

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **TALESA NICOLA VINCENZO**  
Indirizzo [REDACTED]  
Telefono [REDACTED]  
Fax [REDACTED]  
E-mail **vincenzo.talesa@unipg.it**  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 08/12/1959

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) **DA DICEMBRE 2020 A TUTT'OGGI**
  - Nome e indirizzo del datore di Lavoro Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina e Chirurgia  
Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia
  - Tipo di azienda o settore Università, Istruzione, Formazione, Didattica
  - Tipo di impiego **Direttore Dipartimento Medicina e Chirurgia**
  
- Date (da – a) **DA GENNAIO 2020 A DICEMBRE 2020**
  - Nome e indirizzo del datore di Lavoro Università degli Studi di Perugia  
Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia
  - Tipo di azienda o settore Università, Istruzione, Formazione, Didattica
  - Tipo di impiego **Componente Consiglio Amministrazione Università degli Studi di Perugia**
  
- Date (da – a) **DA GENNAIO 2014 A 31 ottobre 2019**
  - Nome e indirizzo del datore di Lavoro Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale  
Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia
  - Tipo di azienda o settore Università, Istruzione, Formazione, Didattica
  - Tipo di impiego **Direttore Dipartimento Medicina Sperimentale**
  
- Date (da – a) **DAL 2011 AL 2013**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Perugia – Piazza dell'Università n° 1 – 06100 Perugia;
  - Tipo di azienda o settore Università, Istruzione, Formazione, Didattica
  - Tipo di impiego **Componente Consiglio Amministrazione Università degli Studi di Perugia**
  
- Date (da – a) **DAL 2010 AL 2013**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare (A.I.B.G.)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Associazione  <b>Eletto membro della Giunta dell'Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare (A.I.B.G.)</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 2008 al 2013</b>  Università degli Studi di Perugia – Piazza dell'Università n° 1 – 06100 Perugia;  Università, Istruzione, Formazione, Didattica  <b>Delegato del Rettore per la Ripartizione Didattica settore delle Segreterie Studenti</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 2008 al 2010</b>  Università degli Studi di Perugia – Piazza dell'Università n° 1 – 06100 Perugia;  Università, Istruzione, Formazione, Didattica  <b>Vice Coordinatore del Nucleo di Valutazione dell'Ateneo</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> </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> </ul>	<p><b>DAL 2004 a tutt'oggi</b></p> <p>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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di Lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p><b>DAL 2002 AL 2006</b></p> <p>Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia Università, Istruzione, Formazione, Didattica <b>Eletto Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Infermieristica Terni</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di Lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p><b>2001</b></p> <p>Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia Università, Istruzione, Formazione, Didattica <b>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</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di Lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p><b>DAL 2001 al 2002</b></p> <p>Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia Università, Istruzione, Formazione, Didattica <b>nominato Vice Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Infermieristica Terni</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di Lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p><b>DAL 2000 al 2004</b></p> <p>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 seconda Fascia per il SSD BIO/13 “Biologia Applicata” a decorrere dal 12 maggio 2000</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di Lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p><b>DAL 1985 al 2000</b></p> <p>Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Medicina Sperimentale Piazzale L. Severi n. 1 – 06132 Perugia Università, Istruzione, Formazione, Didattica <b>Ricopre il ruolo di Funzionario tecnico preso il Dipartimento di Medicina sperimentale e Scienze biochimiche dell’Università degli Studi di Perugia.</b></p>
<p><b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p><b>1998</b></p> <p>Laboratoire de Differentiation Cellulaire et Croissance INRA, Montpellier, (France) nel quadro del progetto “Galileo”</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p><b>DAL 1993 AL 1994</b></p> <p>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)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**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)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**1989 (Settembre)**

“Visiting Research” presso la North Texas State University, Denton, Texas (U.S.A.)

- Data conseguimento
- Titolo conseguito

**1982**

Laurea in Scienze Biologiche con la votazione di 110/110 e lode – Università degli Studi di Perugia;

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Titolo della tesi: “Opposti effetti dell’acido ascorbico sulla crescita neoplastica”;

- Date (da – a)
- Titolo conseguito
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**1978**

**Maturità Scientifica con la votazione di 56/60**

Liceo scientifico “Nicolò Copernico” di Vibo Valentia

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Buono

Buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Ottima conoscenza di: • Sistemi operativi Windows. • Programmi applicativi Office (Word, Excel, Access, Powerpoint) • Internet e posta elettronica, Dreamweaver

**PATENTE O PATENTI**

**Patente categoia B**

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI degli ultimi 5 anni (2018-2022)

### Extracellular Vesicles and the Inflammasome: An Intricate Network Sustaining Chemoresistance.

Mezzasoma L, Bellezza I, Romani R, **Talesa VN**. *Front Oncol.* 2022 Apr 22;12:888135. doi: 10.3389/fonc.2022.888135. eCollection 2022. PMID: 35530309 Review.

