medicina, il coordinamento e il collegamento tra Azienda Ospedale Università Padova e Università degli Studi. Il direttore scientifico, supportato da un comitato costituito da cinque membri prescelti tra professori con elevata qualificazione, programma, coordina e valuta la ricerca clinica.

«Congratulazioni e un augurio di buon lavoro, a nome mio e dell'ateneo, al professor Paolo Simioni, nominato Direttore scientifico dell'Azienda Ospedale Università Padova – **dice la rettrice Daniela Mapelli** -. È un incarico di grande rilievo, che richiede visione, equilibrio e una profonda conoscenza del sistema universitario e ospedaliero. La qualità scientifica, il percorso accademico e clinico del professor Simioni, così come il lavoro svolto nella direzione di strutture complesse e di centri di riferimento, rappresentano una solida base per guidare il coordinamento della ricerca clinica in una fase cruciale per l'integrazione tra Università e Azienda.

Ringrazio anche il professor Paolo Navalesi per l'impegno e la competenza con cui ha svolto questo ruolo negli anni passati, contribuendo in modo significativo alla crescita e al consolidamento delle nostre attività di ricerca».

«L'Azienda Ospedale Università di Padova fonda la propria missione su un impegno costante e strutturato nella ricerca clinica, espressione della competenza e della dedizione dei suoi professionisti – **dice il dott. Paolo Fortuna, direttore generale Azienda Ospedale/Università di Padova** -. La ricerca scientifica rappresenta un asset strategico imprescindibile per questa Azienda: costituisce il presupposto per l'evoluzione dei programmi di prevenzione, il potenziamento delle capacità diagnostiche, la personalizzazione dei percorsi terapeutici e il rinnovamento continuo dell'offerta sanitaria a beneficio della comunità. In tale prospettiva, è determinante rafforzare le sinergie tra l'Azienda e l'Ateneo, promuovendo il coinvolgimento attivo di Istituzioni nazionali e internazionali. La costruzione di reti collaborative solide e

strutturate rappresenta, a giudizio di questa Direzione, la risposta più efficace alle sfide di trasformazione che il contesto attuale impone al sistema sanitario. La traduzione dei risultati della ricerca in benefici concreti e misurabili per i cittadini rimane uno degli obiettivi prioritari dell'Azienda Ospedale Università di Padova, con particolare riferimento alle aree delle malattie rare, delle patologie oncologiche e delle terapie innovative.

Desidero esprimere il mio sincero riconoscimento al Prof. Paolo Navalesi per il contributo determinante offerto nel corso del suo mandato, nonché formulare i migliori auguri di proficuo lavoro al Prof. Paolo Simioni, cui sono affidate le prospettive future della ricerca clinica aziendale, con piena fiducia nella sua capacità di condurla verso nuovi traguardi di eccellenza.»

Il prof. Simioni è Professore Ordinario di Medicina Interna dell'Università; è direttore del Dipartimento di Medicina (DIMED) dell'Università; è direttore DIDAS Medicina dei Sistemi dell'Azienda; è direttore della UOC Medicina Generale ad indirizzo trombotico emorragico dell'Azienda; è responsabile del Centro Regionale Veneto per la prevenzione, la diagnosi e la terapia delle emofilie, trombofilie e patologie complesse della coagulazione; è ideatore e fondatore del Registro italiano delle trombosi infantili.

Vedi CV in allegato.

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome	PAOLO SIMIONI
Indirizzo	Dipartimento di Medicina – DIMED, Università di Padova – Scuola di Medicina Clinica Medica 1, Azienda Ospedale – Università Padova Via Giustiniani, 2 - 35100 Padova, Italia
Codice Fiscale	SMN PLA 59E27 G224F
Telefono	+39.049.821 2667
E-mail	paolo.simioni@unipd.it
Data di nascita	27 maggio 1959

ESPERIENZA PROFESSIONALE

POSIZIONE ATTUALE - ATTIVITÀ ED INCARICHI ISTITUZIONALI

- **Direttore Scientifico dell'Azienda Ospedale-Università di Padova** dal 19/02/2026 ad oggi.
- **Direttore del Dipartimento di Medicina-DIMED dell'Università Padova** dal 01/10/2023 ad oggi.
- **Direttore della UOC Clinica Medica 1 dell'Azienda Ospedale-Università Padova** dal 15 gennaio 2024 (già Direttore ad interim della UOC Clinica Medica 1 dal 01/10/2023 e già Direttore della UOC Medicina Generale dal 01/09/2019).
- **Direttore del DIDAS Medicina dei Sistemi dell'Azienda Ospedale-Università Padova** dal 18/10/2024 ad oggi.
- **Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dell'Università di Padova** dal 01 ottobre 2024 ad oggi.
- **Direttore del Corso di Perfezionamento in Diagnosi di Laboratorio e Clinica in Trombosi ed Emostasi dell'Università di Padova** dal 2021 ad oggi.
- **Direttore del Master Universitario di II livello in Medicina Vascolare e Malattie Trombotiche ed Emorragiche dell'Università di Padova** dal 2017 ad oggi.
- **Responsabile del Centro Regionale Veneto per la prevenzione diagnosi e terapia delle Emofilie, Trombofilie e Patologie Complesse della coagulazione** dal 2015 ad oggi.
- **Direttore ad interim della UOC Clinica Medica 5 dell'Azienda Ospedale-Università Padova** dal 08/05/2025 al 31/12/2025.
- **Professore Ordinario di Medicina Interna** (ex SSD MED/09, ora MEDS-05/A), presso il Dipartimento di Medicina-DIMED dell'Università di Padova dal 01/08/2018.
- **Ideatore e fondatore** del Registro Italiano Trombosi Infantile (RITI) dal 2007 ad oggi, e Presidente dell'Associazione GIRTI ODV (Gruppo Italiano Registro Trombosi Infantile) a supporto del Registro.

Membro della Commissione del Presidio Qualità della Ricerca (CPQR) di Ateneo dal 2021 al 2023.

Coordinatore della Commissione Ricerca presso il Dipartimento di Medicina-DIMED dal 2019 al 2023.

Ha diretto ad interim l'Unità Operativa Semplice Dipartimentale (UOSD) Coagulopatie dall'8/03/2018 al 30/06/2020.

Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina di Comunità e delle Cure primarie dall'ottobre 2016 al 30/09/2024.

Presidente dell'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della Provincia di Padova (periodo 2015-2020).

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 in Clinica Medica V prima e poi presso la UOSD Malattie Trombotiche ed Emorragiche (MTE) dell'Azienda Ospedale-Università Padova in qualità di Direttore e presso la UOC Medicina Generale dell'Azienda Ospedale-Università Padova in qualità di Direttore.

