

Al Decano
del Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Prof. Paolo Puccetti
Sede

Con la presente il sottoscritto Prof. Vincenzo Nicola Talesa intende presentare

Candidatura e Programma, come da Decreto del Decano del 3 novembre 2020 recante: Votazioni per l'elezione del Direttore del Dipartimento di Medicina e Chirurgia per la restante parte del triennio accademico 2019/2022

Questa pagina e quelle a seguire ("Programma") nonché quanto allegato in separato addendum ("Curriculum") sono firmate dal sottoscritto, con indicazione di data e sede.

Perugia 09/11/2020

Prof. Vincenzo Nicola Talesa

Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Candidatura e Programma, come da Decreto del Decano del 3 novembre 2020 recante: Votazioni per l'elezione del Direttore del Dipartimento di Medicina e Chirurgia per la restante parte del triennio accademico 2019/2022

Prof. Vincenzo Nicola Talesa

Chiarissimi Professori, Cari Colleghi,
Componenti tutti del Dipartimento Di Medicina e Chirurgia

Nel momento medesimo in cui, presentando la mia candidatura alla direzione del Dipartimento per la restante parte del triennio accademico 2019/2022, sono chiamato a redigere un *dettagliato programma sugli obiettivi scientifici e didattici che il candidato si propone*, trovo una qualche difficoltà a mettere "nero su bianco" obiettivi scientifici e didattici che siano al contempo realistici e giustificativi della candidatura stante la peculiarità del momento.

Il particolare momento che stiamo vivendo rappresenta, di per sé, un elemento di avversa contingenza che rende difficile intravedere e quindi prospettare alcunché che non sia il superamento, da parte della nostra comunità, della difficile quotidianità, preservando gli obiettivi irrinunciabili che costituiscono lo scopo di un dipartimento universitario. Le Università sono chiamate a svolgere, oltre le due funzioni principali di ricerca scientifica e di didattica e formazione professionale, anche la funzione accrescere lo sviluppo sociale ed economico di una certa area geografica e del Paese più in generale, rafforzando i propri rapporti con l'intera società. L'appena costituito Dipartimento di Medicina e Chirurgia del nostro Ateneo credo debba offrire un contributo anche in questa direzione, tramite un numero sempre maggiore di progetti di natura interdisciplinare o multidisciplinare e fondati sulla cooperazione con le istituzioni, locali, nazionali ed internazionali. Inoltre il Dipartimento credo debba promuovere sistemi di valutazione e di incentivazione alla ricerca, sulle basi delle linee-guida ormai tracciate a livello nazionale (specie dall'ANVUR) ed internazionale, rafforzando la produzione scientifica suscettibile di essere valutata a livello internazionale. In sintesi, lo scopo principale di un Dipartimento di Medicina e Chirurgia è quello di elevare il livello di qualificazione culturale nella sua accezione più ampia.

La specifica natura di appartenenza all'area sanitaria, richiede, altresì, degli obiettivi intrinseci e di intersezione con il sistema sanitario nazionale e regionale, che includano l'esigenza di porre il personale universitario attualmente in convenzione nelle condizioni di svolgere la propria attività, improntandola all'efficacia ed all'appropriatezza delle prestazioni (governo clinico). E' importante che il Dipartimento operi nei confronti dei partner ospedalieri per la salvaguardia della inscindibilità tra assistenza, didattica e ricerca per il personale universitario coinvolto in attività cliniche. Tale personale dovrà essere opportunamente tutelato affinché possa avere adeguate opportunità di carriera e possa svolgere al meglio la propria attività di ricerca, didattica ed assistenza senza penalizzazioni. Il prossimo accordo convenzionale e la costituzione della Azienda Ospedaliera-Universitaria dovranno procedere in questa direzione.

Il Dipartimento unico presenta un enorme patrimonio rappresentato dall'elevato valore scientifico del personale. Tale aspetto dovrà essere opportunamente valorizzato in termini di sviluppo di carriera. Il Dipartimento sarà chiamato a promuovere la crescita del proprio personale contribuendo in tal modo ad una maggior presenza ed impegno su temi di interesse comune.

