

CURRICULUM VITAE PAOLO SAPIENZA

PARTE I.

INFORMAZIONI GENERALI

Nome Paolo Sapienza

Lingue parlate Inglese. Ottima conoscenza, scritto e parlato.
Francese. Ottima conoscenza, scritto e parlato.

POSIZIONE RICOPERTA

2012-ad oggi. Professore Associato (decreto di nomina 4578 del 13/12/2012, chiamato dalla facoltà di Medicina e Odontoiatria (nelle more dell'attuazione del DM 23 dicembre 2010, n.50 allegato B, § 25-bis), ai sensi dell'art. 18 legge 240/2010.

PARTE II.

STUDI

1982. Diploma di Maturità Classica.

1989. Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguito con lode, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", discutendo la Tesi: "Complicanze postoperatorie nel donatore e nel ricevente dopo intervento di trapianto da donatore vivente consanguineo. Risultati della nostra esperienza".

1989. Diploma di Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo.

1994. Diploma di Specializzazione in Chirurgia Generale Nuovo Ordinamento, conseguito con lode, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", discutendo la Tesi: "L'iperaldosteronismo primitivo: attuali orientamenti nella diagnosi e terapia".

1999. Diploma di Dottore di Ricerca, conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", discutendo la Tesi: "Fattori che influenzano la formazione dell'iperplasia miointimale: studi sperimentali".

2005. Diploma di Specializzazione in Chirurgia Vascolare Nuovo Ordinamento, conseguito con lode, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", discutendo la Tesi: "Ruolo delle metalloproteinasi nell'instabilità della placca carotidea".

PARTE III.

CARRIERA ACCADEMICA

1992-1993. Research Fellowship in Chirurgia Vascolare presso la Creighton University, Omaha, Nebraska, USA e riconoscimento dell'attività assistenziale svolta come Dirigente Medico di 1° Livello in Chirurgia Vascolare dal 1 luglio 1992 al 30 giugno 1993.

2000-2012. Ricercatore (Decreto di nomina 29/215 del 27 ottobre 2000 e presa di servizio 1 novembre 2000) confermato (8 novembre 2003), inquadrato nel settore scientifico-disciplinare MED-18 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Policlinico Umberto I°, Dipartimento di Chirurgia "Pietro Valdoni".

2011. Idoneità a Professore Associato (Bando pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale n. 49 del 24-06-2008, certificazione regolarità degli atti con DR 352 del 14-04-2011, delibera della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro 08-06-2011) settore scientifico-disciplinare MED-18 presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro. Chiamata (15-11-2012) presso il Dipartimento di Chirurgia "Pietro Valdoni" dopo procedura selettiva per la copertura di posti di Professore Universitario di ruolo di II fascia ex art.29, comma 9 Legge 240/2010.

2013. Abilitazione a Professore Ordinario (Abilitazione Scientifica Nazionale ASN – Bando 2012, DD n. 222/2012) settore scientifico-disciplinare 06/C1 (Chirurgia Generale) (scadenza 16 dicembre 2022).

PARTE IV.

INSEGNAMENTO

IV A. Laurea Magistrale.

2013-ad oggi. Docente presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia D (Presidente Prof. Enrico Fiori) "Sapienza" Università di Roma, insegnamento di Chirurgia Generale (Settore Scientifico Disciplinare MED-18) nel corso integrato di Medicina Interna e Chirurgia Generale III.

2020-ad oggi. Docente presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia A (Presidente Prof. Antonio Angeloni) "Sapienza" Università di Roma, insegnamento di Chirurgia Generale (Settore Scientifico Disciplinare MED-18) nel corso integrato di Medicina Interna e Chirurgia Generale II.

IV B. Laurea triennale.

2001-ad oggi. Docente presso il Corso di Laurea S Infermieristica, Sede di Rieti, ASL Rieti insegnamento di Chirurgia Generale (Settore Scientifico-Disciplinare MED-18).

2016-ad oggi. Docente presso il Corso di Laurea H Infermieristica, Sede di Nettuno, ASL RM/H insegnamento di Chirurgia Generale (Settore Scientifico-Disciplinare MED-18).

