

Viola Calabrò
Prof. Ordinario di Genetica
Dipartimento di Biologia, Università di Napoli Federico II
ORCID [0000-0002-6508-8889](https://orcid.org/0000-0002-6508-8889)

Department of Biology, University of Naples Federico II, Complesso Universitario Monte S. Angelo. Via Cintia, 80126 Napoli, Italy
Tel: +39 081 679069 Fax: +39 081 679233
e-mail: vcalabro@unina.it

SCIENTIFIC INTERESTS

- ✓ Organizzazione della cromatina in cellule eucariotiche
- ✓ Variabilità genetica nelle popolazioni umani viventi (polimorfismo degli enzimi eritrocitari).
- ✓ Studio della biochimica, fisiologia e genetica dell'enzima Glucosio-6-fosfato deidrogenasi.
- ✓ Aspetti molecolari associati alle anemie emolitiche umane (Sferocitosi e Deficit di G6PD).
- ✓ Mappaggio dei geni localizzati nella regione cromosomica 3p21. Isolamento e caratterizzazione di geni appartenenti alla famiglia dei "Zinc-finger".
- ✓ Caratterizzazione molecolare e funzionale di geni coinvolti nel controllo della proliferazione cellulare e del differenziamento (locus INK4A, MDM2, p53)
- ✓ Ruolo di p63 nel controllo della proliferazione, differenziamento e trasformazione delle cellule epidermiche.
- ✓ L'oncogene YB-1 (Y box binding protein 1) nel controllo della risposta cellulare allo stress ossidativo.

Curriculum V. Calabrò pag. 1/16

✓ Metaboliti naturali nella nutraceutica e nella terapia antitumorale

Marzo 1982 - Marzo 1985 Ha frequentato, prima come studente interno e poi come Tirocinante *post-lauream*, il laboratorio di Biologia Molecolare del Prof. Giuseppe Geraci presso l'Istituto di Genetica, Biologia Generale e Molecolare della Facoltà di Scienze dell'Università Federico II interessandosi all'organizzazione della cromatina delle cellule spermatiche di organismi marini quali l'anellide polichete *Chaetopterus variopedatus*.

Dicembre 1985 - Dicembre 1988 Ha frequentato in qualità di Dottorando i laboratori del Dipartimento di Strutture, Funzioni e Tecnologie Biologiche presso la Facoltà di Medicina Veterinaria ed il laboratorio di Farmacologia del Prof. R. Di Carlo presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Napoli. Durante tale periodo ha svolto studi sui recettori per gli ormoni steroidei nell'apparato riproduttivo degli uccelli e loro correlazione con la microviscosità della membrana plasmatica delle cellule dei tessuti bersaglio. I risultati di tale ricerca sono oggetto della Tesi di Dottorato: *Analisi comparativa dei recettori per gli steroidi (estrogeno e progesterone) nell'ovidutto di gallina e loro correlazione con la micro viscosità delle membrane delle cellule dei tessuti bersaglio*.

Aprile 1985 - Dicembre 1989 Ha collaborato alla ricerca del Prof. Giorgio Battistuzzi, presso il laboratorio di Genetica Umana del Dipartimento di Genetica, Biologia Generale e Molecolare della Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università Federico II, sulla variabilità genetica del locus umano per la Glucosio-6 fosfato deidrogenasi e sullo sviluppo e validazione di sonde molecolari per lo studio e la diagnostica di malattie genetiche umane.

Gennaio 1990 - Dicembre 1990 Ha frequentato, con la qualifica di borsista CNR, i laboratori dell'Istituto per le Malattie Ereditarie e Carenziali (I.S.M.E.C.) del Consiglio Nazionale per le Ricerche (CNR) di Cosenza occupandosi della caratterizzazione biochimica delle varianti dell'enzima G6PD in Italia Meridionale.

Gennaio 1991 - Gennaio 1992 Ha frequentato il laboratorio di Genetica Molecolare del Prof. Lucio Luzzato presso la Royal Postgraduate Medical School (RPMS) dell'Hammersmith Hospital di Londra. Durante questo periodo si è occupata dell'analisi mutazionale delle varianti G6PD dell'Italia Meridionale ed ha collaborato alle ricerche sulla identificazione degli aplotipi della regione Xq28 del cromosoma X umano.

Marzo 1992 - Marzo 1994 Ha svolto attività di ricerca, in qualità di Ricercatore non confermato, presso il Dipartimento di Genetica Biologia Generale e Molecolare della Facoltà di Scienze dell'Università Federico II di Napoli occupandosi della mappatura, struttura e funzione dei geni localizzati nella regione cromosomica 3p21.