Il reclutamento dovrà essere programmato in modo tale da sostenere i settori con evidenti carenze. Nello stesso tempo sarà necessario non indebolire quelle aree di eccellenza che rischiano di perdere personale a seguito di trasferimenti o di pensionamenti. Tali due esigenze, a tratti contrastanti, dovranno trovare un giusto equilibrio in una oculata programmazione che avrà nella condivisione in Consiglio di Dipartimento il suo momento di discussione e di deliberazione.

E' fondamentale capitalizzare l'enorme lavoro fatto negli anni passati qualificando in modo adeguato l'offerta formativa, cercando di recuperare anche il maggior numero di Scuole di specializzazione possibile, è importante che il Dipartimento, in un'azione congiunta, riconsideri il proprio ruolo didattico, affinché diventi erogatore di un progetto didattico condiviso del quale tutti i membri si sentano parte in causa.

Stante che per l'ottimale funzionamento del Dipartimento debbano essere assegnati gli spazi per la direzione e il coordinamento di *Strutture* specifiche (compresi gli strumenti di gestione), nonché gli strumenti per il sistema informativo, informatico e telematico e, infine, i beni e i servizi necessari al suo funzionamento. Inoltre, il personale di segreteria, richiederà la graduale implementazione di misure di integrazione, funzioni e risorse, non senza la piena collaborazione tra la Direzione dipartimentale, la *Governance* di Ateneo, la Direzione generale dello Stesso, ed, evidentemente, Ospedaliera, secondo un auspicabile modello "transmurale" più ancora che trasversale.

Appare altresì fondamentale un necessario coordinamento, al fine della sinergia funzionale con la componente tecnico-amministrativa e, in particolare, del Segretario amministrativo del Dipartimento, il quale avrà il gravoso compito di riorganizzare e coordinare le attività amministrative della struttura, curandone lo svolgimento ed assumendone la relativa responsabilità. Parimenti, il Medesimo dovrà collaborare con il Direttore nell'esercizio dei poteri di spesa e di acquisizione delle entrate nonché per l'attuazione delle deliberazioni assunte dal Consiglio della struttura e per lo svolgimento delle attività volte al miglior funzionamento del Dipartimento, il che non può prescindere da una condivisione degli obiettivi e degli strumenti atti a raggiungerli, ciascuno nel ruolo di spettanza e competenza.

Quanto detto è una prospettiva, mi auguro, condivisibile e condivisa. Sono perfettamente consapevole che il tempo e la contingenza di cui in premessa potranno ostacolare il pieno raggiungimento degli obiettivi, ma, come sempre, le idee possono sopravvivere all'operato del singolo.

In questo, mi congedo e Vi ringrazio,

Perugia, 9 novembre 2020

Vincenzo Nicola Talesa



TALESA NICOLA VINCENZO

Luogo e data di nascita: Vibo Valentia, [REDACTED]

E mail: vincenzo.talesa@unipg.it

- Dal 2020 -Componente del consiglio di Amministrazione, Università degli Studi di Perugia;
- Dal 2014 AL 2019: -Direttore del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Perugia;
-Componente collegio dei docenti Dottorato di Ricerca in Biologia dei Sistemi in Patologie Immunitarie ed Infettive;
- 2015: -Direttore Master II livello "Percorsi diagnostici e terapeutici relativi alle esigenze medico sanitarie in ambienti tropicali
- Dal 2014 AL 2019: -Responsabile Centro Simulazione Medica avanzata;
- DAL 2011 AL 2013: -Componente Consiglio Amministrazione Università degli Studi di Perugia;
- DAL 2010 AL 2013: -Componente della Giunta dell'Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare (A.I.B.G.);
- DAL 2010 AL 2013: -Coordinatore Scientifico della Sezione di Biologia Cellulare e Molecolare del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche;
- DAL 2008 AL 2012: -Delegato del Rettore per la Ripartizione Didattica settore delle Segreterie Studenti;
- DAL 2008 AL 2010: -Vice Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia;
-Componente e Vice Coordinatore del Nucleo di Valutazione dell'Ateneo;
- DAL 2003 AL 2010: -Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Infermieristica sede di Terni;
- DAL 2005 AL 2010: -Responsabile dell'orientamento della Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- DAL 2004: -Professore Universitario di Ruolo di prima Fascia per il SSD BIO/13 "Biologia Applicata" a decorrere dal 23 dicembre 2004;
- 2001 -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 2000 al 2004: -Professore Universitario di Ruolo di seconda Fascia per il SSD BIO/13 "Biologia Applicata" a decorrere dal 12 maggio 2000;
- DAL 1985 al 2000: -Funzionario tecnico preso il Dipartimento di Medicina sperimentale e Scienze biochimiche dell'Università degli Studi di Perugia;
- 1982: -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";
- 1978: -Maturità Scientifica con la votazione di 56/60 Liceo scientifico "Nicolò Copernico" di Vibo Valentia;
- Soggiorni all'estero
- 1998 -Laboratoire de Differentiation Cellulaire et Croissance INRA, Montpellier, (France) "Progetto "Galileo";