2017-ad oggi. Docente presso il Corso di Laurea L Infermieristica Azienda San Giovanni Addolorata insegnamenti di Chirurgia Generale e Chirurgia d'Urgenza (Settore Scientifico-Disciplinare MED-18).

2001-2003. Docente presso il Corso di Laurea L Infermieristica Azienda San Giovanni Addolorata insegnamenti di Chirurgia Generale e Chirurgia d'Urgenza (Settore Scientifico-Disciplinare MED-18).

IV C. Scuole di Specializzazione.

2001-ad oggi. Docente presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale (Settore Scientifico-Disciplinare MED-18).

2019-ad oggi. Docente presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica, ricostruttiva ed estetica (Settore Scientifico-Disciplinare MED-18).

2008-2010. Docente presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare, Area B1, Semeiotica clinica e strumentale (Settore Scientifico-Disciplinare MED-18).

IV D. Master.

2009-ad oggi. Docente Master di primo livello Assistenza Infermieristica in Sala Operatoria-Strumentista e membro del Consiglio Direttivo fino a gennaio 2018 [14346].

2009-ad oggi. Docente Master di primo livello Infermieri in Area Critica e membro del Consiglio Direttivo [13460].

2015-ad oggi. Docente Master di primo livello Trattamento Preospedaliero e Intraospedaliero del Politrauma e membro del Consiglio Direttivo [27689].

RESPONSABILITÀ DI INSEGNAMENTO

2018-ad oggi. Vicepresidente Corso di Laurea L Infermieristica Azienda San Giovanni Addolorata.

2019-2020. Direttore Corso di Alta Formazione (Limb Advanced Wound Care: ulcere vascolari, reumatiche neoplastiche e lesioni traumatiche complesse.) Numero 30660.

PARTE V.

ATTIVITÀ CHIRURGICA E CLINICA

Attività chirurgica certificata ad elevata complessità per un totale di 1309 interventi.

2000-ad oggi. Dirigente Medico nelle UO di chirurgia generale e urgenza dirette rispettivamente dai Prof. Antonino Cavallaro, Luca di Marzo e Andrea Mingoli.

2002-2003 e dal 2020-ad oggi. Responsabile delle guardie di Chirurgia d'Urgenza (Policlinico Umberto I° - DEA 2).

2006-ad oggi. Responsabile Reperibilità di Chirurgia Vascolare (Policlinico Umberto I° - DEA 2).

2008. Dirigente Medico Responsabile di Unità Operativa Complessa (Chirurgia Generale) presso l'Hansenians' Ethiopian Welfare Organization (HEWO), Quiha, Mekelle, Ethiopia. Servizio svolto dal 29 agosto 2008 al 13 settembre 2008.

2004-2005. Dirigente Medico Responsabile di Unità Operativa Complessa (Chirurgia Generale e Terapia Intensiva post-chirurgica) presso l'Hôpital ANAIM, Kamsar, Guinea. Servizio svolto dal 22 gennaio 2004 al 21 gennaio 2005.

1998-2000. Dirigente Medico di I° Livello in Chirurgia Generale presso l'Ospedale Belcolle di Viterbo svolto dal 7 dicembre 1998 al 1 giugno 1999, presso l'Ospedale Civile di Velletri svolto dal 2 giugno 1999 al 9 settembre 1999 e presso il Centre Hépatobiliaire (Responsabile: Prof. Henri Bismuth), Facoltà di Medicina Paris-Sud, Università Paris XI, Hôpital Paul Brousse, Villejuif, Francia svolto dal 2 novembre 1999 al 30 aprile 2000.

PARTE VI.

RISULTATI CLINICI E CHIRURGICI

2017. Superamento, previo esame, del Corso Advanced Trauma Life Support (ATLS), organizzato dall'American College of Surgeons, ottenendo un punteggio tale da poter diventare istruttore.

2017. Superamento, previo esame del Corso ATOM (Advanced Trauma Operative Management), organizzato dall'American College of Surgeons.

2016-2019. Responsabile UOS Diagnostica Vascolare Ultrasonora (Delibera n. 1112 del 14/12/2016).

