

CURRICULUM VITAE di:

Nominativo	Vincenzo De Laurenzi
------------	----------------------

Posizione accademica

Macrosettore:	05
Settore Concorsuale:	05/E3
Settore Scientifico Disciplinare:	BIO12
Qualifica:	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo:	da Giugno 2017
Sede Universitaria:	Università "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara
Struttura di afferenza (dipartimento o altro)	Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche.

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
2008-2017	Professore Associato	Università "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara
2005-2008	Professore Associato	Università di Roma Tor Vergata
1999-2005	Ricercatore	Università di Roma Tor Vergata

Publicazioni Scientifiche

Publicazioni dal 2013 a oggi

n. progr.	anno	Descrizione pubblicazione
1	2018	Capone E, Lamolinara A, D'Agostino-D, Rossi C, <i>De Laurenzi V</i> , Iezzi M, Iacobelli S, Sala G. <u>EV20-mediated delivery of cytotoxic auristatin MMAF exhibits potent therapeutic efficacy in cutaneous melanoma.</u> J Control Release. 2018 Mar 14;277:48-56. doi: 10.1016/j.jconrel.2018.03.016.
2	2018	Galluzzi L, Vitale I, Aaronson SA, Abrams JM, Adam D, Agostinis P, Alnemri ES, Altucci L, Amelio I, Andrews DW, Annicchiarico-Petruzzelli M, Antonov AV, Arama E, Baehrecke EH, Barlev NA, Bazan NG, Bernassola F, Bertrand MJM, Bianchi K, Blagosklonny MV, Blomgren K, Borner C, Boya P, Brenner C, Campanella M, Candi E, Carmona-Gutierrez D, Cecconi F, Chan FK, Chandel NS, Cheng EH, Chipuk JE, Cidlowski JA, Ciechanover A, Cohen GM, Conrad M,