Marzo 1994 - Marzo 2001 Ha svolto attività di ricerca, in qualità di Ricercatore confermato in collaborazione con la Prof. Girolama La Mantia, presso il Dipartimento di Genetica Biologia Generale e Molecolare della Facoltà di Scienze dell'Università Federico II di Napoli occupandosi della caratterizzazione strutturale e funzionale dei prodotti del locus INK4A (p16INK4A e p14ARF) nel controllo della proliferazione e trasformazione cellulare.

Dal Marzo 2001, anno in cui ha preso servizio in qualità di Professore Associato di Genetica, **a tutt'oggi**, la Prof. Calabrò è responsabile di un gruppo di ricerca che opera nel **laboratorio di Genetica Umana Molecolare** presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Napoli Federico II.

Dal Dicembre 2019, è Professore ordinario di Genetica del Dipartimento di Biologia dell'Università Federico II e coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Biologia.

Uno dei suoi principali interessi scientifici è rappresentato dalla caratterizzazione funzionale e strutturale dei prodotti del locus genico TP63. Il gene TP63, appartenente alla famiglia genica dell'oncosoppressore p53 è coinvolto nel differenziamento dell'epidermide e di altri derivati epiteliali. Esso codifica diversi prodotti proteici, taluni presentano caratteristiche oncogeniche mentre altri hanno attività di soppressore tumorale.

L'attività di ricerca della Prof. Calabrò si è focalizzata sulla comprensione del ruolo fisiologico delle proteine p63 e di alcuni suoi mutanti naturali nella patogenesi delle Displasie Ectodermiche umane, avvalendosi di approcci classici di genetica molecolare, microarrays e tecniche di proteomica.

Nel 2010 la Prof. Calabrò ha identificato l'oncoproteina YB-1 (Y box binding protein 1) quale interattore di p63. Da allora si è interessata alla determinazione dell'attività di questa proteina, in relazione e non a p63, nel controllo della proliferazione cellulare e nella risposta allo stress.

Grazie ad una intensa collaborazione con il gruppo del Prof. Nicholas Foulkes presso il KIT Institute of Karlsruhe in Germania, ha intrapreso una linea di ricerca volta a comprendere le relazioni funzionali tra YB-1 ed il ciclo circadiano utilizzando il modello di zebrafish.

Inoltre, in collaborazione con il gruppo di Chimica delle Sostanze Naturali (responsabile Prof. Antonio Evidente) del Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università Federico I, conduce esperimenti volti alla scoperta di nuovi metaboliti bioattivi derivati da piante o funghi per applicazioni terapeutiche ed industriali.

PERSONAL DATA	
----------------------	--

Viola Calabrò

- Born in Naples 19th July 1960
- Italian citizen
- married
- living in Naples, via Marino e Cotronei 6/E, 80128, Italy.

CURRENT APPOINTMENT	
----------------------------	--

2019 Nov 09 to present **University of Naples Federico II**, Department of Biology, Italy
Full Professor of Genetics, SSD BIO18 Matricola 056371.

EDUCATION	
------------------	--

1979 Scientific High School Diploma.

1983 **University of Naples Federico II**, Naples, Italy

- MSc Biological Science
- Graduated summa cum laude
- Thesis “Chromatin organization of *Chaetopterus variopedatus* sperm cells”.
- Advisor: Prof. Giuseppe Geraci

1985 Qualification to the profession of Biologist.

Curriculum V. Calabrò pag. 4/16

Febbraio 2025

- 1989 **University of Naples Federico II**, Naples, Italy
- PhD in Comparative Morphology, experimental embryology
 - Thesis: Sexual hormones and membrane fluidity in hen oviduct
 - Advisor: Prof. Giuseppe Pagnini

ACADEMIC PROFESSIONAL EXPERIENCE	
---	--

- 1984-1985 **University of Naples Federico II**, Naples, Italy. Apprentice Molecular Biology Laboratory.
- 1985-1988 **University of Naples Federico II**, Naples, Italy. PhD student in Comparative morphology, curriculum experimental embriology, Faculty of Veterinary Medicine.
- 1989-1990 **National Center of Research**, Cosenza, Italy. **Borsista C.N.R.** Postdoctoral Research Fellow Institute for the Inherited and Carential Diseases, Cosenza, Italy.
- 1991-1992 **Royal Postgraduate Medical School RPMS of London, UK**. Postdoctoral Research Fellow. Human Molecular Genetics Department.
- 1992-2001 **University of Naples Federico II**, Naples, Italy. University Researcher ssd BIO18 (Genetics), Department of Genetics, General and Molecular Biology. Faculty of Science MM.FF.NN.
- 2001-2019 **University of Naples Federico II**, Naples, Italy. Associate Professor ssd BIO18 (Genetics).
- 2019 to present **University of Naples Federico II**, Naples, Italy. Full Professor of Genetics ssd BIO18 (Genetics), Department of Biology.