2010-2016. Conferimento Funzione Alta Specializzazione (FAS): "Applicazioni Biologiche in Chirurgia Vascolare", CdF del 28 ottobre 2008 e del 19 dicembre 2008 poi ratificata congiuntamente dalla Commissione IV e Giunta di Facoltà il 9 aprile 2009.

1992. Corso di Tecnica Laparoscopica (Basic Course) presso la Creighton University, Omaha, Nebraska, USA (Direttore: Robert J. Jr Fitzgibbons, MD).

PARTE VII.

INFORMAZIONI SU RICERCHE FINANZIATE COME PRINCIPAL INVESTIGATOR

2005-2006. Responsabile progetto scientifico ("Correlazione tra VLA e metalloproteinasi nella genesi della placca aterosclerotica", durata 24 mesi) finanziato con fondi Ricerche di Ateneo Federato (ex ricerche di Facoltà) di Scienze delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per l'anno 2005 e per il 2006. (Pubblicazioni correlate al progetto: 1-Surgery 2005 Mar; 137(3): 355-63. 2-Surgery 2006 Sep; 140(3): 454-63. 3-Eur J Vasc Endovasc Surg. 2009 May;37(5):525-30. doi: 10.1016/j.ejvs.2009.01.012. Epub 2009 Mar 17. 4-Ann Vasc Surg. 2011 Aug;25(6):823-9. doi: 10.1016/j.avsg.2011.03.008. Epub 2011 May 28.). **Finanziamento ottenuto 2.540€.**

2007-2008. Responsabile progetto scientifico ("Ruolo delle metalloproteinasi e loro inibitori nella genesi degli aneurismi poplitei", durata 24 mesi) finanziato con fondi Ricerche di Ateneo Federato (ex ricerche di Facoltà) di Scienze delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per l'anno 2007 e per il 2008. **Finanziamento ottenuto 1.800€.**

2009-2010. Responsabile progetto scientifico ("Inibizione della formazione di iperplasia miointimale in protesi endotelializzate", durata 24 mesi) finanziato con fondi Ricerche di Ateneo Federato (ex ricerche di Facoltà) di Scienze delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per l'anno 2009 e per il 2010. (Pubblicazioni correlate al progetto: 1-Ann Vasc Surg. 2009 May-Jun;23(3):398-409. doi: 10.1016/j.avsg.2008.11.012.). **Finanziamento ottenuto 3.900€.**

2016. Responsabile progetto scientifico "Utilizzo della telemedicina nella pianificazione del sizing degli aneurismi dell'aorta addominale sottorenale fissurati mediante WhatsApp" (Ricerca di Ateneo, Progetti Piccoli, Numero protocollo: RP116154C314B905). **Finanziamento ottenuto 4.000€.**

2019. Responsabile progetto scientifico "Inflammatory cytokines, HMGB-1, NAPL3 and potassium plasma level in liver trauma: influence and prognostic value." (Ricerca di Ateneo, Grandi Progetti (contestuale finanziamento Assegno di Ricerca), Numero protocollo: RG11916B60D7E030). **Finanziamento ottenuto 53.787€ comprensivo di assegno di ricerca totalmente finanziato.**

PART VIII.

SOCIETY MEMBERSHIP

1995-ad oggi. Società Italiana di Chirurgia (SIC).

1997-ad oggi. Southwestern Surgical Congress, USA (SWSC).

1997-ad oggi. The New York Academy of Sciences, USA (NY Acad Sci).

1998-ad oggi. European Society for Vascular Surgery (ESVS).

1998-ad oggi. International Society for Cardiovascular Surgery, European Chapter (ISVS).

2006-ad oggi. Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare (SICVE).

2017-ad oggi. Società Italiana di Chirurgia di Urgenza e Trauma (SICUT).

2019-ad oggi. International Society of Surgery (ISS/SIC).

PARTE IX.

ATTIVITÀ EDITORIALI E DI REVISIONE

2004-ad oggi. Reviewer *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery* (Impact Factor 5,328), *Annals of Vascular Surgery* (Impact Factor 1,125), *EJVES Short Reports* (Impact Factor 0,800), *Journal Neurological Sciences* (Impact Factor 3,115) e *Therapeutics and Clinical Risk Management* (Impact Factor 1,888).

