

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

**TALESA NICOLA VINCENZO**

Italiana

08/12/1959

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**DA GENNAIO 2014 A OGGI**

Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale  
Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia  
Università, Istruzione, Formazione, Didattica  
**Direttore Dipartimento Medicina Sperimentale**

**DAL 2011 AL 2013**

Università degli Studi di Perugia – Piazza dell'Università n° 1 – 06100 Perugia;  
Università, Istruzione, Formazione, Didattica  
**Componente Consiglio Amministrazione Università degli Studi di Perugia**

**DAL 2010 AL 2013**

Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare (A.I.B.G.)  
Associazione  
**Eletto membro della Giunta dell'Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare (A.I.B.G.)**

**Dal 2008 al 2013**

Università degli Studi di Perugia – Piazza dell'Università n° 1 – 06100 Perugia;  
Università, Istruzione, Formazione, Didattica  
**Delegato del Rettore per la Ripartizione Didattica settore delle Segreterie Studenti**

**Dal 2008 al 2010**

Università degli Studi di Perugia – Piazza dell'Università n° 1 – 06100 Perugia;  
Università, Istruzione, Formazione, Didattica  
**Vice Coordinatore del Nucleo di Valutazione dell'Ateneo**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p><b>DAL 2008 AL 2010</b>            Università degli Studi di Perugia – Piazza dell'Università n° 1 – 06100 Perugia;            Università, Istruzione, Formazione, Didattica  <b>Vice Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p><b>DAL 2007 AL 2013</b>            Università degli Studi di Perugia            Università, Istruzione, Formazione, Didattica  <b>Responsabile Scientifico della Sezione di Biologia Cellulare e Molecolare del dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di Lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p><b>DAL 2003 AL 2010</b>            Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale            Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia            Università, Istruzione, Formazione, Didattica  <b>Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Infermieristica sede di Terni</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di Lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p><b>DAL 2005 AL 2010</b>            Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale            Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia            Università, Istruzione, Formazione, Didattica  <b>Responsabile dell'orientamento della Facoltà di medicina e Chirurgia</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di Lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p><b>DAL 2004 AL 2010</b>            Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale            Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia            Università, Istruzione, Formazione, Didattica  <b>Responsabile didattico del biennio del Corso di Laurea in Odontoiatria e P.D.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di Lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p><b>DAL 2004 a tutt'oggi</b>            Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale            Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia            Università, Istruzione, Formazione, Didattica  <b>Professore Universitario di Ruolo di prima Fascia per il SSD BIO/13 "Biologia Applicata" a decorrere dal 23 dicembre 2004</b></p>

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di Lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di Lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di Lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di Lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di Lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione
- DAL 2002 AL 2006**
- Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale  
Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia  
Università, Istruzione, Formazione, Didattica  
**Eletto Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Infermieristica Terni**
- 2001**
- Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale  
Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia  
Università, Istruzione, Formazione, Didattica  
**Presidente della Commissione di Autovalutazione e Miglioramento del Corso di Laurea per Infermiere, Corso di Laurea inserito nel progetto “CampusOne” della CRUI sull’organizzazione e qualità della didattica**
- DAL 2001 al 2002**
- Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale  
Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia  
Università, Istruzione, Formazione, Didattica  
**nominato Vice Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Infermieristica Terni**
- DAL 2000 al 2004**
- Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale  
Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia  
Università, Istruzione, Formazione, Didattica  
**Professore Universitario di Ruolo di seconda Fascia per il SSD BIO/13 “Biologia Applicata” a decorrere dal 12 maggio 2000**
- DAL 1985 al 2000**
- Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale  
Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia  
Università, Istruzione, Formazione, Didattica  
**Ricopre il ruolo di Funzionario tecnico preso il Dipartimento di Medicina sperimentale e Scienze biochimiche dell’Università degli Studi di Perugia.**
- 1998**
- Laboratoire de Differentiation Cellulaire et Croissance INRA, Montpellier, (France) nel quadro del progetto “Galileo”
- DAL 1993 AL 1994**
- Laboratoire de Differentiation Cellulaire et Croissance INRA, , Montpellier, (France) nell’ambito del progetto: “Multidisciplinary approach to structure and function of cholinesterases” finanziato dalla CEE (Capitale umano e mobilità)
- DAL 1985 al 1986**
- Vincitore di una borsa di studio del Ministero deli Affari Esteri, presso il Department of Medical Chemistry, University of Helinki (Finlandia)
- 1989 (Settembre)**
- “Visiting Research” presso la North Texas State University, Denton, Texas (U.S.A.)

o formazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data conseguimento</li> <li>• Titolo conseguito</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p><b>1982</b>          Laurea in Scienze Biologiche con la votazione di 110/110 e lode – Università degli Studi di Perugia;          Titolo della tesi: "Opposti effetti dell'acido ascorbico sulla crescita neoplastica";</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Titolo conseguito</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p><b>1978</b>  <b>Maturità Scientifica con la votazione di 56/60</b>          Liceo scientifico "Niccolò Copernico" di Vibo Valentia</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p><b>INGLESE</b>          Buono          Buono          Buono</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p> <p><i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	<p>Ottima conoscenza di: • Sistemi operativi Windows. • Programmi applicativi Office (Word, Excel, Access, Powerpoint) • Internet e posta elettronica, Dreamweaver</p>
PATENTE O PATENTI	<b>Patente categoria B</b>

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI degli ultimi 5 anni (2014-2019)

- 1) Antognelli C, Palumbo I, Aristei C, **Talesa VN**. Glyoxalase I inhibition induces apoptosis in irradiated MCF-7 cells via a novel mechanism involving Hsp27, p53 and NF- $\kappa$ B. *Br J Cancer*. 2014;111(2):395-406. doi: 10.1038/bjc.2014.280.
- 2) Pallotta MT, Orabona C, Bianchi R, Vacca C, Fallarino F, Belladonna ML, Volpi C, Mondanelli G, Gargaro M, Allegrucci M, **Talesa VN**, Puccetti P, Grohmann U. Forced IDO1 expression in dendritic cells restores immunoregulatory signalling in autoimmune diabetes. *J Cell Mol Med*. 2014;18(10):2082-91. doi: 10.1111/jcmm.12360.
- 3) Antognelli C, Gambelunghe A, **Talesa VN**, Muzi G. Reactive oxygen species induce apoptosis in bronchial epithelial BEAS-2B cells by inhibiting the antiglycation glyoxalase I defence: involvement of superoxide anion, hydrogen peroxide and NF- $\kappa$ B. *Apoptosis*. 2014;19(1):102-16. doi: 10.1007/s10495-013-0902-y
- 4) Matino D, Gargaro M, Santagostino E, Di Minno MN, Castaman G, Morfini M, Rocino A, Mancuso ME, Di Minno G, Coppola A, **Talesa VN**, Volpi C, Vacca C, Orabona C, Iannitti R, Mazzucconi MG, Santoro C, Tosti A, Chiappalupi S, Sorci G, Tagariello G, Belvini D, Radossi P, Landolfi R, Fuchs D, Boon L, Pirro M, Marchesini E, Grohmann U, Puccetti P, Iorio A, Fallarino F. IDO1 suppresses inhibitor development in hemophilia A treated with factor VIII. *J Clin Invest*. 2015;125(10):3766-81. doi: 10.1172/JCI81859.
- 5) Antognelli C, Gambelunghe A, Muzi G, **Talesa VN**. Peroxynitrite-mediated glyoxalase I epigenetic inhibition drives apoptosis in airway epithelial cells exposed to crystalline silica via a novel mechanism involving argpyrimidine-modified Hsp70, JNK, and NF- $\kappa$ B. *Free Radic Biol Med*. 2015;84:128-141. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2015.03.026.
- 6) Mondanelli G, Volpi C, Bianchi R, Allegrucci M, **Talesa VN**, Grohmann U, Belladonna ML. Islet antigen-pulsed dendritic cells expressing ectopic IL-35lg protect nonobese diabetic mice from autoimmune diabetes. *Cytokine*. 2015;75(2):380-8. doi: 10.1016/j.cyto.2015.05.002.
- 7) Romani R, Fallarino F, Pirisinu I, Calvitti M, Caselli A, Fiaschi T, Gamberi T, Matino D, **Talesa VN**, Donti E, Puccetti P, Modesti A, Magherini F. Comparative proteomic analysis of two distinct stem-cell populations from human amniotic fluid. *Mol Biosyst*. 2015;11(6):1622-32. doi: 10.1039/c5mb00018a.
- 8) Romani R, Pirisinu I, Calvitti M, Pallotta MT, Gargaro M, Bistoni G, Vacca C, Di Michele A, Orabona C, Rosati J, Pirro M, Giovagnoli S, Matino D, Prontera P, Rosi G, Grohmann U, **Talesa VN**, Donti E, Puccetti P, Fallarino F. Stem cells from human amniotic fluid exert immunoregulatory function via secreted indoleamine 2,3-dioxygenase1. *J Cell Mol Med*. 2015;19(7):1593-605. doi: 10.1111/jcmm.12534.
- 9) Fallarino F, Pallotta MT, Matino D, Gargaro M, Orabona C, Vacca C, Mondanelli G, Allegrucci M, Boon L, Romani R, **Talesa VN**, Puccetti P, Grohmann U. LPS-conditioned dendritic cells confer endotoxin tolerance contingent on tryptophan catabolism. *Immunobiology*. 2015;220(2):315-21. doi: 10.1016/j.imbio.2014.09.017.
- 10) Iannitti RG, Napolioni V, Oikonomou V, De Luca A, Galosi C, Pariano M, Massi-Benedetti C, Borghi M, Puccetti M, Lucidi V, Colombo C, Fiscarelli E, Lass-Flörl C, Majo F, Cariani L, Russo M, Porcaro L, Ricciotti G, Ellemunter H, Ratclif L, De Benedictis FM, **Talesa VN**, Dinarello CA, van de Veerdonk FL, Romani L. IL-1 receptor antagonist ameliorates inflammasome-dependent inflammation in murine and human cystic fibrosis. *Nat Commun*. 2016;7:10791. doi: 10.1038/ncomms10791.
- 11) Antognelli C, Gambelunghe A, Muzi G, **Talesa VN**. Glyoxalase I drives epithelial-to-mesenchymal transition via argpyrimidine-modified Hsp70, miR-21 and SMAD signalling in human bronchial cells BEAS-2B chronically exposed to crystalline silica Min-U-Sil 5: Transformation into a neoplastic-like phenotype. *Free Radic Biol Med*. 2016;92:110-125. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2016.01.009.
- 12) Mezzasoma L, Antognelli C, **Talesa VN**. Atrial natriuretic peptide down-regulates LPS/ATP-mediated IL-1 $\beta$  release by inhibiting NF- $\kappa$ B, NLRP3 inflammasome and caspase-1 activation in THP-1 cells. *Immunol Res*. 2016;64(1):303-12. doi: 10.1007/s12026-015-8751-0.
- 13) Achinko D, Thailayil J, Paton D, Mireji PO, **Talesa V**, Masiga D, Catteruccia F. Swarming and mating activity of Anopheles gambiae mosquitoes in semi-field enclosures. *Med Vet Entomol*. 2016;30(1):14-20. doi: 10.1111/mve.12143
- 14) **Talesa VN**, Ferri I, Bellezza G, Love HD, Sidoni A, Antognelli C.