### Amniotic fluid stem cell-derived extracellular vesicles are independent metabolic units capable of modulating inflammasome activation in THP-1 cells.

Mezzasoma L, Bellezza I, Orvietani P, Manni G, Gargaro M, Sagini K, Llorente A, Scarpelli P, Pascucci L, Cellini B, **Talesa VN**, Fallarino F, Romani R. *FASEB J.* 2022 Apr;36(4):e22218. doi: 10.1096/fj.202101657R. PMID: 35218567

### Anakinra restores cellular proteostasis by coupling mitochondrial redox balance to autophagy.

van de Veerdonk FL, Renga G, Pariano M, Bellet MM, Servillo G, Fallarino F, De Luca A, Iannitti RG, Piobbico D, Gargaro M, Manni G, D'Onofrio F, Stincardini C, Sforna L, Borghi M, Castelli M, Pieroni S, Oikonomou V, Vilella VR, Puccetti M, Giovagnoli S, Galarini R, Barola C, Maiuri L, Della Fazia MA, Cellini B, **Talesa VN**, Dinarello CA, Costantini C, Romani L. *J Clin Invest.* 2022 Jan 18;132(2):e144983. doi: 10.1172/JCI144983. PMID: 34847078 **Free PMC**

### Defective Glyoxalase 1 Contributes to Pathogenic Inflammation in Cystic Fibrosis.

Pariano M, Costantini C, Santarelli I, Puccetti M, Giovagnoli S, **Talesa VN**, Romani L, Antognelli C. *Vaccines (Basel).* 2021 Nov 11;9(11):1311. doi: 10.3390/vaccines9111311. PMID: 34835243

### Metastatic Prostate Cancer Cells Secrete Methylglyoxal-Derived MG-H1 to Reprogram Human Osteoblasts into a Dedifferentiated, Malignant-like Phenotype: A Possible Novel Player in Prostate Cancer Bone Metastases.

Antognelli C, Marinucci L, Frosini R, Macchioni L, **Talesa VN**. *Int J Mol Sci.* 2021 Sep 22;22(19):10191. doi: 10.3390/ijms221910191. PMID: 34638532

### Glyoxalase-1-Dependent Methylglyoxal Depletion Sustains PD-L1 Expression in Metastatic Prostate Cancer Cells: A Novel Mechanism in Cancer Immunosurveillance Escape and a Potential Novel Target to Overcome PD-L1 Blockade Resistance.

Antognelli C, Mandarano M, Prospero E, Sidoni A, **Talesa VN**. *Cancers (Basel).* 2021 Jun 13;13(12):2965. doi: 10.3390/cancers13122965. PMID: 34199263

### Natriuretic Peptides Regulate Prostate Cells Inflammatory Behavior: Potential Novel Anticancer Agents for Prostate Cancer.

Mezzasoma L, **Talesa VN**, Costanzi E, Bellezza I. *Biomolecules.* 2021 May 25;11(6):794. doi: 10.3390/biom11060794. PMID: 34070682

### Methylglyoxal-Dependent Glycative Stress Is Prevented by the Natural Antioxidant Oleuropein in Human Dental Pulp Stem Cells through Nrf2/Glo1 Pathway.

Delle Monache S, Pulcini F, Frosini R, Mattei V, **Talesa VN**, Antognelli C. *Antioxidants (Basel).* 2021 May 1;10(5):716. doi: 10.3390/antiox10050716. PMID: 34062923

### Pharyngeal Microbial Signatures Are Predictive of the Risk of Fungal Pneumonia in Hematologic Patients.

Costantini C, Nunzi E, Spolzino A, Palmieri M, Renga G, Zelante T, Englmaier L, Coufalikova K, Spáčil Z, Borghi M, Bellet MM, Acerbi E, Puccetti M, Giovagnoli S, Spaccapelo R, **Talesa VN**, Lomurno G, Merli F, Facchini L, Spadea A, Melillo L, Codeluppi K, Marchesi F, Marchesini G, Valente D, Dragonetti G, Nadali G, Pagano L, Aversa F, Romani L. *Infect Immun.* 2021 Jul 15;89(8):e0010521. doi: 10.1128/IAI.00105-21. Epub 2021 Jul 15. PMID: 33782152

ANP and BNP Exert Anti-Inflammatory Action via NPR-1/cGMP Axis by Interfering with Canonical, Non-Canonical, and Alternative Routes of Inflammasome Activation in Human THP1 Cells.