		Cubillos-Ruiz JR, Czabotar PE, D'Angiolella V, Dawson TM, Dawson VL, <i>De Laurenzi V</i> , et al. <u>Molecular mechanisms of cell death: recommendations of the Nomenclature Committee on Cell Death 2018.</u> <i>Cell Death Differ.</i> 2018 Jan 23. doi: 10.1038/s41418-017-0012-4.
3	2018	De Cola A, Franceschini M, Di Matteo A, Colotti G, Celani R, Clemente E, Ippoliti R, Cimmini AM, Dhez AC, Vallée B, Raineri F, Cascone I, Destouches D, <i>De Laurenzi V</i> , Courty J, Federici L. <u>N6L pseudopeptide interferes with nucleophosmin protein-protein interactions and sensitizes leukemic cells to chemotherapy.</u> <i>Cancer Lett.</i> 2018 Jan 1;412:272-282. doi: 10.1016/j.canlet.2017.10.038. Epub 2017 Oct 27.
4	2018	Iorio V, Rosati A, D'Auria R, De Marco M, Marzullo L, Basile A, Festa M, Pascale M, Remondelli P, Capunzo M, Sala G, Damiani V, Amodio G, Di Nicola M, Lattanzio R, Turco MC, <i>De Laurenzi V</i> <u>Combined effect of anti-BAG3 and anti-PD-1 treatment on macrophage infiltrate, CD8, T cell number and tumour growth in pancreatic cancer.</u> <i>Gut.</i> 2018 Apr;67(4):780-782. doi: 10.1136/gutjnl-2017-314225.
5	2018	De Marco M, Basile A, Iorio V, Festa M, Falco A, Ranieri B, Pascale M, Sala G, Remondelli P, Capunzo M, Firpo MA, Pezzilli R, Marzullo L, Cavallo P, <i>De Laurenzi V</i> , Turco MC, Rosati A. <u>Role of BAG3 in cancer progression: a therapeutic opportunity.</u> <i>Semin Cell Dev Biol.</i> 2018 Jun;78:85-92. doi: 10.1016/j.semcdb.2017.08.049.
6	2017	Capone E, Piccolo E, Fichera I, Ciuffici P, Barcaroli D, Sala A, <i>De Laurenzi V</i> , Iacobelli V, Iacobelli S, Sala G <u>Generation of a novel Antibody-Drug Conjugate targeting endosialin: potent and durable antitumor response in sarcoma.</u> <i>Oncotarget.</i> 2017 Jul 22;8(36):60368-60377. doi: 10.18632/oncotarget.19499.
7	2017	Damiani V, Falvo E, Fracasso G, Federici L, Pitea M, <i>De Laurenzi V</i> , Sala G, Ceci P. <u>Therapeutic Efficacy of the Novel Stimuli-Sensitive Nano-Ferritins Containing Doxorubicin in a Head and Neck Cancer Model.</u> <i>Int J Mol Sci.</i> 2017 Jul 18;18(7). pii: E1555. doi: 10.3390/ijms18071555.
8	2017	Esposito V, Baldi C, Zeppa P, Festa M, Guerriero L, d'Avenia M, Chetta M, Zullo F, <i>De Laurenzi V</i> , Turco MC, Rosati A, Guida M. <u>BAG3 Protein Is Over-Expressed in Endometrioid Endometrial Adenocarcinomas.</u> <i>J Cell Physiol. J Cell Physiol.</i> 2017 Feb;232(2):309-311
9	2017	Corda G, Sala G, Lattanzio R, Iezzi M, Sallèse M, Fragassi G, Lamolinara A, Mirza H, Barcaroli D, Ermier S, Silva E, Yasaei H, Newbold RF, Vagnarelli P, Mottolese M9, Natali PG, Perracchio L, Quist J, Grigoriadis A, Marra P, Tutt AN, Piantelli M, Iacobelli S, <i>De Laurenzi V</i> , Sala A. <u>Functional and prognostic significance of the genomic amplification of frizzled receptor 6 (FZD6) in breast cancer.</u> <i>J Pathol.</i> 2017 Feb;241(3):350-361. doi: 10.1002/path.4841 Co-corresponding Author
