

Curriculum VITÆ

Luglio 2024

Dati personali

Nome	Pierpaolo
Cognome	Coluccia
Data di nascita	11 febbraio 1959
Nazionalità	Italiana - Cosenza (CS)
Telefono cellulare	3470102809.
E-mail	ppcoluccia@gmail.com PEC: pcoluccia@pec.it

Studi

Laurea specialistica in: Scienze delle Professioni Sanitarie Tecnico Diagnostiche, conseguita, con lode, presso l'Università degli Studi dell'Aquila (Classe di Laurea: SNT_SPEC/3)

Master di II livello in: Economia Pubblica - Gestione dei Servizi Sanitari, conseguito presso La Sapienza Università di Roma - Facoltà di Economia e Facoltà di Medicina e Psicologia (vincitore di borsa di studio INPDAP)

Corso di Alta Formazione in: Economia e Management delle Aziende Ospedaliere, svolto presso La Sapienza Università di Roma - I Facoltà di Medicina e Chirurgia

Certificato di Formazione Manageriale, ex legge 502/92, di Dirigente di Unità Operativa Complessa conseguito presso la Scuola Superiore di Studi Universitari Sant'Anna di Pisa

Posizione

Dirigente sanitario dell'Azienda Universitaria Policlinico Umberto I di Roma, fino al 29 febbraio 2024

Esperienze di lavoro

Anno

1980-1998: Dirigente Sanitario presso il Servizio di Anatomia Patologica del I Istituto di Clinica Chirurgica dell'Azienda Policlinico Umberto I

<u>Anno</u>	1998-2013: Responsabile del Servizio di Citofluorimetria clinica e Sperimentale del Dipartimento di Chirurgia Generale Pietro Valdoni
<u>Anno</u>	2013 – 2024: Dirigente del CUP del DAI Chirurgia Generale e Plastica Pietro Valdoni dell'Azienda Universitaria Policlinico Umberto I;
<u>Anno</u>	2019 ad oggi: Vicepresidente del Consiglio di Amministrazione di IPAB I.R.A.S. Roma Capitale, giusta nomina del Presidente della Giunta Regionale del Lazio su designazione della Sindaca di Roma Capitale

Attività didattica

- Docente di Diagnostica Citofluorimetria nel Progetto Formativo Aziendale del programma di Educazione Continua in Medicina (ECM) n. 8292-34722
- Docente di Tecniche di Citofluorimetria nel Progetto Formativo Aziendale del programma di Educazione Continua in Medicina (ECM) n. 8292-43053
- Docente interno dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico Umberto I, nell'Area della Formazione Manageriale/Organizzazione Sanitaria
- Docente di Organizzazione Aziendale delle Aziende Sanitarie nel Master di I livello: Assistenza Infermieristica in Sala Operatoria-Strumentista_ Sapienza Università di Roma
- Docente di Organizzazione Aziendale e di Management sanitario nel Corso di Laurea: Assistenza Sanitaria – Sapienza Università di Roma AA: 2023,2024,2025
- Docente di Organizzazione Aziendale nel Corso di Laurea Scienze delle Professioni Sanitarie Tecnico-diagnostiche AA: 2023,2024
- Coordinatore del corso integrato di Diritto e Organizzazione dei Servizi Sanitari nel Corso di Laurea in tecniche di Laboratorio Biomedico A, Sapienza Università di Roma AA: 2023,2024
- Docente di Organizzazione aziendale nel corso di Laurea: Tecnici di Neurofisiopatologia di Sapienza Università di Roma AA 2023, 2024, 2025
- Docente di Organizzazione aziendale nel corso di Laurea: Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare di Sapienza Università di Roma AA 2025

**Competenze
Linguistiche**

Buona conoscenza della lingua inglese scritta e discreta di quella parlata

**Competenze
informatiche:**

Ottima conoscenza dei principali applicativi del pacchetto Office. Buona conoscenza dell'applicativo statistico SPSS e della piattaforma di e-learning Moodle

Pubblicazioni

1: Dinicola S, Pasqualato A, Proietti S, Masiello MG, Palombo A, Coluccia P, Canipari R, Catizone A, Ricci G, Harrath AH, Alwasel SH, Cucina A, Bizzarri M. Paradoxical E-cadherin increase in 5FU-resistant colon cancer is unaffected during mesenchymal-epithelial reversion induced by γ -secretase inhibition. Life Sci. 2016 Jan 15;145:174-83. doi:0.1016/j.lfs.2015.12.048. Epub 2015 Dec 30. PubMed PMID: 26746659.