Mezzasoma L, **Talesa VN**, Romani R, Bellezza I. *Int J Mol Sci.* 2020 Dec 22;22(1):24. doi: 10.3390/ijms22010024. PMID: 33375031

Corrigendum to "Oleuropein-Induced Apoptosis Is Mediated by Mitochondrial Glyoxalase 2 in NSCLC A549 Cells: A Mechanistic Inside and a Possible Novel Nonenzymatic Role for an Ancient Enzyme".

Antognelli C, Frosini R, Santolla MF, Peirce MJ, **Talesa VN**. *Oxid Med Cell Longev.* 2020 Sep 9;2020:3045908. doi: 10.1155/2020/3045908. eCollection 2020. PMID: 32963691

Exploring the radiosensitizing potential of AZD8931: a pilot study on the human LoVo colorectal cancer cell line.

Antognelli C, Palumbo I, Piattoni S, Calzuola M, Del Papa B, **Talesa VN**, Aristei C. *Int J Radiat Biol.* 2020 Nov;96(11):1504-1512. doi: 10.1080/09553002.2020.1820610. Epub 2020 Sep 22. PMID: 32910714

JNK signaling regulates oviposition in the malaria vector *Anopheles gambiae*.

Peirce MJ, Mitchell SN, Kakani EG, Scarpelli P, South A, Shaw WR, Werling KL, Gabrieli P, Marcenac P, Bordoni M, **Talesa V**, Catteruccia F. *Sci Rep.* 2020 Sep 1;10(1):14344. doi: 10.1038/s41598-020-71291-5. PMID: 32873857

Redox-Sensitive Glyoxalase 1 Up-Regulation Is Crucial for Protecting Human Lung Cells from Gold Nanoparticles Toxicity.

Gambelunghie A, Giovagnoli S, Di Michele A, Boncompagni S, Dell'Omo M, Leopold K, Iavicoli I, **Talesa VN**, Antognelli C. *Antioxidants (Basel).* 2020 Aug 3;9(8):697. doi: 10.3390/antiox9080697. PMID: 32756399

Spectrophotometric Method for Determining Glyoxalase 1 Activity in Cerebral Cavernous Malformation (CCM) Disease.

Antognelli C, **Talesa VN**, Retta SF. *Methods Mol Biol.* 2020;2152:445-449. doi: 10.1007/978-1-0716-0640-7\_33. PMID: 32524572

Pharmacologic Induction of Endotoxin Tolerance in Dendritic Cells by L-Kynurenine.

Manni G, Mondanelli G, Scalisi G, Pallotta MT, Nardi D, Padiglioni E, Romani R, **Talesa VN**, Puccetti P, Fallarino F, Gargaro M. *Front Immunol.* 2020 Mar 11;11:292. doi: 10.3389/fimmu.2020.00292. eCollection 2020. PMID: 32226425

Extracellular Vesicles from Human Advanced-Stage Prostate Cancer Cells Modify the Inflammatory Response of Microenvironment-Residing Cells.

Mezzasoma L, Costanzi E, Scarpelli P, **Talesa VN**, Bellezza I. *Cancers (Basel).* 2019 Aug 30;11(9):1276. doi: 10.3390/cancers11091276. PMID: 31480312

Oleuropein-Induced Apoptosis Is Mediated by Mitochondrial Glyoxalase 2 in NSCLC A549 Cells: A Mechanistic Inside and a Possible Novel Nonenzymatic Role for an Ancient Enzyme.

Antognelli C, Frosini R, Santolla MF, Peirce MJ, **Talesa VN**. *Oxid Med Cell Longev.* 2019 Jul 22;2019:8576961. doi: 10.1155/2019/8576961. eCollection 2019. PMID: 31428230

Methylglyoxal Acts as a Tumor-Promoting Factor in Anaplastic Thyroid Cancer.

Antognelli C, Moretti S, Frosini R, Puxeddu E, Sidoni A, **Talesa VN**. *Cells.* 2019 Jun 6;8(6):547. doi: 10.3390/cells8060547. PMID: 31174324

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.

Antognelli C, Mancuso F, Frosini R, Arato I, Calvitti M, Calafiore R, **Talesa VN**, Luca G. *Am J Pathol.* 2018 Nov;188(11):2553-2563. doi: 10.1016/j.ajpath.2018.07.013. Epub 2018 Aug 18. PMID: 30125541

S1P promotes migration, differentiation and immune regulatory activity in amniotic-fluid-derived stem cells.