10	2016	Carrizzo A, Damato A, Ambrosio M, Falco A, Rosati A, Capunzo M, Madonna M, Turco MC, Januzzi JL, <i>De Laurenzi V</i> , Vecchione C. <u>The prosurvival protein BAG3: a new participant in vascular homeostasis.</u> <i>Cell Death Dis.</i> 2016 Oct 20;7(10):e2431. doi: 10.1038/cddis.2016.321. Co-corresponding Author
11	2016	Di Franco S, Turdo A, Benfante A, Colorito ML, Gaggianesi M, Apuzzo T, Kandimalla R, Chinnici A, Barcaroli D, Mangiapane LR, Pistone G, Vieni S, Gulotta E, Dieli F, Medema JP, Stassi G, <i>De Laurenzi V</i> , Todaro M. <u>ΔNp63 drives metastasis in breast cancer cells via PI3K/CD44v6 axis.</u> <i>Oncotarget.</i> 2016 Aug 2. doi: 10.18632/oncotarget.11022.] Co-corresponding Author
12	2016	Allocati N, Petrucci AG, Di Giovanni P, Masulli M, Di Ilio C and <i>De Laurenzi V</i> <u>Bat-man disease transmission: zoonotic pathogens from wildlife reservoirs to human populations</u> <i>Cell Death Discovery</i> 2016 2, 16048; doi:10.1038/cddiscovery
13	2015	Rosati A, Basile A, D'Auria R, d'Avenia M, De Marco M, Falco A, Festa M, Guerriero L, Iorio V, Parente R, Pascale M, Marzullo L, Franco R, Arra C, Barbieri A, Rea D, Menichini G, Hahne M, Bijlsma M, Barcaroli D, Sala G, di Mola FF, di Sebastiano P, Todoric J, Antonucci L, Corvest V, Jawhari A, Firpo MA, Tuveson DA, Capunzo M, Karin M, <i>De Laurenzi V</i> , Turco MC. <u>BAG3 promotes pancreatic ductal adenocarcinoma growth by activating stromal macrophages.</u> <i>Nat Commun.</i> 2015 Nov 2;6:8695. doi: 10.1038/ncomms9695. Co-corresponding Author
14	2015	d'Avenia M, Citro R, De Marco M, Veronese A, Rosati A, Visone R, Leptidis S, Philippen L, Vitale G, Cavallo A, Silverio A, Prota C, Gravina P, De Cola A, Carletti E, Coppola G, Gallo S, Provenza G, Bossone E, Piscione F, Hahne M, De Windt LJ, Turco MC, <i>De Laurenzi V</i> . <u>A novel miR-371a-5p-mediated pathway, leading to BAG3 upregulation in cardiomyocytes in response to epinephrine, is lost in Takotsubo cardiomyopathy.</u> <i>Cell Death Dis.</i> 2015 Oct 29;6:e1948. doi: 10.1038/cddis.2015.280.
15	2015	mavera R, Di Francesco M, De Cola A, <i>De Laurenzi V</i> , Paolino D, Ciancaioni M, Carafa M, Celia C, Di Ilio C, Di Stefano A, Fresta M, Locatelli M, Di Marzio L. <u>HPLC-FLD and spectrofluorometer apparatus: How to best detect fluorescent probe-loaded niosomes in biological samples.</u> <i>Colloids Surf B Biointerfaces.</i> 2015 Aug 8;135:575-580. doi:

		10.1016/j.colsurfb.2015.08.006
16	2015	De Cola A, Volpe S, Budani MC, Ferracin M, Lattanzio R, Turdo A, D'Agostino D, Capone E, Stassi G, Todaro M, Di Ilio C, Sala G, Piantelli M, Negrini M, Veronese A, <u>De Laurenzi V</u> . miR-205-5p-mediated downregulation of ErbB/HER receptors in breast cancer stem cells results in targeted therapy resistance. <i>Cell Death Dis.</i> 2015 Jul 16;6:e1823. doi: 10.1038/cddis.2015.192.
17	2015	Iorio V, Festa M, Rosati A, Hahne M, Tiberti C, Capunzo M, <u>De Laurenzi V</u> , Turco MC. BAG3 regulates formation of the SNARE complex and insulin secretion. <i>Cell Death Dis.</i> 2015 Mar 12;6:e1684. Co-Last Author
18	2015	Allocati N, Masulli M, Di Ilio C, <u>De Laurenzi V</u> . Die for the community: an overview of programmed cell death in bacteria. <i>Cell Death Dis.</i> 2015 Jan 22;6:e1609.
19	2015	Bartesaghi S, Graziano V, Galavotti S, Henriquez NV, Betts J, Saxena J, A D, Karlsson A, Martins LM, Capasso M, Nicotera P, Brandner S, <u>De Laurenzi V</u> , Salomoni P. Inhibition of oxidative metabolism leads to p53 genetic inactivation and transformation in neural stem cells. <i>Proc Natl Acad Sci U S A.</i> 2015 Jan 12. pii: 201413165. [Epub ahead of print]
20	2015	Galluzzi L, Bravo-San Pedro JM, Vitale I, Aaronson SA, Abrams JM, Adam D, Alnemri ES, Altucci L, Andrews D, Annicchiarico-Petruzzelli M, Baehrecke EH, Bazan NG, Bertrand MJ, Bianchi K, Blagosklonny MV, Blomgren K, Borner C, Bredesen DE, Brenner C, Campanella M, Candi E, Cecconi F, Chan FK, Chandel NS, Cheng EH, Chipuk JE, Cidlowski JA, Ciechanover A, Dawson TM, Dawson VL, <u>De Laurenzi V</u> , et al Essential versus accessory aspects of cell death: recommendations of the NCCD 2015. <i>Cell Death Differ.</i> 2015 Jan;22(1):58-73. doi: 10.1038/cdd.2014.137. Epub 2014 Sep 19
21	2014	Chiappetta G, Basile A, Barbieri A, Falco A, Rosati A, Festa M, Pasquinelli R, Califano D, Palma G, Costanzo R, Barcaroli D, Capunzo M, Franco R, Rocco G, Pascale M, Turco MC, <u>De Laurenzi V</u> , Arra C. The anti-apoptotic BAG3 protein is expressed in lung carcinomas and regulates small cell lung carcinoma (SCLC) tumor growth. <i>Oncotarget.</i> 2014 Aug 30;5(16):6846-53.
22	2014	De Cola A, Pietrangelo L, Forlì F, Barcaroli D, Budani MC, Graziano V, Protasi F, Di Ilio C, <u>De Laurenzi V</u> , Federici L. AML cells carrying NPM1 mutation are resistant to nucleophosmin displacement from nucleoli caused by the G-quadruplex ligand TmPyP4. <i>Cell Death Dis.</i> 2014 Sep 25;5:e1427. doi: 10.1038/cddis.2014.402.
23	2014	Ciavardelli D, Rossi C, Barcaroli D, Volpe S, Consalvo A, Zucchelli M, De Cola A, Scavo E, Carollo R, D'Agostino D, Forlì F, D'Aguzzano S, Todaro M, Stassi G, Di Ilio C, <u>De Laurenzi V</u> , Urbani A. Breast cancer stem cells rely on fermentative glycolysis and are sensitive to 2-deoxyglucose treatment. <i>Cell Death Dis.</i> 2014 Jul 17;5:e1336. doi: 10.1038/cddis.2014.285. Co-corresponding Author
24	2014	D'Aguzzano S, Barcaroli D, Rossi C, Zucchelli M, Ciavardelli D, Cortese C, De Cola A, Volpe S, D'Agostino D, Todaro M, Stassi G, Di Ilio C, Urbani A, <u>De Laurenzi V</u> . p63 isoforms regulate metabolism of cancer stem cells. <i>J Proteome Res.</i> 2014 Apr 4;13(4):2120-36.
25	2013	Falco A, Rosati A, Festa M, Basile A, De Marco M, d'Avenia M, Pascale M, Dal Piaz F, Tavano F, Di Mola FF, di Sebastiano P, Berloco PB, Nudo F, Caraglia M, Febbraro A, Barcaroli D, Scarpa A, Pezzilli R, <u>De Laurenzi V</u> , Turco MC. BAG3 is a Novel Serum Biomarker for Pancreatic Adenocarcinomas. <i>Am J Gastroenterol.</i> 2013 Jul;108(7):1178-80. doi: 10.1038/ajg.2013.128.
26	2013	Citro R, d'Avenia M, De Marco M, Giudice R, Mirra M, Ravera A, Silverio A, Farina R, Silvestri F, Gravina P, Villa F, Puca AA, De Windt L, <u>De Laurenzi V</u> , Bossone E, Turco MC, Piscione F. Polymorphisms of the antiapoptotic protein bag3 may play a role in the pathogenesis of tako-tsubo cardiomyopathy. <i>Int J Cardiol.</i> 2013 Apr 10. doi:pii: S0167-5273(13)00469-5. 10.1016/j.ijcard.2013.03.050.
27	2013	De Marco M, Falco A, Basile A, Rosati A, Festa M, d'Avenia M, Pascale M, Dal Piaz F, Bisogni R, Barcaroli D, Coppola G, Piscione F, Gigantino A, Citro R, De Rosa R, Vitulano G, Virtuoso N, Manganelli F, Palermo E, Siano F, Rosato G, Hahne M, Tiberti C, <u>De Laurenzi V</u> , Turco MC. Detection of soluble BAG3 and anti-BAG3 antibodies in patients with chronic heart failure. <i>Cell Death Dis.</i> 2013 Feb 14;4:e495. doi: 10.1038/cddis.2013.8.
28	2013	Chiarella S, De Cola A, Scaglione GL, Carletti E, Graziano V, Barcaroli D, Lo Sterzo C, Di Matteo A, Di Ilio C, Falini B, Arcovito A, <u>De Laurenzi V</u> , Federici L. Nucleophosmin mutations alter its nucleolar localization by impairing G-quadruplex binding at ribosomal DNA. <i>Nucleic Acids Res.</i> 2013 Jan 16. [Epub ahead of print]