Glyoxalase 2 Is Involved in Human Prostate Cancer Progression as Part of a Mechanism Driven By PTEN/PI3K/AKT/mTOR Signaling With Involvement of PKM2 and ERα. *Prostate.* 2017 Feb;77(2):196-210. doi: 10.1002/pros.23261.

15) Antognelli C, Trapani E, Delle Monache S, Perrelli A, Fornelli C, Retta F, Cassoni P, **Talesa VN**, Retta SF. Data in support of sustained upregulation of adaptive redox homeostasis mechanisms caused by KRIT1 loss-of-function. *Data Brief.* 2017 Dec 13;16:929-938. doi: 10.1016/j.dib.2017.12.026.

16) Ludovini V, Antognelli C, Rulli A, Foglietta J, Pistola L, Eliana R, Floriani I, Nocentini G, Tofanetti FR, Piattoni S, Minenza E, **Talesa VN**, Sidoni A, Tonato M, Crinò L, Gori S. Influence of chemotherapeutic drug-related gene polymorphisms on toxicity and survival of early breast cancer patients receiving adjuvant chemotherapy. *BMC Cancer.* 2017 Jul 26;17(1):502. doi: 10.1186/s12885-017-3483-2.

17) Antognelli C, Ferri I, Bellezza G, Siccu P, Love HD, **Talesa VN**, Sidoni A. Glyoxalase 2 drives tumorigenesis in human prostate cells in a mechanism involving androgen receptor and p53-p21 axis. *Mol Carcinog.* 2017 Sep;56(9):2112-2126. doi: 10.1002/mc.22668

18) Mezzasoma L, Antognelli C, **Talesa VN**. A Novel Role for Brain Natriuretic Peptide: Inhibition of IL-1β Secretion via Downregulation of NF-κB/Erk 1/2 and NALP3/ASC/Caspase-1 Activation in Human THP-1 Monocyte. *Mediators Inflamm.* 2017;2017:5858315. doi: 10.1155/2017/5858315.

19) Moretti S, Renga G, Oikonomou V, Galosi C, Pariano M, Iannitti RG, Borghi M, Puccetti M, De Zuani M, Pucillo CE, Paolicelli G, Zelante T, Renauld JC, Bereshchenko O, Sportoletti P, Lucidi V, Russo MC, Colombo C, Fiscarelli E, Lass-Flörl C, Majo F, Ricciotti G, Ellemunter H, Ratcliff L, **Talesa VN**, Napolioni V, Romani L. A mast cell-ILC2-Th9 pathway promotes lung inflammation in cystic fibrosis. *Nat Commun.* 2017 Jan 16;8:14017. doi: 10.1038/ncomms14017.