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

- Gestione diretta di pazienti con patologie internistiche ed ematologiche ricoverati presso la Clinica Medica II (in precedenza Patologia Medica II), con attività di Medico di sala (reparto), turni di guardia diurna e notturna e di reperibilità dal 1992 al 2008 e dal 2008 in qualità di Aiuto universitario anziano sempre presso la Clinica Medica II.
- Attività ambulatoriale a favore di pazienti con problematiche internistiche dal 1992 a tutt'oggi.
- Attività ambulatoriale 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 (circa 5000 pazienti con problematiche trombotiche o emorragiche ereditarie seguite presso il Centro Trombosi ed Emostasi di Padova) dal 1992 a tutt'oggi.
- Attività diagnostica e di consulenza di laboratorio dei pazienti con malattie trombotiche ed emorragiche presso il Laboratorio di Coagulazione della Clinica Medica II, successivamente presso la Clinica Medica V, la UOC Medicina Generale/UOSD Malattie trombotiche ed emorragiche e attualmente della UOC Clinica Medica1 di cui è Responsabile dal 2023 a tutt'oggi. L'attività consiste in circa 30.000 prestazioni laboratoristiche assistenziali di diagnostica di 2° e 3° livello all'anno.
- Attività di consulenza specialistica per reparti universitari e ospedalieri per problematiche internistiche, ematologiche e coagulative dal 1992 a tutt'oggi.
- Attività di consulenza specialistica per le problematiche delle emergenze emorragiche gravi perioperatorie e post-traumatiche dal 2008 a tutt'oggi.
- È stata attribuita l' "*Alta specializzazione nelle patologie correlate alla trombofilia*" dal 2004 al 2010.
- Responsabile di Unità Operativa Semplice Dipartimentale delle "Malattie trombotiche ed emorragiche" dal 2011 al 2023.
- Attività di Vice-direttore della Clinica Medica II dal 2006 a giugno 2014 per le problematiche universitarie e di coordinamento didattico e formativo assistenziale di studenti e specializzandi.
- Aiuto Senior Universitario presso la Clinica Medica II dall'ottobre 2011 a giugno 2014 svolge funzione di Responsabile con incarico di organizzazione formativa, gestione della diagnostica di laboratorio e cura delle malattie della coagulazione trombotiche ed emorragiche.
- Attività di medico presso la Clinica Medica V dal 16/06/2014 al 17/12/2015 con responsabilità assistenziale di pazienti ricoverati presso la Clinica stessa.
- Responsabile del Centro Regionale Veneto per la prevenzione diagnosi e terapia delle Emofilie, Trombofilie e Patologie Complesse della coagulazione dal 2015. 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.

Responsabile/Coordinatore di un Gruppo di Ricerca presso la UOC Clinica Medica 1 costituito da: **22 dirigenti medici ospedalieri, 10 dirigenti medici universitari (di cui 1 Prof. Ordinario, 5 Prof. Associati, 4 Ricercatori), 2 biologhe (di cui 1 Prof. Associato ed 1 Ricercatrice), 7 dirigenti biologi (universitari ed ospedalieri), 6 tecnici di laboratorio (universitari ed ospedalieri), 6 assegnisti/borsisti/dottorandi di ricerca.**

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Le principali aree di ricerca includono l'identificazione e lo studio molecolare e biochimico dei difetti congeniti della coagulazione in pazienti provenienti da famiglie con diatesi trombotica ed emorragica, lo sviluppo di test di laboratorio per lo screening di pazienti con trombofilia ed emofilia: test di generazione di trombina, lo studio delle microvescicole e dei nucleosomi, la terapia genica per il trattamento delle coagulopatie emorragiche e trombotiche.

Ha scoperto il **Fattore IX Padova** iperfunzionale che viene utilizzato negli attuali studi clinici di terapia genica per i pazienti con Emofilia B e, più recentemente, il Fattore VIII Padova, la prima lesione del gene F8 identificata responsabile dell'aumento dei livelli di fattore VIII e della trombofilia ereditaria.

Si occupa di **Patient Blood Management** relativamente alla gestione delle emorragie perioperatorie e post-traumatiche con tecniche viscoelastiche e aggregometria point-of-care presso l'Azienda Ospedale – Università Padova.

Principali tematiche della attività di ricerca sono inoltre:

- 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 tali 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).
- 12) La coagulopatia nel paziente con cirrosi.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 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.
- Dal 1992 a tutt'oggi: Svolge attività di insegnamento teorico e tutoraggio pratico di medici, biologi e tecnici di laboratorio relativamente alle problematiche della coagulazione presso il Laboratorio di Coagulazione della UOC Clinica Medica 1 dell'Azienda Ospedale-Università Padova.
- 1992 a tutt'oggi: Attività teorico-pratica concernente la formazione (esercitazioni e lezioni) di studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, tutor di Specializzandi in Medicina Interna, Geriatria ed Ematologia, durante i turni di guardia attiva e le attività mediche quotidiane in corsia presso la Patologia Medica II, poi Clinica Medica II, successivamente presso la Clinica Medica V, la UOC Medicina Generale/UOSD Malattie trombotiche ed emorragiche e attualmente presso la UOC Clinica Medica 1.
- 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 Ospedale-Università Padova per l'esame di stato di Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo.
- 2004-2007: Titolare dell'Insegnamento di "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" nella Scuola di Specializzazione di Angiologia dell'Università di Padova e dell'Insegnamento di "Fisiologia della Coagulazione e Trombofilia" nella Scuola di Specializzazione in Cardiologia (2a Scuola) dell'Università di Padova.
- 2005-2009: Docente titolare della Scuola di Angiologia dell'Università di Padova.
- 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 all'a.a. 2022/23: 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.
- Dall'a.a. 2020/21 responsabile del TIROCINIO PRATICO-VALUTATIVO - AREA MEDICA del VI anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova.
- Dall'a.a. 2020/21 all'a.a. 2022/23 responsabile del TIROCINIO PRATICO-VALUTATIVO - AREA MEDICINA GENERALE del VI anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova.
- 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.
- Dal 2009 al 2019: Docente titolare del corso di "Coagulazione e sindromi trombotiche" nel Master di Medicina Vascolare dell'Università di Padova.
- Dall'a.a. 2020/21 Docente titolare del corso di "Fisiopatologia dell'emostasi ed epidemiologia delle malattie trombotiche emorragiche" nel Master in Medicina Vascolare e Malattie Trombotiche ed Emorragiche dell'Università di Padova.
- Dall'a.a. 2021/22 Docente titolare del corso di "Fisiopatologia dell'emostasi e principali test di laboratorio" nel Corso di Perfezionamento in Diagnosi di Laboratorio e Clinica in trombosi ed emostasi dell'Università di Padova