2: Fattore L, Malpicci D, Marra E, Belleudi F, Noto A, De Vitis C, Pisanu ME, Coluccia P, Camerlingo R, Roscilli G, Ribas A, Di Napoli A, Torrisi MR, Aurisicchio L, Ascierto PA, Mancini R, Ciliberto G. Combination of antibodies directed against different ErbB3 surface epitopes prevents the establishment of resistance to BRAF/MEK inhibitors in melanoma. Oncotarget. 2015 Sep 22;6(28):24823-41. doi: 10.18632/oncotarget.4485. PubMed PMID: 26208478; PubMed Central PMCID: PMC4694796.

3: Dinicola S, Masiello MG, Proietti S, Coluccia P, Fabrizi G, Palombo A, Micciulla F, Bistarelli S, Ricci G, Catizone A, De Toma G, Bizzarri M, Bellucci S, Cucina A. Multiwalled carbon nanotube buckypaper induces cell cycle arrest and apoptosis in human leukemia cell lines through modulation of AKT and MAPK signaling pathways. Toxicol In Vitro. 2015 Oct;29(7):1298-308. doi: 10.1016/j.tiv.2015.05.006. Epub 2015 May 18. PubMed PMID: 25998161.

4: Pisanu ME, Noto A, De Vitis C, Masiello MG, Coluccia P, Proietti S, Giovagnoli MR, Ricci A, Giarnieri E, Cucina A, Ciliberto G, Bizzarri M, Mancini R. Lung cancer stem cell lose their stemness default state after exposure to microgravity. *Biomed Res Int*. 2014;2014:470253. doi: 10.1155/2014/470253. Epub 2014 Sep 7. PubMed PMID: 25276790; PubMed Central PMCID: PMC4170742.

5: Masiello MG, Cucina A, Proietti S, Palombo A, Coluccia P, D'Anselmi F, Dinicola S, Pasqualato A, Morini V, Bizzarri M. Phenotypic switch induced by simulated microgravity on MDA-MB-231 breast cancer cells. *Biomed Res Int*. 2014;2014:652434. doi: 10.1155/2014/652434. Epub 2014 Aug 18. PubMed PMID: 25215287; PubMed Central PMCID: PMC4151603.

6: Noto A, Raffa S, De Vitis C, Roscilli G, Malpicci D, Coluccia P, Di Napoli A, Ricci A, Giovagnoli MR, Aurisicchio L, Torrisi MR, Ciliberto G, Mancini R. Stearoyl-CoA desaturase-1 is a key factor for lung cancer-initiating cells. *Cell Death Dis*. 2013 Dec 5;4:e947. doi: 10.1038/cddis.2013.444. PubMed PMID: 24309934; PubMed Central PMCID: PMC3877537.

7: Dinicola S, Morini V, Coluccia P, Proietti S, D'Anselmi F, Pasqualato A, Masiello MG, Palombo A, De Toma G, Bizzarri M, Cucina A. Nicotine increases survival in human colon cancer cells treated with chemotherapeutic drugs. *Toxicol In Vitro*. 2013 Dec;27(8):2256-63. doi: 10.1016/j.tiv.2013.09.020. Epub 2013 Oct 2. PubMed PMID: 24095863.

8: Noto A, De Vitis C, Roscilli G, Fattore L, Malpicci D, Marra E, Luberto L, D'Andrilli A, Coluccia P, Giovagnoli MR, Normanno N, Ruco L, Aurisicchio L, Mancini R, Ciliberto G. Combination therapy with anti-ErbB3 monoclonal antibodies and EGFR TKIs potently inhibits non-small cell lung cancer. *Oncotarget*. 2013 Aug;4(8):1253-65. PubMed PMID: 23896512; PubMed Central PMCID: PMC3787155.

9: Dinicola S, Pasqualato A, Cucina A, Coluccia P, Ferranti F, Canipari R, Catizone A, Proietti S, D'Anselmi F, Ricci G, Palombo A, Bizzarri M. Grape seed extract suppresses MDA-MB231 breast cancer cell migration and invasion. *Eur J Nutr*. 2014;53(2):421-31. doi: 10.1007/s00394-

013-0542-6. Epub 2013 Jun 11. PubMed PMID: 23754570.

10: Dinicola S, Marigliò MA, Morabito C, Guarnieri S, Cucina A, Pasqualato A, D'Anselmi F, Proietti S, Coluccia P, Bizzarri M. Grape seed extract triggers apoptosis in Caco-2 human colon cancer cells through reactive oxygen species and calcium increase: extracellular signal-regulated kinase involvement. *Br J Nutr.* 2013 Sep 14;110(5):797-809. doi: 10.1017/S0007114512006095. Epub 2013 Feb 25. PubMed PMID: 23433299.