- DAL 1993-1994:** -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)
- 1989:** -"Visiting Research" presso la North Texas State University, Denton, Texas (U.S.A.)
- 1985-1986:** -Vincitore di una borsa di studio del Ministero degli Affari Esteri, presso il Department of Medical Chemistry, University of Helsinki (Finlandia)

Attività Didattica

- A.A. 1999-2000 a tutt'oggi,** docente di didattica Ufficiale di Biologia e Genetica (SSD BIO/13) nei seguenti corsi di Laurea e Scuole di specializzazione: Prima come Professore associato e dal 2004 come Professore Ordinario.
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia precedentemente nella Sede di Terni e successivamente in quella di Perugia.
 - Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.
 - Infermieristica, Dietologia, Tecnico di laboratorio biomedico, Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia, Ostetrica/o, Fisioterapia.
 - Insegnamento di Biologia Cellulare e Genetica in varie Scuole di specializzazione.
 - Relatore di numerose Tesi di Laurea.
 - Commissario di Tesi di Dottorato
- A.A.1984/5-1999/2000:** Ha svolto attività didattica integrativa nell'ambito dei corsi di Biologia cellulare e Biologia dello sviluppo (C.d.L. in Medicina e Chirurgia), Biologia generale applicata agli studi medici (C.d.L. in Odontoiatria e P.D.); ha svolto analoghi moduli nell'ambito dei corsi di Biologia applicata e Biologia generale dei Diplomi universitari di Dietista, Fisioterapista, Igienista dentale, Infermiere, Ostetrica/o, Tecnico sanitario di laboratorio biomedico.
- Ha diretto e tuttora dirige l'attività di laureati frequentatori e studenti impegnati nell'elaborazione di tesi di Laurea sperimentali.
 - attività didattica integrativa nelle Scuole di Specializzazione
- A.A.1988-92:** Ha tenuto seminari su argomenti di Biologia cellulare agli studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona, su invito del docente del corso integrato di Biologia.

Attività Scientifica

L'attività scientifica del Prof. Talesa si è attuata nei seguenti temi:

- **1982-1984:** Acido ascorbico e proliferazione cellulare
- **1983-oggi:** Caratterizzazione molecolare e ruolo delle glicosilasi nei meccanismi di controllo della proliferazione cellulare, degli stress glicativo ed ossidativo ad esse correlati nei meccanismi di genesi, progressione e risposta alla terapia in patologie neoplastiche umane, con particolare riferimento ai tumori della prostata e della mammella. Tali ricerche sono state in parte svolte in collaborazione con i Proff. Martti Koivusalo e Lasse Uotila presso il Department of Medical Chemistry, University of Helsinki, e con il Prof. Scott J. Norton, North Texas State University, Denton, Texas (U.S.A.).

- **1985-oggi:** Colinesterasi in patologie neurodegenerative e come biosensori di inquinamento ambientale. Su tale argomento il Prof. Talesa ha avviato e sviluppato una collaborazione scientifica tuttora in corso con i Proff. Jean Massoulié (Laboratoire de Neurobiologie, CNRS, Ecole Normale Supérieure, Paris, France) e Jean Pierre Toutant (Laboratoire de Differentiation Cellulaire et Croissance INRA, Montpellier, France).
- **2000-oggi:** ricerca di biomarcatori per la diagnosi precoce di tumori dell'apparato uro-genitale.
- Associate Editor della rivista "Biomedical Research".