Titoli ¹

- Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale:
 - NO

- Responsabilità scientifica generale o di unità (work package, unità nazionale nei progetti europei o locale in quelli nazionali ecc.) per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

1999	PNR Oncologia (Tema 2)	70 Milioni di Lire
2000	Telethon	324 Milioni di Lire
2000	Ministero della Sanita' (Finalizzata)	35 Milioni di Lire
2002	Ministero della Sanita' (Finalizzata)	41 316 Euro
2005	AIRC	40 000 Euro
2006	EU	236 000 Euro
2006	AIRC (3 anni)	140 000 Euro
2006	MIUR (PRIN cofin)	22 000 Euro
2009	AIRC	50 000 Euro
2011	BIOUNIVERSA (Contributo liberale alla ricerca)	15 500 Euro
2012	Sanita' (finalizzata-09- 3 anni)	246 000 Euro
2012	BIOUNIVERSA(Contributo liberale alla ricerca)	15 500 Euro
2012	AIRC (3 anni)	240 000 Euro
2014	AIRC (3 anni)	300 000 Euro
2017	AIRC (5 anni)	568 000 Euro

- Direzione o partecipazione a comitati di direzione di riviste Scopus/WOS o classificate da ANVUR, nonché di collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio nel settore:
 - No
- Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero:
 - 2006-2013 Membro del collegio dei docenti del dottorato dal titolo: "Biochimica e Biologia Molecolare" dell'Universita' di Roma Tor Vergata.
 - 2009- 2012 Membro del collegio dei docenti del dottorato dal titolo: "Neuroimaging funzionale: dalle cellule ai sistemi" dell'Universita' "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara.
 - 2013 ad Oggi Membro del collegio dei docenti del dottorato dal titolo: "Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche" dell'Universita' "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara. Responsabile del Curriculum Biomolecolare.

- Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali:
 - 1988 cinque settimane presso il Dipartimento di Fibrosi Cistica del "Brompton Hospital" di Londra. Esperienza pratica in immunologia dei tumori sotto la supervisione del Dr. R.A. Knight.
 - 1989 Tre mesi con borsa di studio Erasmus presso il Dipartimento di Neuroendocrinologia del "Westminster Hospital" di Londra, sotto la supervisione del Prof. S.L. Lightman.
 - 1992 sei mesi presso il laboratorio di Biochimica dell'Universita' "P. et M. Curie" di Parigi VI. Qui ha lavorato sotto la supervisione del Prof. P. Cohen.
 - 1993 Sei mesi presso il "Jefferson Cancer Institute" di Filadelfia PA (USA), sotto la supervisione del Prof. C. Croce.
 - 1994-1996 ricercatore visitatore presso lo "Skin Biology Branch, NIAMS-NIH", a Bethesda MD (USA) (diretto dal Dr. P.M. Steinert).
 - 2003-2004 In congedo per motivi di studio, ricercatore visitatore presso l'unita' di tossicologia dell'MRC, Leicester, UK.
 - 2011-2014 Visiting Professor Brunel University, London, UK.
 - 2016-2018 Visiting Professor Curtin University, Perth, Australia.

- significativi riconoscimenti per l'attività scientifica, incluse l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore e la presidenza di società scientifiche di riconosciuto prestigio:
 - NO

- partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico nazionali o internazionali:
 - Ravello, Settembre 2014, Second Pancreatic Cancer meeting
 - Parigi, Marzo 2015, BIO-EUROPE Spring 2015
 - Amsterdam, Maggio 2015, Lxor 10th Anniversary Symposium
 - Boston, November 2015, AACR -Molecular Targets and Cancer Therapeutics (late breaking abstracts)
 - Amsterdam, January 2016, EACR -A matter of life and death

¹ In via esemplificativa sono indicate alcune voci

- Montpellier, May 2016, University of Montpellier, seminario su invito
- Ferrara, Maggio 2016, Università di Ferrara, seminario su invito
- Vienna, Settembre 2016, Boehringer Ingelheim, seminario su invito
- Perth, Febbraio 2017, Cell Signaling WA Symposium
- San Diego, Dicembre 2017, Antibody engineering and therapeutics

- direzione o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali o internazionali, legati a università ovvero a qualificate istituzioni pubbliche o private.