- 1995-1998: Professore a contratto della Scuola di Specialità in Ematologia dell'Università di Padova dove ha tenuto, nell'ambito dell'insegnamento di Clinica e Terapia dei Disordini della Emostasi, un corso di Clinica e Terapia dei disordini degli inibitori della coagulazione.
- Dal 1998 al 2012: Attività didattica presso la Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università di Padova, titolare dell'insegnamento Fisiopatologia medica: principi e metodiche emoreologiche - III anno di corso (fino al 2007) e dell'insegnamento di Ematologia: principi e metodiche per lo studio dell'emostasi - III anno di corso (dal 2007).
- Dall'a.a. 2014/15 ad oggi: Docente titolare degli insegnamenti di Medicina Interna nella Scuola di Specializzazione in Medicina di Comunità e delle Cure Primarie dell'Università di Padova.
- 2017/18 e 2018/19: Docente titolare degli insegnamenti di Medicina dell'urgenza-emergenza nella Scuola di Specializzazione in Medicina di Comunità e delle Cure Primarie dell'Università di Padova.
- Dall'a.a. 2014/15 ad oggi: Docente titolare dell'insegnamento di Patologie Ematologiche Geriatriche nella Scuola di Specializzazione in Geriatria dell'Università di Padova.
- Dall'a.a. 2018/19 ad oggi: Docente titolare dell'insegnamento di Malattie del Sangue: Patologie della Coagulazione nella Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università di Padova.
- Dal 2006 (XXII ciclo) a tutt'oggi: Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Ematologiche e Geriatriche attualmente di "Scienze Mediche Cliniche e Sperimentali dell'Università di Padova.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLI

- **LAUREA** - Medicina e chirurgia - 1984 – Università di Padova, Scuola di Medicina, Padova, Italia
- **SPECIALIZZAZIONE** - Cardiologia - 1990 - Università di Padova, Scuola di Medicina, Prima Scuola di Cardiologia, Padova, Italia
- **SPECIALIZZAZIONE** - Medicina interna - 1995 - Università di Padova, Scuola di Medicina, Prima Scuola di Medicina Interna, Padova, Italia
- **PhD** - Medicina interna - 1997 – University of Amsterdam Academic Medical Centre - AMC, Amsterdam, NL

FORMAZIONE PRE-LAUREA

- Frequentatore presso il Laboratorio di Coagulazione della Patologia Medica II dell'Università di Padova dal 1982 al 1984.
- Frequentatore presso il Centro Emofilia delle Sindromi simil-emofiliche della Regione Veneto presso la Patologia Medica II dal 1982 al 1984.
- Frequentatore presso l'Istituto di Anatomia Patologica dell'Università di Padova dal 1981 al 1982.

FORMAZIONE POST-LAUREAM

Formazione post-lauream, incarichi professionali ed attività assistenziale:

- Esame di Stato nella seconda sessione dell'anno 1984.
- Iscrizione all'Ordine dei Medici della Provincia di Padova in data 19.12.1984 con numero 5391 (iscritto a tutt'oggi), presso il Direttivo dello stesso Ordine dei Medici ha ricoperto la carica di Consigliere dal 01.01.2012 al 31.12.2014. È stato eletto Presidente dell'Ordine dei Medici ed Odontoiatri per il triennio 2015-2017 e per il triennio 2018-2020.

- Medico Frequentatore presso la Patologia Medica II dal 1985 al 23.08.1992 (dal 1987 come Specializzando in formazione).
- Incaricato prima come supplente poi in convenzione nel Servizio di Guardia Medica dell'ULS 23 del Veneto dal 1985 fino al luglio 1992. Ha effettuato supplenze di Medici di Medicina Generale dell'ULS 23 dal gennaio 1985 al luglio 1988. Sempre nella stessa ULS 23 è stato convenzionato come Medico di Medicina Generale, dal 25.09.1988 fino al 23.08.1992.
- In servizio in qualità di Medico di Guardia dal dicembre 1986 fino ad ottobre 1990 e poi in qualità di Titolare di assegno forfettario dal 1990 al 1992 presso la Patologia Medica II dell'Università di Padova dove ha effettuato turni di guardia medica notturna, pre-festiva e festiva.
- In servizio come Assistente Medico supplente dal luglio al settembre 1989 presso la Divisione di Patologia Medica II dell'Ospedale Universitario di Padova.
- In servizio in qualità di Assistente Medico Interino e successivamente di Dirigente Medico di I livello di ruolo presso la Patologia Medica II dal 24/08/1992, divenuta successivamente Clinica Medica II presso l'Azienda Ospedale-Università di Padova fino al 09/09/1998.
- Vincitore di un Concorso per Ricercatore Universitario nel 1998, è stato Ricercatore Universitario nel Settore MED/09-Medicina Interna dal 10/09/1998 fino al 31/12/2004 presso la Clinica Medica II - Università di Padova
- Professore Associato di Medicina Interna (MED/09) presso la Clinica Medica II del Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari, su chiamata della Facoltà di Medicina quale "Candidato Eccellente" dal 01/01/2005, afferendo dal 01/10/2014 alla Clinica Medica V del Dipartimento di Medicina – DIMED prima e dal 18/12/2015 alla UOSD Malattie trombotiche ed emorragiche del Dipartimento di Medicina – DIMED (a tutt'oggi).
- Idoneo a Professore di Prima Fascia nel settore scientifico disciplinare MED/09-Medicina Interna alla tornata di Abilitazione Scientifica Nazionale del 2012, con decorrenza dal 23/12/2013.
- Professore Ordinario di Medicina Interna (ex SSD MED/09) presso il Dipartimento di Medicina-DIMED dal 01/08/2018, afferendo alla UOSD Malattie Trombotiche ed Emorragiche ed alla UOC Medicina Generale.

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITÀ CONGRESSUALE

- Responsabile Scientifico ed organizzatore del **"Congresso Italiano di Trombosi ed Emostasi nella Donna e nel Bambino"**, finora in tre edizioni svoltesi a Padova rispettivamente nel 2005, 2008, 2011. Tale Congresso costituisce il riferimento nazionale per le tematiche della trombosi ed emostasi nella Donna e nel Bambino.
- Responsabile Scientifico e Organizzatore del Congresso Internazionale **"5th International Congress on Coagulopathy in Liver Disease"** tenutosi a Padova il 27-28 settembre 2013. È componente dell'Advisory Board per l'organizzazione del Congresso con cadenza biennale.
- Responsabile Scientifico e organizzatore del **"First International Padua Meeting on severe bleeding management"** tenutosi a Padova nel novembre 2013 e del **"Second International Padua Meeting on severe bleeding management"** tenutosi a Padova nel novembre 2016 e del **"Third International Padua Meeting on severe bleeding management"** e **"1st multidisciplinary patient blood management symposium"** tenutosi a Padova nel febbraio/marzo 2019.
- Responsabile Scientifico e organizzatore del Congresso **"Problematiche nella gestione del tromboembolismo venoso nel paziente oncologico"** tenutosi a Padova il 28/11/2019;
- Responsabile Scientifico e organizzatore del Congresso **"Problematiche nella gestione del tromboembolismo venoso nel paziente oncologico 2"** tenutosi a Padova il 16/18 novembre 2021;