Organizzazione di Congressi

- Second Management meeting: New biosensors for improved detection of environmental contamination by anticholinesterase pesticides. Perugia 15-17 giugno 2001.
- V Congresso Associazione Italiana Biologia e Genetica, generale molecolare. Perugia 1-4 ottobre 2001.
- VIIIth International Meeting on Cholinesterases, Perugia. 26-30 Settembre 2004.
- XIV Congresso AIBG, Assisi 28-29 settembre 2012.

Fondi di ricerca e responsabilità di progetti di ricerca

- Yamanouchi Pharma s.p.a ed altre Aziende Farmaceutiche.: finanziamento per ricerche sull'espressione di sistemi enzimatici glutatione dipendenti coinvolti nello sviluppo dei tumori dell'apparato uro-genitale.
- Fondazione Monte dei Paschi di Siena: Sostegno spese per acquisto strumentazione.
- Corresponsabile dell'unità W3 nell'ambito del progetto: New biosensors for improved detection of environmental contamination by anticholinesterase pesticides (Contratto: QLK3-2000-00650). Finanziato dalla comunità Europea.
- Università degli Studi di Perugia: Finanziamento per la ricerca di base-
- Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN), Responsabile di unità di Ricerca.
- Fondazione CARIT: Sviluppo ed Applicazione Clinica di Biomarkers per la Diagnosi del Carcinoma Prostatico (Centro di Riferimento Diagnostico-Terapeutico e Sperimentale Per lo Studio Delle Neoplasie Prostatiche-Terni)
- Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia: Meccanismi molecolari coinvolti nello sviluppo di patologie polmonari indotte da esposizione a silice cristallina e loro significato clinico.

Partecipazione alla stesura di libri e capitoli di libri

- Talesa VN, Giovannini E, Antognelli C. Elementi di biologia e genetica, Per Laurea in infermieristica. Ed. The McGraw-Hill Companies, 2007.
- Roberti R, Alunni Bistocchi G, Antognelli C, Talesa VN. Biochimica e Biologia per le professioni sanitarie. Seconda Edizione Mc Graw Hill Education. 2013
- De Leo - Ginelli - Fasano - Biologia e genetica. 3 Edizione Edises. Capitolo 3. 2013
- De Leo - Ginelli - Fasano - Biologia e genetica. 3 Edizione Edises. Capitolo 4. 2019

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI degli ultimi 5 anni (2015-2020)

1. 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 Sep 22:1-9. doi: 10.1080/09553002.2020.1820610. Online ahead of print.

2. 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.
3. 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.
4. Redox-Sensitive Glyoxalase 1 Up-Regulation Is Crucial for Protecting Human Lung Cells from Gold Nanoparticles Toxicity.
Gambelunghe 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.
5. The effectiveness of shoe modifications and orthotics in the conservative treatment of Civinini-Morton syndrome: state of art.
Colò G, Rava A, Samaila EM, Palazzolo A, Talesa G, Schiraldi M, Magnan B, Ferracini R, Felli L.
Acta Biomed. 2020 May 30;91(4-S):60-68. doi: 10.23750/abm.v91i4-S.9713.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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- κ B 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.
12. 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.
13. 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.
 14. 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, Berioi 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.
 15. 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.
 16. Glyoxalases in Urological Malignancies.
Antognelli C, Talesa VN.
Int J Mol Sci. 2018 Jan 31;19(2):415. doi: 10.3390/ijms19020415.
 17. Nicotine induces apoptosis in human osteoblasts via a novel mechanism driven by H₂O₂ and entailing Glyoxalase 1-dependent MG-H1 accumulation leading to TG2-mediated NF- κ B 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.
 18. 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.
 19. 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.
 20. 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.
 21. 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.
 22. A mast cell-ILC2-Th9 pathway promotes lung inflammation in cystic fibrosis.

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, Ratclif L, Talesa VN, Napolioni V, Romani L.
Nat Commun. 2017 Jan 16; 8:14017. doi: 10.1038/ncomms14017.