Negli anni ho diretto diversi gruppi di ricerca sia in Italia che all'estero sviluppando una serie di collaborazioni. Di seguito elencate le principali collaborazioni scientifiche:

Collaborazioni Italiane:

- Prof. G. Melino Università di Roma Tor Vergata
- Prof. C. Turco Università di Salerno
- Prof. G. Stassi Università di Palermo
- Dr. C. Arra Istituto Nazionale Tumori - IRCCS "Fondazione G Pascale" - Napoli

Collaborazioni Estere:

- Prof. J.P. Medema Academic Medical Center (AMC) Amsterdam (The Netherlands)
- Dr. M. Hahne University of Montpellier (France)
- Dr. P. Salmon UCL London (UK)
- Prof. A. Sala Brunel University London (UK)
- Prof. M. Karn UCSF, San Diego (USA)
- Prof. D. Tuveson Cold Spring Harbor Laboratory (USA)
- Prof. M. Firpo University of Utah, Salt Lake City (USA)
- Prof. M. Falasca Curtin University Perth (Australia)

- partecipazione a comitati di redazione di riviste Scopus/WOS o classificate da ANVUR, nonché di collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio nel settore:

Dal 2002 al 2011 e' membro del panello editoriale della rivista "Cell Death and Differentiation"

Dal 2010 al 2011 e' membro del panello editoriale della rivista "Cell Death and Disease"

Dal 2011 e' membro del panello editoriale della rivista "Oncogenesis"

- Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico:

BREVETTI

-Melino G, De Laurentiis V, Barnassola F, Tobler A, Grob T, Hayes I. Human Delta-N p73 molecules and uses thereof US 16599/003. 2001.

-Brevetto: Humanized anti-BAG3 antibodies

Inventori: Maria Caterina Turco, Alessandra Rosati, Vincenzo De Laurenti, Gianluca Sala.

Data di priorità: 5/11/2015. Depositato in Italia con il numero di pratica: 102015000089301.

-Brevetto: Uso della proteina BAG3 e suoi frammenti peptidici per il controllo dell'omeostasi vascolare.

Inventori: Maria Caterina Turco, Vincenzo De Laurenti, Vecchione Carmine, Alessandra Rosati. Data di

priorità: 04/07/2016. Depositato in Italia con il numero di pratica: 102016000069391.

-Socio fondatore della Spin off Universitaria dell'Università di Salerno, BIOUNIVERSA

ATTIVITA' GESTIONALI ACCADEMICHE

-Ha fatto parte della Giunta del Dipartimento di Scienze Sperimentali e Cliniche dal 2012 al 2014

-Ha fatto parte della Commissione Premialità 2011 (DR n.1124/2015 del 8/7/2015)

-Fa' parte della Commissione Premialità 2013 (DR n.993/2014 del 22/7/2014)

-Fa' parte della Commissione di Ateneo per le Biblioteche (CAB) (DR n 3/2014 del 8/1/2014)

-Dal 2016 Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)

-Membro del Comitato Tecnico Organizzativo per il Centro di Ateneo per la Ricerca sull'Invecchiamento e sulle patologie ad esso correlate. (DR 1016/2015 del 19/8/2015)

-Membro Scientifico del Organismo preposto al Benessere Animale con delibera del Senato Accademico N°213/2014 del 17/6/2014

PARTECIPAZIONE A COMITATI TECNICI

-Dal 2012 al 2015 membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'AIRC

-Dal 2015 membro del Consiglio Generale della Fondazione Banco di Napoli

-Dal 2016 membro del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione Underforty per lo studio del Tumore della Mammella

data

25/6/2018

firma