- Responsabile Scientifico e Organizzatore de **"I meeting del martedì della UOC Medicina Generale ad indirizzo Trombotico-Emorragico"** dal 2022 tenutisi a Padova con cadenza mensile presso la UOC Medicina Generale.
 - Responsabile Scientifico e organizzatore dell'aggiornamento professionale dal titolo **"Gestione in urgenza dell'emorragia da anticoagulati"** svoltosi a Padova il 14 febbraio 2022.
 - Responsabile Scientifico e organizzatore del Congresso **"Giornata patavina sul tromboembolismo venoso"** tenutosi a Padova il 20/9/2022.
 - Responsabile Scientifico e organizzatore del Congresso **"RITI": IL REGISTRO ITALIANO DELLE TROMBOSI INFANTILI** tenutosi a Padova nel 2023 e nel 2025.
 - Responsabile Scientifico della **Accademia Siset - Corso Malattie Trombotiche** tenutosi a Padova il 13/17 novembre 2023.
 - Responsabile Scientifico ed organizzatore di Seminari e Meeting Internazionali a Padova sulla gestione delle emorragie gravi perioperatorie e post-traumatiche nel 2010-2016.
 - Componente dell'Advisory Board del Congresso della Lega Mediterranea che si è tenuto a Valencia nel maggio 2014.
 - Componente dell'Advisory Board del WHITH (Women Health Issues in Thrombosis and Hemostasis) che organizza meeting internazionali ogni due anni sulle problematiche della Trombosi ed Emostasi nella donna.
 - Responsabile scientifico ed organizzatore degli eventi:
 - * Gestione Point of Care del sanguinamento massivo in cardiocirurgia tenutosi a Padova il 04/11/2014
 - * Gestione Point of Care del sanguinamento massivo in cardiocirurgia tenutosi a Padova il 25/03/2015
 - * Gestione Point of Care dell'emorragia nel politrauma tenutosi a Padova il 28/04/2015
 - * Monitoraggio point-of-care della coagulazione nel paziente epatopatico e nel trapianto di fegato tenutosi a Padova il 10/06/2015
 - * Gestione Point of Care dell'emorragia post partum tenutosi a Padova il 05/11/2015
 - * Gestione Point of Care dell'emorragia nel politrauma tenutosi a Padova il 20/05/2016
 - * Gestione point of care dell'emorragia nel politrauma tenutosi a Padova il 08/02/2017
 - * Gestione point of care del sanguinamento massivo in cardiocirurgia tenutosi a Padova il 21/03/2017
 - Responsabile organizzativo e scientifico di meeting su tematiche Scientifiche, Etiche, Professionali nei vari ambiti della Medicina e Chirurgia in qualità di Presidente dell'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della Provincia di Padova.
 - Partecipazione a circa 450 Convegni, Seminari e Congressi Nazionali o Internazionali su trombosi ed emostasi, come *invited speaker* o moderatore.
-

SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA

Membro delle seguenti 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.

COMITATI O GRUPPI SCIENTIFICI DI APPARTENENZA

- PI dell'Istituto di Ricerca Pediatrico (IRP) *Città della Speranza* dal 7 gennaio 2025;
- Responsabile dell'ufficio "Ricerca di base" di SIAPAV- Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare;
- Ideatore e Fondatore del Registro Italiano delle Trombosi Infantili (R.I.T.I.). Il Registro è stato realizzato nel 2007. Il R.I.T.I. 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. Il sito web del Registro è <https://www.trombosiinfantili.info/>. È Presidente dell'Associazione GIRT ODV, Gruppo Italiano del Registro Trombosi Infantili, connesso al R.I.T.I., dal 2007 a tutt'oggi.
- Co-Chairman del SSC's Scientific Subcommittee on Perinatal/Pediatric Hemostasis della International Society of Thrombosis and Haemostasis (ISTH) dal settembre 2009 a giugno 2014.
- Membro dell'Advisory Board relativo al Grant del National Institute of Health NIH (U19) su "Effect of genetic modifications on pig heart and kidney graft survival in baboons" il cui Responsabile Scientifico è il Prof. DKC Cooper dell'Università di Pittsburgh, USA, dal 2012 al 2015.

PROGETTI/FONDI DI RICERCA

- PRIN anni 2002 (2002065745_007 Area 06 - 24 mesi) e 2007 (2007CTWLFY_001 Area 06 - 24 mesi) in qualità di partecipante alle ricerche (non come responsabile del progetto)
- Fondi di ricerca derivanti da progetti MURST 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 negli anni 2006 e 2007 (1. Codice: CPDR064414/06 titolo: "*Valutazione dei fenomeni biologici inerenti la cascata coagulativa in primati non umani sottoposti a xenotrapianto*"; 2. Codice: CPDR077082/07 titolo: "*Un nuovo modello di studio del fattore V della coagulazione all'interno delle piastrine: implicazioni cliniche per il trattamento della paraemofilia*")
- PRIN anni 2002 (2002065745_007 Area 06 - 24 mesi) e 2007 (2007CTWLFY_001 Area 06 - 24 mesi) in qualità di partecipante alle ricerche (non come responsabile del progetto)
- 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). Il progetto, che comprendeva 24 Centri Europei (Unità), è stato approvato e finanziato con un Grant complessivo di circa 10 milioni di Euro. Il laboratorio coagulazione della Clinica Medica II dell'Università di Padova, con il coordinamento scientifico del Prof. Simioni come Responsabile di Unità, era una delle Unità e ha rappresentato il Centro Europeo di riferimento per tutte le problematiche coagulative inerenti al progetto. Durata dal 01/11/2006 al 30/04/2012
- 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*", presentato dalla Ditta Kedrion SpA di Lucca al MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) su bando del 18/01/2010 emesso nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" 2007-2013 e/o del Fondo Agevolazioni per la Ricerca (FAR) ai sensi dell'art. 12 del DM n. 593/2000, Codice MIUR del Progetto PON01_01426
- Progetto di Ricerca di Ateneo – bando 2013 (codice CPDA 137450) – dal titolo "*Exon skipping and transcription activator-like effector (TALENs) nucleases gene therapy in human induced pluripotent stem cells-Megakaryocytes in parahemophilia patients*"
- 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
- **Principal Investigator (PI) dello Studio in vitro** dal titolo "IN VITRO EFFICACY STUDY OF NEW PLASMA-DERIVED FACTOR V CONCENTRATE: IN VITRO EVALUATION IN PARAHEMOPHILIA PATIENTS' PLASMA AND WHOLE BLOOD" (AOP0248 - 3451/AO/15)