11: Cucina A, Dinicola S, Coluccia P, Proietti S, D'Anselmi F, Pasqualato A, Bizzarri M. Nicotine stimulates proliferation and inhibits apoptosis in colon cancer cell lines through activation of survival pathways. *J Surg Res.* 2012 Nov;178(1):233-41. doi: 0.1016/j.jss.2011.12.029. Epub 2012 Mar 10. PubMed PMID: 22520577.

12: Pasqualato A, Palombo A, Cucina A, Marigliò MA, Galli L, Passaro D, Dinicola S, Proietti S, D'Anselmi F, Coluccia P, Bizzarri M. Quantitative shape analysis of chemoresistant colon cancer cells: correlation between morphotype and phenotype. *Exp Cell Res.* 2012 Apr 15;318(7):835-46. doi: 10.1016/j.yexcr.2012.01.022. Epub 2012 Feb 10. PubMed PMID: 22342954.

13: Giampietri C, Petrungaro S, Coluccia P, Antonangeli F, Giannakakis K, Faraggiana T, Filippini A, Cossu G, Ziparo E. c-Flip overexpression affects satellite cell proliferation and promotes skeletal muscle aging. *Cell Death Dis.* 2010 Apr 29;1:e38. doi: 10.1038/cddis.2010.17. PubMed PMID: 21364645; PubMed Central PMCID: PMC3032302.

14: D'Anselmi F, Cucina A, Biava PM, Proietti S, Coluccia P, Frati L, Bizzarri M. Zebrafish stem cell differentiation stage factors suppress Bcl-xL release and enhance 5-Fu-mediated apoptosis in colon cancer cells. *Curr Pharm Biotechnol.* 2011 Feb 1;12(2):261-7. PubMed PMID: 21043999.

15: Dinicola S, Cucina A, Pasqualato A, Proietti S, D'Anselmi F, Pasqua G, Santamaria AR, Coluccia P, Laganà A, Antonacci D, Giuliani A, Bizzarri M.

Apoptosis-inducing factor and caspase-dependent apoptotic pathways triggered by different grape seed extracts on human colon cancer cell line Caco-2. *Br J Nutr.* 2010 Sep;104(6):824-32. doi: 10.1017/S0007114510001522. Epub 2010 Jun 14. PubMed PMID: 20540818.

16: Cavallaro G, Cucina A, Coluccia P, Petramala L, Cotesta D, Polistena A, Zinamosca L, Letizia C, Rosato L, Cavallaro A, De Toma G. Role of growth factors on human parathyroid adenoma cell proliferation. *World J Surg.* 2010 Jan;34(1):48-54. doi: 10.1007/s00268-009-0294-x. PubMed PMID: 20020293.

17: Antonangeli F, Petrungaro S, Coluccia P, Filippini A, Ziparo E, Giampietri C. Testis atrophy and reduced sperm motility in transgenic mice overexpressing c-FLIP(L). *Fertil Steril.* 2010 Mar 15;93(5):1407-14. doi: 10.1016/j.fertnstert.2009.01.122. Epub 2009 Mar 14. PubMed PMID: 19285665.

18: Cucina A, Proietti S, D'Anselmi F, Coluccia P, Dinicola S, Frati L, Bizzarri M. Evidence for a biphasic apoptotic pathway induced by melatonin in MCF-7 breast cancer cells. *J Pineal Res.* 2009 Mar;46(2):172-80. doi: 10.1111/j.1600-079X.2008.00645.x. Epub 2008 Oct 29. PubMed PMID: 19175854.

19: Giampietri C, Petrungaro S, Musumeci M, Coluccia P, Antonangeli F, De Cesaris P, Filippini A, Marano G, Ziparo E. c-Flip overexpression reduces cardiac hypertrophy in response to pressure overload. *J Hypertens.* 2008 May;26(5):1008-16. doi: 10.1097/HJH.0b013e3282f6a179. PubMed PMID: 18398344.

20: Cucina A, Fuso A, Coluccia P, Cavallaro A. Nicotine inhibits apoptosis and stimulates proliferation in aortic smooth muscle cells through a functional nicotinic acetylcholine receptor. *J Surg Res.* 2008 Dec;150(2):227-35. doi: 10.1016/j.jss.2007.10.019. Epub 2007 Nov 26. PubMed PMID: 18295799.