2019-ad oggi. Review Editor per la rivista *Frontiers in Surgery* (Impact Factor 1.826).

2011-ad oggi: Inserimento nell'Albo dei Revisori del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) (Protocollo 161 del 20 gennaio 2011 a seguito del bando n. 51/Ric del 19 marzo 2010).

PARTE X.

DESCRIZIONE ATTIVITÀ DI RICERCA

L'inizio della mia attività scientifica è costellato di prodotti di tipo biologico/traslazionale con numerose collaborazioni nazionali e internazionali. Queste ricerche sono focalizzate sulla genesi e progressione della placca aterosclerotica sia a livello carotideo sia a livello delle arterie degli arti inferiori. Con il proseguo dell'attività scientifica ho pubblicato numerosi prodotti di tipo clinico/traslazionale focalizzati sulla qualità di vita dei pazienti affetti da neoplasie intestinali avanzate. Nell'ultimo anno, con l'inizio della pandemia, ho cercato di dare un contributo per standardizzare una metodica diagnostica rapida in emergenza-urgenza e anche partecipando a numerosi studi clinico-chirurgici internazionali.

Key words: Growth factors, Cytokines, Atherosclerosis, Lower limb ischemia, Colon cancer, Rectal cancer, Quality of Life, COVID-19.

PARTE XI.

SOMMARIO TRAGUARDI SCIENTIFICI (ORCID ID: 0000-0002-0198-7930)

	Numero	Database
Totale pubblicazioni indexate	137	Medline, Scopus
Pubblicazioni indexate ultimi 5 anni	42	Medline, Scopus
Impact Factor totale (anno pubblicazione)	252,6	Web of Science
Impact Factor ultimi 5 anni (anno pubblicazione)	141,3	Web of Science
Citazioni totali	1859	Scopus
Citazioni medie per prodotto	14	
Hirsch (H) index	20	Scopus
Hirsch (H) index normalizzato	1	

PARTE XI.

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

1-Cucina A, **Sapienza P**, Corvino V, Borrelli V, Randone B, Santoro D'Angelo L, Cavallaro A. Nicotine induces platelet-derived growth factor release and cytoskeletal alteration in aortic smooth muscle cells. *Surgery* 2000; 127: 72-8. (**impact factor 2,456; Citations 40**)

2-Cucina A, **Sapienza P**, Corvino V, Borrelli V, Mariani V, Randone B, Santoro D'Angelo L, Cavallaro A. Nicotine-induced smooth muscle cell proliferation is mediated through bFGF and TGF- β 1. *Surgery* 2000; 127: 316-22. (**impact factor 2,456; Citations 73**)

3-Cucina A, **Sapienza P**, Borrelli V, Corvino V, Foresi G, Randone B, Cavallaro A, Santoro D'Angelo L. Nicotine reorganizes cytoskeleton of vascular endothelial cell through platelet-derived growth factor BB. *J Surg Res* 2000; 92: 233-8. (**impact factor 1,674; Citations 42**)

4-Mingoli A, **Sapienza P**, Feldhaus RJ, di Marzo L, Burchi C, Cavallaro A. Femorofemoral bypass grafts: Factors influencing long-term patency rate and outcome. *Surgery* 2001; 129: 451-8. (**impact factor 2,615; Citations 37**)

5-**Sapienza P**, di Marzo L, Borrelli V, Sterpetti AV, Mingoli A, Piagnerelli R, Cavallaro A. Basic fibroblast growth factor mediates carotid plaque instability through metalloproteinases-2 and -9 expression. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 2004; 28: 89-97. (**impact factor 1,685; Citations 22**)

6-**Sapienza P**, di Marzo L, Borrelli V, Sterpetti AV, Mingoli A, Cresti S, Cavallaro A. Metalloproteinases and their inhibitors are markers of plaque instability. *Surgery* 2005 Mar; 137(3): 355-63. **(impact factor 2,566; Citations 40)**