- **Principal Investigator 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 (3282/AO/14 - 3249/AO/14 - 3248/AO/14 - 3464/AO/15 - 3616/AO/15)
- Responsabile scientifico nei contratti commerciali Centro Ricerche Cliniche di Verona/Ditta Dilafor per l'esecuzione di test di trombino generazione su plasmi di pazienti trattati con nuove terapie farmacologiche al fine di definirne l'impatto sulla coagulazione. Anni 2014/2015
- Responsabile scientifico del contratto di Ricerca per la realizzazione del progetto dal titolo "Caratterizzazione diagnostica di laboratorio dei difetti ereditari di proteina S". Anni 2012/2013
- 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 2012/2013
- Principal Investigator dello studio "R2 DIAGNOSTICS INC" dal titolo "Comparison of the ThromboTek AT assay with the Stago ATIII Chromogenic kit" (codice progetto: SIMI_EPPRES15_01). Studio di confronto tra due kit per il dosaggio funzionale della antitrombina. Anni 2015/2016
- Responsabile scientifico dell'Assegno di ricerca BIRD 2016. Budget Integrato per la Ricerca Dipartimentale - BIRD 2016 - Bando 2016 - prot. BIRD165148 - Progetto per Assegno di Ricerca. Titolo del Programma di Ricerca: "In vitro study of a new plasma-derived factor V concentrate: dose-response evaluation in plasma from patients with congenital FV deficiency (parahemophilia)". Obiettivo del progetto: progetto avente lo scopo di determinare se il nuovo concentrato di FV sia in grado di correggere in vitro la coagulopatia correlata ad alcuni particolari gravi difetti del FV e la dose alla quale si verifica la correzione
- **Principal Investigator (PI) del Progetto di Ricerca dal titolo "Assessment of thrombin with ST Genesis system using STG - Thromboscreen and ST-Genesis"**, finanziato dalla Ditta Thromboscope BV (e con la partecipazione di Diagnostica STAGO sas) – anno 2016 (3794/AO/16)
- Principal Investigator dello Studio clinico spontaneo dal titolo "Hypercoagulability and endothelial dysfunction in patient with cancer"
- **Principal Investigator (PI) del PROGETTO RITI "PROGETTO DI RICERCA FINALIZZATO ALLO STUDIO DELLE TROMBOSI INFANTILI ATTRAVERSO LA REALIZZAZIONE E L'UTILIZZO DI UN REGISTRO ITALIANO PER LA RACCOLTA DEI CASI DI TROMBOSI CEREBRALE E SISTEMICA IN ETÀ PEDIATRICA E NEONATALE"** (1653P - ex 566/08/CE)
- **Principal Investigator (PI) dello Studio "API-Veneth** APIxaban use for the treatment of VENous thromboembolism in HEreditary Thrombophilia" (codice progetto: SIMI_EPPR17_01 – Prot. N. 4303/AO/17) finanziato da BMS/Pfizer all'interno dell'European Thrombosis Investigator Initiated Research Program per la durata di due anni – anni 2017/18
- **Partecipante come responsabile di Unità al progetto Cariparo Ricerca Scientifica di Eccellenza 2018** 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 (AOP1970 - 4950/AO/20)
- Principal Investigator 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-VTE Study)" – anno 2020
- **Principal Investigator (PI) dello studio in vitro** dal titolo "Study of new hereditary Trombophilia associated with elevated factor VIII levels" – anno 2020 (AOP2079 - 4956/AO/20)
- **Principal Investigator (PI) dello studio dal titolo "Studio "HEPARINS FOR THROMBOPROPHYLAXIS IN COVID PATIENTS": HETHICO STUDY IN VENETO (EPARINE PER LA TROMBOPROFILASSI NEI PAZIENTI CON INFEZIONE DA CORONAVIRUS NEL VENETO)"** - anno 2020 (5001/AO/21 - AOP2155)
- **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" – anno 2021/22 (AOP2304 - 5158/AO/21)

- **Responsabile locale dello Studio Giasone (The Jason study - GIASONE (FAA12.1 0 .201 8)**
Prevenzione secondaria con Sulodexide (VESSEL®) nei pazienti anziani dopo un primo episodio di tromboembolismo venoso (TEV) – anno 2022 (AOP2459 - 5272/AO/22)
- **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 (CE/5227/AO/21)
- **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.
- **Principal Investigator (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 (137n/AO/21)
- **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 2022/23 (AOP2533)
- **Responsabile locale dello Studio ASTER (ANT007)** "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 2022/23 (AOP2541)
- **Responsabile locale dello Studio MAGNOLIA (ANT008)** "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 2022/23 (AOP2550)
- **Responsabile locale dello Studio di Fase III Oceanic AF con BAY 2433334 in AF** dal titolo "A multicenter, international, randomized, active comparator-controlled, double-blind, double dummy, parallel-group, 2-arm, Phase 3 study to compare the efficacy and safety of the oral FXIa inhibitor asundexian (BAY 2433334) with apixaban for the prevention of stroke or systemic embolism in male and female participant aged 18 years and older with a trial fibrillation at risk for stroke" – anno 2022/23 (AOP2804)
- **Partecipante come responsabile di unità locale al progetto PNRR CN3 National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology - Spoke 1 "Terapia Genica"** dal titolo "Development of cutting-edge endothelial-restricted gene and DNA-RNA correction-based cell therapies for Hemophilia A" anno 2022/26 con un finanziamento di € 268.000,00 circa
- **Principal Investigator (PI) del progetto PRIN (Progetti Di Ricerca Di Rilevante Interesse Nazionale) – Bando 2022 Prot. 2022ZSA2JP 2022ZSA2JP** dal titolo "Non canonical activation of blood coagulation" dal 2025 (AOPD3468) con un finanziamento di € 190.000,00 circa
- **Principal Investigator (PI) del progetto PNRR-MAD-2022-12376188** - Elucidating the evil relationship of non-alcoholic fatty liver disease with cardiovascular comorbidities: the complex interplay among genetics, hypercoagulability, inflammation and liver fibrosis nell'ambito PNRR: M6/C2_CALL 2022, Project Code PNRR-MAD-2022-12376188 – anno 2023/26 con un finanziamento di € 800.000,00
- **Principal Investigator (PI) dello studio RF-2021-12374493 "Deciphering the prothrombotic mechanism in COVID-19: clues from the hepatic involvement"** Tipologia progettuale "ordinario di Ricerca Finalizzata" (RF) - presentato nell'ambito del Bando della Ricerca Finalizzata anno 2021 (esercizi finanziari 2020-2021) finanziato complessivamente per € 350.000,00 (AOP2884)
- **Responsabile locale dello Studio SIRIUS "randomized, double-blind, placebo-controlled, multi-center study to assess the efficacy and safety of BAY 3018250 in patients with symptomatic proximal deep vein thrombosis"** (AOP3098)
- **Responsabile locale dello Studio GARDENIA** "A Global prospective observational study of Real-world management of patients with atrial fibrillation at high risk of stroke (GARDENIA)" anno 2024 (AOP3077)
- **Principal Investigator (PI) dello Studio osservazionale dal titolo "Correlazione tra genotipo, funzione coagulativa e fenotipo clinico nei pazienti affetti da malattie emorragiche congenite"** (Promotore DIMED) (AOP3786) anno 2025
- **Principal Investigator (PI) dello Studio osservazionale dal titolo "Correlazione tra genotipo, funzione coagulativa e fenotipo clinico nei pazienti affetti da malattie trombotiche"** (Promotore DIMED) (AOP3886) anno 2025