21: Fuso A, Nicolia V, Cavallaro RA, Ricceri L, D'Anselmi F, Coluccia P, Calamandrei G, Scarpa S. B-vitamin deprivation induces hyperhomocysteinemia and brain S-adenosylhomocysteine, depletes brain S-adenosylmethionine, and enhances PS1 and BACE expression and amyloid-beta deposition in mice. *Mol Cell Neurosci.* 2008 Apr;37(4):731-46. doi: 10.1016/j.mcn.2007.12.018. Epub 2008 Jan 3. PubMed PMID: 18243734.

22: Aurello P, Rossi S, D'Angelo F, Nigri G, Cicchini C, Ciardi A, Coluccia P, Ercolani G, Cescon M, Cucchetti A, Ravaioli M, Del Gaudio M, Ramacciato G. [Angiogenic factors and their relation to stage, lymph-node micrometastases and prognosis in patients operated on for gastric cancer]. *Chir Ital.* 2007 Jul-Aug;59(4):435-44. Italian. PubMed PMID: 17966762.

23: Cavallaro G, Cucina A, Randone B, Polistena A, Mosiello G, Coluccia P, De Toma G, Cavallaro A. TIMP-2 modulates neointimal formation in experimental ePTFE arterial grafts. *J Surg Res.* 2007 Jan;137(1):122-9. Epub 2006 Oct 27. PubMed PMID: 17070550.

24: Giampietri C, Petrungaro S, Coluccia P, Antonangeli F, Paone A, Padula F, De Cesaris P, Ziparo E, Filippini A. c-Flip(L) is expressed in undifferentiated mouse male germ cells. *FEBS Lett.* 2006 Nov 13;580(26):6109-14. Epub 2006 Oct 16. PubMed PMID: 17056040.

25: Miccheli AT, Miccheli A, Di Clemente R, Valerio M, Coluccia P, Bizzarri M, Conti F. NMR-based metabolic profiling of human hepatoma cells in relation to cell growth by culture media analysis. *Biochim Biophys Acta.* 2006 Nov;1760(11):1723-31. Epub 2006 Sep 22. PubMed PMID: 17052856.

26: Cucina A, Biava PM, D'Anselmi F, Coluccia P, Conti F, di Clemente R, Miccheli A, Frati L, Gulino A, Bizzarri M. Zebrafish embryo proteins induce apoptosis in human colon cancer cells (Caco2). *Apoptosis.* 2006 Sep;11(9):1617-28. PubMed PMID: 16820966.

27: Cucina A, Scavo MP, Muzzioli L, Coluccia P, Ceccarini S, Fuso A, Cavallaro A. High density lipoproteins downregulate basic fibroblast growth factor production and release in minimally oxidated-LDL treated smooth muscle cells. *Atherosclerosis*. 2006 Dec;189(2):303-9. Epub 2006 Feb 21. PubMed PMID: 16490198.

28: Giampietri C, Petrungaro S, Klinger FG, Coluccia P, Paone A, Vivarelli E, Filippini A, De Cesaris P, De Felici M, Ziparo E. c-Flip expression and function in fetal mouse gonocytes. *FASEB J*. 2006 Jan;20(1):124-6. Epub 2005 Nov 1. PubMed PMID: 16263940.

29: Giampietri C, Petrungaro S, Coluccia P, D'Alessio A, Starace D, Riccioli A, Padula F, Palombi F, Ziparo E, Filippini A, De Cesaris P. Germ cell apoptosis control during spermatogenesis. *Contraception*. 2005 Oct;72(4):298-302. PubMed PMID: 16181975.

30: Randone B, Cavallaro G, Polistena A, Cucina A, Coluccia P, Graziano P, Cavallaro A. Dual role of VEGF in pretreated experimental ePTFE arterial grafts. *J Surg Res*. 2005 Aug;127(2):70-9. PubMed PMID: 15922362.

31: Giampietri C, Petrungaro S, Coluccia P, D'Alessio A, Starace D, Riccioli A, Padula F, Srinivasula SM, Alnemri E, Palombi F, Filippini A, Ziparo E, De Cesaris P. FLIP is expressed in mouse testis and protects germ cells from apoptosis. *Cell Death Differ*. 2003 Feb;10(2):175-84. PubMed PMID: 12700645.

32: Cucina A, Borrelli V, Randone B, Coluccia P, Sapienza P, Cavallaro A. Vascular endothelial growth factor increases the migration and proliferation of smooth muscle cells through the mediation of growth factors released by endothelial cells. *J Surg Res*. 2003 Jan;109(1):16-23. PubMed PMID: 12591230.