23. A Novel Role for Brain Natriuretic Peptide: Inhibition of IL-1 β Secretion via Downregulation of NF-kB/Erk 1/2 and NALP3/ASC/Caspase-1 Activation in Human THP-1 Monocyte.
Mezzasoma L, Antognelli C, Talesa VN.
Mediators Inflamm. 2017; 2017:5858315. doi: 10.1155/2017/5858315. Epub 2017 Feb 26.
24. 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.
25. 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 ER α .
Talesa VN, Ferri I, Bellezza G, Love HD, Sidoni A, Antognelli C.
Prostate. 2017 Feb;77(2):196-210. doi: 10.1002/pros.23261. Epub 2016 Oct 3.
26. IL-1 receptor antagonist ameliorates inflammasome-dependent inflammation in murine and human cystic fibrosis.
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.
Nat Commun. 2016 Mar 14; 7:10791. doi: 10.1038/ncomms10791.
27. Atrial natriuretic peptide down-regulates LPS/ATP-mediated IL-1 β release by inhibiting NF-kB, NLRP3 inflammasome and caspase-1 activation in THP-1 cells.
Mezzasoma L, Antognelli C, Talesa VN.
Immunol Res. 2016 Feb;64(1):303-12. doi: 10.1007/s12026-015-8751-0.
28. 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.
Antognelli C, Gambelunghe A, Muzi G, Talesa VN.
Free Radic Biol Med. 2016 Mar; 92:110-125. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2016.01.009. Epub 2016 Jan 16.
29. Swarming and mating activity of Anopheles gambiae mosquitoes in semi-field enclosures.
Achinko D, Thailayil J, Paton D, Mireji PO, Talesa V, Masiga D, Catteruccia F.
Med Vet Entomol. 2016 Mar;30(1):14-20. doi: 10.1111/mve.12143. Epub 2015 Oct 28.
PMID: 26508420
30. IDO1 suppresses inhibitor development in hemophilia A treated with factor VIII.
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.
J Clin Invest. 2015 Oct 1;125(10):3766-81. doi: 10.1172/JCI81859. Epub 2015 Aug 31.
31. Islet antigen-pulsed dendritic cells expressing ectopic IL-35lg protect nonobese diabetic mice from autoimmune diabetes.
Mondanelli G, Volpi C, Bianchi R, Allegrucci M, Talesa VN, Grohmann U, Belladonna ML.

- Cytokine. 2015 Oct;75(2):380-8. doi: 10.1016/j.cyto.2015.05.002. Epub 2015 May 21.
32. 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- κ B.
Antognelli C, Gambelunghe A, Muzi G, Talesa VN.
Free Radic Biol Med. 2015 Jul; 84:128-141. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2015.03.026. Epub 2015 Apr 1.
 33. Comparative proteomic analysis of two distinct stem-cell populations from human amniotic fluid.
Romani R, Fallarino F, Pirisinu I, Calvitti M, Caselli A, Fiaschi T, Gamberi T, Martino D, Talesa VN, Donti E, Puccetti P, Modesti A, Magherini F.
Mol Biosyst. 2015 Jun;11(6):1622-32. doi: 10.1039/c5mb00018a. Epub 2015 Mar 26.
 34. Stem cells from human amniotic fluid exert immunoregulatory function via secreted indoleamine 2,3-dioxygenase1.
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, Martino D, Prontera P, Rosi G, Grohmann U, Talesa VN, Donti E, Puccetti P, Fallarino F.
J Cell Mol Med. 2015 Jul;19(7):1593-605. doi: 10.1111/jcmm.12534. Epub 2015 Mar 17.
 35. LPS-conditioned dendritic cells confer endotoxin tolerance contingent on tryptophan catabolism.
Fallarino F, Pallotta MT, Martino D, Gargaro M, Orabona C, Vacca C, Mondanelli G, Allegrucci M, Boon L, Romani R, Talesa VN, Puccetti P, Grohmann U.
Immunobiology. 2015 Feb;220(2):315-21. doi: 10.1016/j.imbio.2014.09.017. Epub 2014 Sep 28.

Perugia, 09/11/2020

Prof. Vincenzo Nicola Talesa