- **Principal Investigator (PI) dello Studio osservazionale dal titolo “Caratterizzazione del genotipo e del fenotipo dei pazienti con variante del fattore XIII della coagulazione: studio in vitro dell’origine del fattore XIII piastrinico”** (Promotore DIMED) (AOP3773) anno 2025
- **Principal Investigator (PI) dello Studio osservazionale: “IN VITRO EFFICACY STUDY OF NEW PLASMA-DERIVED FACTOR V CONCENTRATE: IN VITRO EVALUATION IN PARAHEMOPHILIA PATIENTS’ PLASMA AND WHOLE BLOOD”** Protocollo numero: KfV-PC-001 (Kedron) anno 2025/26 (AOP4024)
- **Principal Investigator (PI) dello Studio** “Caratterizzazione laboratoristica avanzata dell’emostasi e della trombosi infantile e pediatrica - Work package 1: Disturbi emostatici in neonati a termine e pretermine affetti da sepsi a esordio precoce, sepsi a esordio tardivo e asfissia perinatale” Protocol ID LETIP_Neo_V1.0 (Promotore Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino) anno 2025/26
- **Principal Investigator (PI) dello Studio** “Caratterizzazione laboratoristica avanzata dell’emostasi e della trombosi infantile e pediatrica - Work Package: Disturbi emostatici in pazienti pediatrici con sepsi e in pazienti pediatrici trattati con ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation) (Promotore Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino) anno 2025/26 (AOP4035)
- **Responsabile locale dello Studio CONQUER-DVT Trial** “Colchicine to Quench the Inflammatory Response after Deep Vein Thrombosis: The CONQUER-DVT Randomized Controlled Trial” anno 2025/26
- **Responsabile locale dello Studio VMX-C001-06** “A Phase 3 prospective randomised clinical trial of VMX-C001 vs usual pharmacological care in patients receiving a FXa direct oral anticoagulant (FXa DOAC) who require urgent surgery or other invasive procedure that is associated with a high risk of bleeding, with or without planned administration of heparin (EQUILIBRIX-S)” anno 2025/26 (AOP4101)

ATTIVITÀ EDITORIALE

- Attività pregresse ed attuali come Reviewer per le seguenti riviste scientifiche in ambito medico: Lancet, Circulation, Blood, Thrombosis and Haemostasis, Journal of Thrombosis and Haemostasis, Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology, Thrombosis Research, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Clinical and Applied Thrombosis and Haemostasis, Xenotransplantation, American Journal of Transplantation.
- È nell’Advisory Board del giornale scientifico “Coagulum” dal 2010 a tutt’oggi.
- È stato nell’Advisory Board della rivista scientifica internazionale “Journal of Thrombosis and Haemostasis” (Giornale Ufficiale della International Society of Thrombosis and Haemostasis–ISTH) dal 1 gennaio 2004 al 31 dicembre 2004.
- È stato nell’Editorial Board della rivista Online “Thrombosis” dal 2010 al 2013.
- È nell’Advisory Board di Anticoagulazione.it: il portale dei trattamenti anticoagulanti e antitrombotici dal 2015.
- È stato nell’International Editorial Board della rivista “Blood Transfusion” dal 2015 al 2019.
- È stato Direttore Responsabile della Rivista “Bollettino dell’Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Padova” dal 2015 al 2020. Il giornale si dedica a tematiche Professionali, Etiche e Deontologiche in ambito Medico, Chirurgico ed Odontoiatrico.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE di cui è autore o co-autore n. 600 - di cui n. 536 PRESENTI IN PUBMED con H-index complessivo pari a 64 e citazioni pari a 19.415 (Scopus, Marzo 2026).

Abstract di Congressi Scientifici nazionali e internazionali oltre 500. Autore di 12 capitoli di libri.

Selezione di alcuni tra i lavori più significativi:

1. Wang JJ, Schönborn L, Warkentin TE, Chataway T, Grosse L, **Simioni P**, Moll S, Greinacher A, Gordon TP. Antibody Fingerprints Linking Adenoviral Anti-PF4 Disorders. **N ENGL J MED.** 2024 May 16; 390(19): 1827-1829. doi: 10.1056/NEJMc2402592. PMID: 38749041.