33: Borrelli V, Sterpetti AV, Coluccia P, Randone B, Cavallaro A, Santoro D'Angelo L, Cucina A. Bimodal concentration-dependent effect of thrombin on endothelial cell proliferation and growth factor release in culture. *J Surg Res*. 2001 Oct;100(2):154-60. PubMed PMID: 11592785.

34: Nicotine increases colon cancer cell migration and invasion through epithelial to mesenchymal transition (EMT): COX-2 involvement. Dinicola S, Masiello MG, Proietti S, **Coluccia P**, Fabrizi G, Catizone A, Ricci G, de Toma G, Bizzarri M, Cucina A.
Cell Physiol. 2017 Dec 7. doi: 10.1002/jcp.26323. [Epub ahead of print] PMID: 29215713

Comunicazioni a Congressi Scientifici

COLUCCIA P. (2003). Il controllo dell'apoptosi delle cellule germinali nella regolazione della spermatogenesi. In: Convegno internazionale "Fertilita' maschile: dalla contraccezione alla terapia", Universita' La Sapienza

COLUCCIA P. (2003). Basic fibroblastic growth factor mediates carotid plaque instability through metalloproteinases 2 and 9. In: Annual meeting of American Association for Vascular Surgery

COLUCCIA P. (2000). Magnetic fields (MF) influence Calcium influx and inhibit the extent of apoptosis induced by chemical and physical agents in human glioblastoma cells. In: Heidelberg Cytometry Symposium Annual General Meeting of the German Society of Cytometry, p. 19-21

COLUCCIA P. (2000). Vascular endothelial growth factor (VEGF) indirectly stimulates smooth muscle cells in vivo through the mediation of endothelial cells. In: Congress of European Society of Surgery

Corsi di aggiornamento e di formazione

Valutazione citofluorimetrica del contenuto di DNA nei tumori solidi. Dalla ricerca di base alla clinica: applicazioni e limiti.

Azienda Ospedaliera A. Cardarelli, Napoli 1999

Applicazioni innovative in citometria.

Scuola Nazionale di Citometria GIC, Roma 2000

Frontiers in Flow Cytometry: Progressi e nuove applicazioni.

II Università degli Studi di Roma, Roma 2002

L'endotelio in medicina interna ed in oncologia.

Sapienza Università di Roma, Roma 2003

L'immagine digitale in microscopia.

I.S.S., Roma 2003

La citometria clinica nel laboratorio di immunologia ed immunoistochimica.

Società Italiana di Citometria, Roma 2003

Corso di introduzione a SPSS.

Citicord- Sapienza Università di Roma, Roma 2004

Corso relativo al Sistema Citometrico Coulter EPICS-XL SW Expo 32.

Instrumentation Laboratory, Milano 2004

Il laboratorio di Citometria Clinica.

Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale, Napoli 2005

Corso di utilizzo della piattaforma eLearning Moodle.

CITICORD-Sapienza Università di Roma, Roma 2006

Analisi delle cellule dendritiche su sangue periferico.

Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale, Roma 2006

La citometria nell'era delle biotecnologie.

Società Italiana di Citometria, Roma 2007

Attualità' nello screening citologico cervico-vaginale: P16 e sue applicazioni

Azienda Ospedaliera Snat'Andrea, Roma 2008

La coagulazione: fisiologia e patologie correlate.

Policlinico Militare di Roma, 2008

Project Management : prospettiva per un governo integrato dei servizi sanitari.

Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, Roma 2010

Cellule tumorali circolanti: "Una, nessuna, centomila"

Azienda Policlinico Umberto I - Sapienza Università di Roma, Roma 2012

VII Corso Nazionale di Formazione Componenti Commissioni di Laurea delle Professioni Sanitarie – Roma 2013

Dossier Sanitario Elettronico e Diritti della Persona

Azienda Policlinico Umberto I – Roma, 2015

Corso aziendale di farmacovigilanza

Azienda Policlinico Umberto I – Roma, 2015

*Appropriatezza delle richieste degli esami di laboratorio in
Patologia Clinica*

Azienda Policlinico Umberto I – Roma, 2016

*Raccolta ed impiego clinico del sangue cordonale:
attualità*

Azienda Policlinico Umberto I – Roma, 2016

*La sicurezza delle cure in Ospedale: il ruolo dei
professionisti della salute. Roma - 2018*

Il sottoscritto Pierpaolo Coluccia, consapevole che ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 le dichiarazioni false, la falsità negli atti, l'uso di atti falsi, comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, **d i c h i a r a** la veridicità del proprio curriculum vitae. Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi dell'art. 13 del DLGS 30 giugno 2003 n. 196 e dell'art. 13 GDPR679/16.