21) Antognelli C, Mancuso F, Frosini R, Arato I, Calvitti M, Calafiore R, **Talesa VN**, Luca G. Testosterone and Follicle Stimulating Hormone-Dependent Glyoxalase 1 Up-Regulation Sustains the Viability of Porcine Sertoli Cells through the Control of Hydroimidazolone- and Argpyrimidine-Mediated NF-κB Pathway. *Am J Pathol.* 2018 Nov;188(11):2553-2563. doi: 10.1016/j.ajpath.2018.07.013

22) Romani R, Manni G, Donati C, Pirisinu I, Bernacchioni C, Gargaro M, Pirro M, Calvitti M, Bagaglia F, Sahebkar A, Clerici G, Martino D, Pomili G, Di Renzo GC, **Talesa VN**, Puccetti P, Fallarino F. S1P promotes migration, differentiation and immune regulatory activity in amniotic-fluid-derived stem cells. *Eur J Pharmacol.* 2018 Aug 15;833:173-182. doi: 10.1016/j.ejphar.2018.06.005.

22) Ceccarelli V, Valentini V, Ronchetti S, Cannarile L, Billi M, Riccardi C, Ottini L, **Talesa VN**, Grignani F, Vecchini Eicosapentaenoic acid induces DNA demethylation in carcinoma cells through a TET1-dependent mechanism. *A. FASEB J.* 2018 May 14:fj201800245R. doi: 10.1096/fj.201800245R.

23) Orabona C, Mondanelli G, Pallotta MT, Carvalho A, Albin E, Fallarino F, Vacca C, Volpi C, Belladonna ML, Berlioli MG, Ceccarini G, Esposito SM, Scattoni R, Verrotti A, Ferretti A, De Giorgi G, Toni S, Cappa M, Matteoli MC, Bianchi R, Martino D, Iacono A, Puccetti M, Cunha C, Biccato S, Antognelli C, **Talesa VN**, Chatenoud L, Fuchs D, Pilotte L, Van den Eynde B, Lemos MC, Romani L, Puccetti P, Grohmann U. Deficiency of immunoregulatory indoleamine 2,3-dioxygenase 1 in juvenile diabetes. *JCI Insight.* 2018 Mar 22;3(6). pii: 96244. doi: 10.1172/jci.insight.96244.

24) Antognelli C, Cecchetti R, Riuzzi F, Peirce MJ, **Talesa VN**. Glyoxalase 1 sustains the metastatic phenotype of prostate cancer cells via EMT control. *J Cell Mol Med.* 2018 May;22(5):2865-2883. doi: 10.1111/jcmm.13581.

25) Antognelli C, **Talesa VN**. Glyoxalases in Urological Malignancies. *Int J Mol Sci.* 2018 Jan 31;19(2). pii: E415. doi: 10.3390/ijms19020415. Review.

26) Marinucci L, Balloni S, Fettucciari K, Bodo M, **Talesa VN**, Antognelli C. Nicotine induces apoptosis in human osteoblasts via a novel mechanism driven by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and entailing Glyoxalase 1-dependent MG-H1 accumulation leading to TG2-mediated NF-κB desensitization: Implication for smokers-related osteoporosis. *Free Radic Biol Med.* 2018 Mar;117:6-17. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2018.01.017.

- 27) Antognelli C, Trapani E, Delle Monache S, Perrelli A, Daga M, Pizzimenti S, Barrera G, Cassoni P, Angelucci A, Trabalzini L, **Talesa VN**, Goitre L, Retta SF.  
KRIT1 loss-of-function induces a chronic Nrf2-mediated adaptive homeostasis that sensitizes cells to oxidative stress: Implication for Cerebral Cavemous Malformation disease.  
**Free Radic Biol Med.** 2018 Feb 1;115:202-218. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2017.11.014.
- 28) Russo A, Pirisinu I, Vacca C, Reginato E, Tomaro ES, Pippi R, Aiello C, **Talesa VN**, De Feo P, Romani R.  
An intensive lifestyle intervention reduces circulating oxidised low-density lipoprotein and increases human paraoxonase activity in obese subjects.  
**Obes Res Clin Pract.** 2018 Jan - Feb;12(Suppl 2):108-114. doi: 10.1016/j.orcp.2016.11.006
- 29) Antognelli C, Moretti S, Frosini R, Puxeddu E, Sidoni A, **Talesa VN**.  
Methylglyoxal Acts as a Tumor-Promoting Factor in Anaplastic Thyroid Cancer.  
**Cells.** 2019 Jun 6;8(6). pii: E547. doi: 10.3390/cells8060547.

Perugia, 24 07/ 2019

F.to Prof. Vincenzo Nicola Talesa