Romani R, Manni G, Donati C, Pirisinu I, Bernacchioni C, Gargaro M, Pirro M, Calvitti M, Bagaglia F, Sahebkar A, Clerici G, Matino D, Pomili G, Di Renzo GC, **Talesa VN**, Puccetti P, Fallarino F. *Eur J Pharmacol.* 2018 Aug 15;833:173-182. doi: 10.1016/j.ejphar.2018.06.005. Epub 2018 Jun 7. PMID: 29886240

Eicosapentaenoic acid induces DNA demethylation in carcinoma cells through a TET1-dependent mechanism.

Ceccarelli V, Valentini V, Ronchetti S, Cannarile L, Billi M, Riccardi C, Ottini L, **Talesa VN**, Grignani F, Vecchini A. *FASEB J.* 2018 May 14:fj201800245R. doi: 10.1096/fj.201800245R. Online ahead of print. PMID: 29757674

Overall, EPA directly regulates DNA methylation levels, permitting TET1 to exert its anti-tumoral function.-Ceccarelli, V., Valentini, V., Ronchetti, S., Cannarile, L., Billi, M., Riccardi, C., Ottini, L., **Talesa, V.** ...

Deficiency of immunoregulatory indoleamine 2,3-dioxygenase 1 in juvenile diabetes.

Orabona C, Mondanelli G, Pallotta MT, Carvalho A, Albini E, Fallarino F, Vacca C, Volpi C, Belladonna ML, Berioli MG, Ceccarini G, Esposito SM, Scattoni R, Verrotti A, Ferretti A, De Giorgi G, Toni S, Cappa M, Matteoli MC, Bianchi R, Matino D, Iacono A, Puccetti M, Cunha C, Bicciato S, Antognelli C, **Talesa VN**, Chatenoud L, Fuchs D, Pilotte L, Van den Eynde B, Lemos MC, Romani L, Puccetti P, Grohmann U. *JCI Insight.* 2018 Mar 22;3(6):e96244. doi: 10.1172/jci.insight.96244. PMID: 29563329

Data in support of sustained upregulation of adaptive redox homeostasis mechanisms caused by KRIT1 loss-of-function.

Antognelli C, Trapani E, Delle Monache S, Perrelli A, Fornelli C, Retta F, Cassoni P, **Talesa VN**, Retta SF. *Data Brief.* 2017 Dec 13;16:929-938. doi: 10.1016/j.dib.2017.12.026. eCollection 2018 Feb. PMID: 29511711

Glyoxalase 1 sustains the metastatic phenotype of prostate cancer cells via EMT control.

Antognelli C, Cecchetti R, RiuZZi F, Peirce MJ, **Talesa VN**. *J Cell Mol Med.* 2018 May;22(5):2865-2883. doi: 10.1111/jcmm.13581. Epub 2018 Mar 5. PMID: 29504694

Glyoxalases in Urological Malignancies.

Antognelli C, **Talesa VN**. *Int J Mol Sci.* 2018 Jan 31;19(2):415. doi: 10.3390/ijms19020415. PMID: 29385039 Review.

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-kB desensitization: Implication for smokers-related osteoporosis.

Marinucci L, Balloni S, Fettucciari K, Bodo M, **Talesa VN**, Antognelli C. *Free Radic Biol Med.* 2018 Mar;117:6-17. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2018.01.017. Epub 2018 Jan 31. PMID: 29355739

KRIT1 loss-of-function induces a chronic Nrf2-mediated adaptive homeostasis that sensitizes cells to oxidative stress: Implication for Cerebral Cavernous Malformation disease.

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. *Free Radic Biol Med.* 2018 Feb 1;115:202-218. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2017.11.014. Epub 2017 Nov 21. PMID: 29170092

Influence of chemotherapeutic drug-related gene polymorphisms on toxicity and survival of early breast cancer patients receiving adjuvant chemotherapy.

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. *BMC Cancer.* 2017 Jul 26;17(1):502. doi: 10.1186/s12885-017-3483-2. PMID: 28747156

Glyoxalase 2 drives tumorigenesis in human prostate cells in a mechanism involving androgen receptor and p53-p21 axis.

Antognelli C, Ferri I, Bellezza G, Siccu P, Love HD, **Talesa VN**, Sidoni A. Mol Carcinog. 2017 Sep;56(9):2112-2126. doi: 10.1002/mc.22668. Epub 2017 May 15. PMID: 28470764

An intensive lifestyle intervention reduces circulating oxidised low-density lipoprotein and increases human paraoxonase activity in obese subjects.

Russo A, Pirisinu I, Vacca C, Reginato E, Tomaro ES, Pippi R, Aiello C, **Talesa VN**, De Feo P, Romani R. Obes Res Clin Pract. 2018 Jan-Feb;12(Suppl 2):108-114. doi: 10.1016/j.orcp.2016.11.006. Epub 2016 Dec 10. PMID: 27956218

Perugia 13.06.2022

F.to Vincenzo N. Talesa