2. Campello E, Biolo M, **Simioni P**. More on Adenovirus-Associated Thrombocytopenia, Thrombosis, and VITT-like Antibodies. **N ENGL J MED**. 2023 Nov2;389(18):1729. doi: 10.1056/NEJMc2310644. PMID: 37913522.
3. Piccini JP, Patel MR, Steffel J, Ferdinand K, Van Gelder IC, Russo AM, Ma CS, Goodman SG, Oldgren J, Hammett C, Lopes RD, Akao M, De Caterina R, Kirchhof P, Gorog DA, Hemels M, Rienstra M, Jones WS, Harrington J, Lip GYH, Ellis SJ, Rockhold FW, Neumann C, Alexander JH, Viethen T, Hung J, Coppolecchia R, Mundl H, Caso V; OCEANIC-AF Steering Committee and Investigators. Asundexian versus Apixaban in Patients with Atrial Fibrillation. **N ENGL J MED**. 2025 Jan2;392(1):23-32. doi: 10.1056/NEJMoa2407105. Epub 2024 Sep 1. PMID: 39225267.
4. Zanetto A, Campello E, Senzolo M, **Simioni P**. The evolving knowledge on primary hemostasis in patients with cirrhosis: A comprehensive review. **HEPATOLOGY**. 2023 Feb 27. doi: 10.1097/HEP.0000000000000349. Epub ahead of print. PMID: 36825598.
5. Bosch FTM, Campello E, Mulder FI, Ilich A, Henderson MW, Prokopenko Y, Gavasso S, Pea A, Salvia R, Wilmsink HW, Otten HM, van Es N, Key NS, Büller HR, **Simioni P**. Contact system and intrinsic pathway activation in patients with advanced pancreatic cancer: a prospective cohort study. **J THROMB HAEMOST** 2023 Jun 16:S1538-7836(23)00493-2. doi: 10.1016/j.jtha.2023.06.009. Epub ahead of print. PMID: 37331518.
6. Sun S, Campello E, Zou J, Konings J, Huskens D, Wan J, Fernández DI, Reutelingsperger C, Ten Cate H, Toffanin S, Bulato C, de Groot PG, de Laat B, **Simioni P**, Heemskerk JWM, Roest M. Crucial roles of red blood cells and platelets in whole blood thrombin generation. **BLOOD ADV**. 2023 Aug 30:bloodadvances.2023010027. doi: 10.1182/bloodadvances.2023010027. Epub ahead of print. PMID: 37648671
7. Zanetto A, Campello E, Bulato C, Gavasso S, Farinati F, Russo FP, Tormene D, Burra P, Senzolo M, **Simioni P**. Increased platelet aggregation in patients with decompensated cirrhosis indicates higher risk of further decompensation and death. **J HEPATOL** 2022 Sep;77(3):660-669. doi: 10.1016/j.jhep.2022.03.009. Epub 2022 Mar 29. PMID: 35364225.
8. **Simioni P**, Cagnin S, Sartorello F, Sales G, Pagani L, Bulato C, Gavasso S, Nuzzo F, Chemello F, Radu CM, Tormene D, Spiezia L, Hackeng TM, Campello E, Castoldi E. Partial F8 gene duplication (factor VIII Padua) associated with high factor VIII levels and familial thrombophilia. **BLOOD**. 2021 Apr 29;137(17):2383-2393. doi: 10.1182/blood.202008168. PMID: 33275657.
9. Zanetto A, Rinder HM, Campello E, Saggiorato G, Deng Y, Ciarleglio M, Wilson FP, Senzolo M, Gavasso S, Bulato C, **Simioni P**, Garcia-Tsao G. Acute Kidney Injury in Decompensated Cirrhosis Is Associated With Both Hypo-coagulable and Hyper-coagulable Features. **HEPATOLOGY**. 2020 Oct;72(4):1327-1340. doi:10.1002/hep.31443. PMID: 32614088; PMCID: PMC8672302.
10. Male C, Lensing AWA, Palumbo JS, Kumar R, Nurmeev I, Hege K, Bonnet D, Connor P, Hooimeijer HL, Torres M, Chan AKC, Kenet G, Holzhauser S, Santamaría A, Amedro P, Chalmers E, **Simioni P**, Bhat RV, Yee DL, Lvova O, Beyer-Westendorf J, Biss TT, Martinelli I, Saracco P, Peters M, Kállay K, Gauger CA, Massicotte MP, Young G, Pap AF, Majumder M, Smith WT, Heubach JF, Berkowitz SD, Thelen K, Kubitz D, Crowther M, Prins MH, Monagle P; EINSTEIN-Jr Phase 3 Investigators. Rivaroxaban compared with standard anticoagulants for the treatment of acute venous thromboembolism in children: a randomised, controlled, phase 3 trial. **LANCET HAEMATOL**. 2020 Jan;7(1):e18-e27. doi: 10.1016/S2352-3026(19)30219-4. Epub 2019 Nov 5. PMID: 31699660.
11. Monagle P, Lensing AWA, Thelen K, Martinelli I, Male C, Santamaría A, Samochatova E, Kumar R, Holzhauser S, Saracco P, **Simioni P**, Robertson J, Grangl G, Halton J, Connor P, Young G, Molinari AC, Nowak-Göttl U, Kenet G, Kapsa S, Willmann S, Pap AF, Becka M, Twomey T, Beyer-Westendorf J, Prins MH, Kubitz D; EINSTEIN-Jr Phase 2 Investigators. Bodyweight-adjusted rivaroxaban for children with venous thromboembolism (EINSTEIN-Jr): results from three multicentre, single-arm, phase 2 studies. **LANCET HAEMATOL**. 2019 Oct;6(10):e500-e509. doi: 10.1016/S2352-3026(19)30161-9. Epub 2019 Aug 13. PMID: 31420317.
12. Bulato C, Radu CM, Campello E, Gavasso S, Spiezia L, Tormene D, **Simioni P**. New Prothrombin Mutation (Arg596Trp, Prothrombin Padua 2) Associated With Venous Thromboembolism. **ARTERIOSCLER THROMB VASC BIOL**. 2016 May;36(5):1022-9. doi: 10.1161/ATVBAHA.115.306914. Epub 2016 Mar 24. PMID: 27013614.
13. Nuzzo F, Radu C, Baralle M, Spiezia L, Hackeng TM, **Simioni P**, Castoldi E. Antisense-based RNA therapy of factor V deficiency: in vitro and ex vivo rescue of a F5 deep-intronic splicing mutation.

- BLOOD.** 2013 Nov 28;122(23):3825-31. doi: 10.1182/blood-2013-04-499657. Epub 2013 Oct 1. PMID: 24085767.
14. Finn JD, Nichols TC, Svoronos N, Merricks EP, Bellenger DA, Zhou S, **Simioni P**, High KA, Arruda VR. The efficacy and the risk of immunogenicity of FIX Padua (R338L) in hemophilia B dogs treated by AAV muscle gene therapy. **BLOOD.** 2012 Nov 29;120(23):4521-3. doi: 10.1182/blood-2012-06-440123. Epub 2012 Aug 23. PMID: 22919027; PMCID: PMC3512231.
 15. **Simioni P**, Campello E, Spiezia L. Prothrombin mutation conveying antithrombin resistance. **NEW ENGL J MED.** 2012 Sep 13;367(11):1069; author reply 1069-70. doi: 10.1056/NEJMc1208510. PMID: 22970963.
 16. Kenet G, Lütkehoff LK, Albisetti M, Bernard T, Bonduel M, Brandao L, Chabrier S, Chan A, deVeber G, Fiedler B, Fullerton HJ, Goldenberg NA, Grabowski E, Günther G, Heller C, Holzhauer S, Iorio A, Journeycake J, Junker R, Kirkham FJ, Kurnik K, Lynch JK, Male C, Manco-Johnson M, Mesters R, Monagle P, van Ommen CH, Raffini L, Rostásy K, **Simioni P**, Sträter RD, Young G, Nowak-Göttl U. Impact of thrombophilia on risk of arterial ischemic stroke or cerebral sinovenous thrombosis in neonates and children: a systematic review and meta-analysis of observational studies. **CIRCULATION.** 2010 Apr 27;121(16):1838-47. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.109.913673. Epub 2010 Apr 12. PMID: 20385928.
 17. **Simioni P**, Tormene D, Tognin G, Gavasso S, Bulato C, Iacobelli NP, Finn JD, Spiezia L, Radu C, Arruda VR. X-linked thrombophilia with a mutant factor IX (factor IX Padua). **NEW ENGL J MED.** 2009 Oct 22;361(17):1671-5. doi: 10.1056/NEJMoa0904377. PMID: 19846852.
 18. Duckers C, **Simioni P**, Spiezia L, Radu C, Gavasso S, Rosing J, Castoldi E. Low plasma levels of tissue factor pathway inhibitor in patients with congenital factor V deficiency. **BLOOD.** 2008 Nov 1;112(9):3615-23. doi: 10.1182/blood-2008-06-162453. Epub 2008 Aug 11. PMID: 18695002; PMCID: PMC2572790.
 19. Young G, Albisetti M, Bonduel M, Brandao L, Chan A, Friedrichs F, Goldenberg NA, Grabowski E, Heller C, Journeycake J, Kenet G, Krümpel A, Kurnik K, Lubetsky A, Male C, Manco-Johnson M, Mathew P, Monagle P, van Ommen H, **Simioni P**, Svirin P, Tormene D, Nowak-Göttl U. Impact of inherited thrombophilia on venous thromboembolism in children: a systematic review and meta-analysis of observational studies. **CIRCULATION.** 2008 Sep 23;118(13):1373-82. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.108.789008. Epub 2008 Sep 8. PMID: 18779442.
 20. **Simioni P**, Castoldi E, Lunghi B, Tormene D, Rosing J, Bernardi F. An underestimated combination of opposites resulting in enhanced thrombotic tendency. **BLOOD.** 2005 Oct 1;106(7):2363-5. doi: 10.1182/blood-2005-04-1461. Epub 2005 Jun 16. PMID: 15961511.
 21. Tormene D, **Simioni P**, Prandoni P, Franz F, Zerbinati P, Tognin G, Girolami A. The incidence of venous thromboembolism in thrombophilic children: a prospective cohort study. **BLOOD.** 2002 Oct 1;100(7):2403-5. doi: 10.1182/blood-2002-04-1186. PMID: 12239149.
 22. Prandoni P, Lensing AW, Piccioli A, Bernardi E, **Simioni P**, Girolami B, Marchiori A, Sabbion P, Prins MH, Noventa F, Girolami A. Recurrent venous thromboembolism and bleeding complications during anticoagulant treatment in patients with cancer and venous thrombosis. **BLOOD.** 2002 Nov 15;100(10):3484-8. doi: 10.1182/blood-2002-01-0108. Epub 2002 Jul 12. PMID: 12393647.
 23. **Simioni P**, Tormene D, Prandoni P, Zerbinati P, Gavasso S, Cefalo P, Girolami A. Incidence of venous thromboembolism in asymptomatic family members who are carriers of factor V Leiden: a prospective cohort study. **BLOOD.** 2002 Mar 15;99(6):1938-42. doi: 10.1182/blood.v99.6.1938. PMID: 11877263.
 24. **Simioni P**, Prandoni P, Lensing AW, Manfrin D, Tormene D, Gavasso S, Girolami B, Sardella C, Prins M, Girolami A. Risk for subsequent venous thromboembolic complications in carriers of the prothrombin or the factor V gene mutation with a first episode of deep-vein thrombosis. **BLOOD.** 2000 Nov 15;96(10):3329-33. PMID: 11071624.
 25. Sanson BJ, **Simioni P**, Tormene D, Moia M, Friederich PW, Huisman MV, Prandoni P, Bura A, Rejto L, Wells P, Mannucci PM, Girolami A, Büller HR, Prins MH. The incidence of venous thromboembolism in asymptomatic carriers of a deficiency of antithrombin, protein C, or protein S: a prospective cohort study. **BLOOD.** 1999 Dec 1;94(11):3702-6. PMID: 10572082.
 26. **Simioni P**, Sanson BJ, Prandoni P, Tormene D, Friederich PW, Girolami B, Gavasso S, Huisman MV, Büller HR, Wouter ten Cate J, Girolami A, Prins MH. Incidence of venous thromboembolism in families with inherited thrombophilia. **THROMB HAEMOST.** 1999 Feb;81(2):198-202. PMID: 10063991.