7-**Sapienza P**, Borrelli V, di Marzo L, Cavallaro A. MMP and TIMP alterations in asymptomatic and symptomatic severe recurrent carotid artery stenosis. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2009 May;37(5):525-30. doi: 10.1016/j.ejvs.2009.01.012. Epub 2009 Mar 17. **(impact factor 2,919; Citations 14)**

8-**Sapienza P**, Borrelli V, Sterpetti AV, Dinicola S, Tartaglia E, di Marzo L. Dose-dependent effect of rosuvastatin in the regulation of metalloproteinase expression. *Ann Vasc Surg.* 2011 Aug;25(6):823-9. doi: 10.1016/j.avsg.2011.03.008. Epub 2011 May 28. **(impact factor 1,03; Citations 7)**

9-**Sapienza P**, Mingoli A, Borrelli V, Brachini G, Biacchi D, Sterpetti AV, Grande R, Serra R, Tartaglia E. Inflammatory biomarkers, vascular procedures of lower limbs, and wound healing. *Int Wound J* 2019; 16: 716-23. doi: 10.1111/iwj.13086. Epub 2019 Feb 17. **(impact factor 2,385; Citations 7)**

10-Sterpetti AV, **Sapienza P**. Adenocarcinoma in the transposed colon: High grade active inflammation versus low grade chronic inflammation. *Eur J Surg Oncol.* 2019 Sep;45(9):1536-1541. doi: 10.1016/j.ejso.2019.05.012. Epub 2019 May 15. **(impact factor 3,959; Citations 3)**

11-**Sapienza P**, Mingoli A, Borrelli V, Grande R, Sterpetti AV, Biacchi D, Ferrer C, Rubino P, Serra R, Tartaglia E. Different inflammatory cytokines release after open and endovascular reconstructions influence wound healing. *Int Wound J.* 2019 Aug;16(4):1034-1044. doi: 10.1111/iwj.13154. Epub 2019 Jun 3. **(impact factor 2,385; Citations 4)**

12-Grande R, Brachini G, Sterpetti AV, Borrelli V, Serra R, Pugliese F, D'Ermo G, Tartaglia E, Rubino P, Mingoli A, **Sapienza P**. Local release of metalloproteinases and their inhibitors after a successful revascularization procedure. *Int Wound J.* 2020 Jan;17(1):149-57. doi: 10.1111/iwj.13249. Epub 2019 Oct 27. **(impact factor 2,385; Citations 1)**

13-La Torre M, Mingoli A, Brachini G, Panciotti S, Casciani E, Speranza A, Matroiacono I, Frezza B, Cirillo B, Costa G, **Sapienza P**. Differences between computed tomography and surgical findings in acute complicated diverticulitis. *Asian J Surg.* 2020; 43: 76-81. doi: 10.1016/j.asjsur.2019.07.016. Epub 2019 Aug 19. **(impact factor 1,838; Citations 1)**

14-Brachini G, **Sapienza P**, Cirillo B, Fonsi GB, Crocetti D, Mingoli A. Role of lung ultrasound in patients requiring emergency surgery during COVID-19 Pandemic. *Br J Surg.* 2020 Oct 14. doi: 10.1002/bjs.12052. Online ahead of print. **(impact factor 5,899; Citations 0)**

15-Sterpetti AV, Costi U, Grande R, D'Ermo G, **Sapienza P**. Denovo secondary adenocarcinoma in the colon as urinary diversion not in contact with the fecal stream. Systematic review and meta-analysis. *Ann Surg Oncol.* 2020 Aug;27(8): 2750-2759. doi: 10.1245/s10434-020-08300-4. Epub 2020 Mar 5. **(impact factor 4,061; Citations 1)**

16-Fonsi GB, **Sapienza P**, Brachini G, Andreoli C, De Cicco ML, Cirillo B, Meneghini S, Pugliese F, Crocetti D, Fiori E, Mingoli A. Is lung ultrasonography a worthwhile procedure for SARS-CoV-2 pneumonia infection? *J Ultrasound Med.* 2020 Sep 7. doi: 10.1002/jum.15487. Online ahead of print. **(impact factor 1,759; Citations 1)**



Paolo Sapienza

Roma, 27 ottobre 2020