27. **Simioni P**, Prandoni P, Lensing AW, Scudeller A, Sardella C, Prins MH, Villalta S, Dazzi F, Girolami A. The risk of recurrent venous thromboembolism in patients with an Arg506-->Gln mutation in the gene for factor V (factor V Leiden). **NEW ENGL J MED.** 1997 Feb 6;336(6):399-403. doi: 10.1056/NEJM199702063360602. PMID: 9010145.
 28. **Simioni P**, Kalafatis M, Millar DS, Henderson SC, Luni S, Cooper DN, Girolami A. Compound heterozygous protein C deficiency resulting in the presence of only the beta-form of protein C in plasma. **BLOOD.** 1996 Sep 15;88(6):2101-8. PMID: 8822929.
 29. **Simioni P**, Scudeller A, Girolami A. Factor V Leiden and thrombophilia. **NEW ENGL J MED.** 1995 May 18;332(20):1382. PMID: 7715653.
-

BREVETTI

Il Prof. Paolo Simioni è lo scopritore del "**Fattore IX Padova**". Tale fattore è stato identificato per la prima volta nel 2007 in un paziente di 23 anni che aveva presentato un evento trombotico venoso ad un arto inferiore apparentemente spontaneo. L'attività specifica del fattore IX nel plasma di questo paziente era almeno 8 volte superiore rispetto al normale, ovvero era presente un fattore IX iperfunzionante. Il conseguente sequenziamento genico ha portato alla identificazione di una mutazione nel gene del fattore IX che determinava la sostituzione di un singolo aminoacido, ovvero l'Arginina in posizione 338 veniva sostituita da una Leucina (FIX R338L o Fattore IX Padova). La scoperta di questa mutazione 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 potenziale utilizzo del Fattore IX Padova nella terapia genica della Emofilia B (carenza di fattore IX). Il limite della terapia genica dell'emofilia B è quello della resa effettiva, ovvero del livello di fattore IX ottenibile con tale terapia che non permetteva di mantenere a lungo livelli superiori al 5%, non garantendo quindi significativi risultati in termini di riduzione della somministrazione di emoderivati ai pazienti emofilici. Il fattore IX Padova, avendo una attività 8 volte superiore al normale se utilizzato in terapia genica permette a parità di resa il raggiungimento di livelli di fattore IX attività pari almeno al 40%, annullando la necessità di somministrazione di emoderivati. La conferma dell'efficacia e sicurezza del FIX Padova è avvenuta prima sul modello canino di emofilia B e poi su pazienti con emofilia B più recentemente.
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. Tale fattore IX ricombinante iperfunzionante (fattore IX Padova ricombinante) potrebbe essere utilizzato nella sua forma zimogenica o nella sua forma attivata come agente by-passante. Questo aspetto è stato anche oggetto dello studio e del Pon (Codice MIUR del Progetto PON01_01426) sopracitati.

Relativamente alla scoperta del fattore IX Padova e di quanto sopra riportato il Prof Simioni è inventore di brevetti (due domande di brevetto nazionali con estensione di domanda di brevetto post PCT in USA, Canada e Europa).

A seguito della concessione definitiva del Brevetto USA -B2 (FACTOR IX POLYPEPTIDE MUTANT, ITS USES AND A METHOD FOR ITS PRODUCTION) la Ditta UNIQUE ha fatto richiesta di acquisto della famiglia di brevetti derivanti. Il contratto con la Ditta Unique è stato perfezionato nel corso del 2017 e, come da regolamento dell'Università di Padova, il 40% dei proventi derivanti dalla utilizzazione di tale contratto sono destinati all'Università di Padova. Il contratto prevedeva tra l'altro lo sviluppo di prodotti per la terapia genica dell'Emofilia B mediante vettori contenenti il Fattore IX Padova. Tali farmaci sono stati recentemente approvati da FDA ed EMA per la terapia genica dell'Emofilia B (prima terapia genica disponibile per questa malattia)

Capacità e competenze personali					
Madrelingua	Italiano				
Altre lingue	Inglese, Spagnolo				
Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
<i>Livello europeo (*)</i>	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1
	<i>(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</i>				
Patente	Titolare di patente B)				

Il sottoscritto dichiara sotto la sua responsabilità, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000, che quanto su affermato corrisponde a verità, consapevole di quanto prescritto dall'art. 76 del suddetto D.P.R., sulla responsabilità penale cui può andare incontro nell'ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali". Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 dichiaro, sotto la mia responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/200, la veridicità delle informazioni e dei titoli indicati e autocertificati.

Padova, 04/03/2026

Prof. Paolo Simioni _____