TEACHING EXPERIENCE	
----------------------------	--

1992-2001 as Researcher of Genetics at the **University of Naples Federico II**, Naples, Italy.

Professor of **Molecular Genetics** (ssd BIO18), for Biological Sciences students. Faculty of Sciences MM.FF.NN.

Professor of **Advanced Genetics** (ssd BIO18) for Industrial Biotechnology students. Faculty of Sciences MM.FF.NN.

Professor of **Experimental laboratory II** (ssd BIO18), for Biological Sciences students. Faculty of Sciences MM.FF.NN.

2001-2019, as Associate Professor of Genetics at the **University of Naples Federico II**, Naples, Italy.

2001-2005 Professor of **Advanced Genetics** (ssd BIO18) for Industrial Biotechnology students. Master degree.

Professor of **Genetics** (ssd BIO18) for students of Biomolecular and Industrial Biotechnology.

Professor of **Genetic Manipulations techniques** (ssd BIO18) for students of Industrial Biotechnology.

2005-2012 Professor of **Advanced Genetics** (ssd BIO18) for Industrial Biotechnology students. Master degree.

Professor of **Genetics** (ssd BIO18) for students of Biomolecular and Industrial Biotechnology.

2012-2015 Professor of **Omics Sciences** module **Genomics and Transcriptomics** (ssd BIO18) for Industrial and Molecular Biotechnologies students Master Degree.

Professor of **Genetics** (ssd BIO18) for students of Biomolecular and Industrial Biotechnology.

2015-2017 Professor of **Systems Biology and Bioinformatics** (ssd BIO18), Systems Biology module for Industrial and Molecular Biotechnologies students Master Degree. Professor of **Genetics** (ssd BIO18) for students of Biomolecular and Industrial Biotechnology

2017-2019 Professor of **Human Molecular Genetics** (ssd BIO18) for student of Biology, Master Degree. Professor of **Systems Biology and Bioinformatics** (ssd BIO18), Systems Biology for Industrial and Molecular Biotechnologies students Master Degree. Professor of **Genetics** (ssd BIO18) for students of Biomolecular and Industrial Biotechnology

2019- 2022 Professor of Genetics (ssd BIO18) for student of Biology, Master Degree. Professor of **Systems Biology and Bioinformatics** (ssd BIO18), Systems Biology module for Industrial and Molecular Biotechnologies students Master Degree.

2021-2022 Professor of **Nutrigenomic and nutrigenetics** (ssdBIO18) for student of Biology, Master Degree.

2022-2025 Professor of Genetics (ssd 05/BIOS-14) for student of Biology, Master Degree. Professor of **Systems Biology and Bioinformatics** (SSD BIOS-14A Genetics), Systems Biology module for Industrial and Molecular Biotechnologies students Master Degree.

Professor of **Nutrigenomic and nutrigenetics** (SSD BIOS-14A Genetics) for student of Biology, Master Degree.

OUTREACH, THIRD MISSION AND MEDIA	
--	--

High School Teacher trainer. **Programma di Orientamento Formativo (PROF) University of Naples Federico II** (2000-2005).

Lessons for PhD and High School Teacher training. **Progetto IUS University of Naples Federico II** (2000-2005).

Teacher of the training course for graduate “*Didattica della Genetica*” **Scuola Interuniversitaria Campania per la Specializzazione all’Insegnamento SICSI** (2007-2008).

Teacher of the training course for graduate “*Didattica delle Biotecnologie*” **Scuola Interuniversitaria Campania per la Specializzazione all’Insegnamento SICSI** (2007-2008).

Training for Technicians. **CeSMA Project**. Department of Biology, **University of Naples, Italy** (2014).

Teacher for the training of High School Teachers “*Didattica delle Biotecnologie*”, “*Genetica Applicata*” **Progetto Nazionale Piano Lauree Scientifiche (PLS)**. PLS Laboratories for high school students (2016-2019).

Lessons for High School teachers. **ASL Alternanza Scuola Lavoro**, Department of Biology, University of Naples, Italy.

Organizer Committee member of **MEETmeTONIGHT** European Project for the University of Naples Federico II, Department of Biology. European Program for Research and Innovation Horizon 2020. Azioni Marie Skłodowska-Curie grant agreement 2018-2020.

Organizer Committee member **FUTURO REMOTO** 2016/2017/2018.

F2 Radio Lab Invited guest, 9 luglio 2018 “Questa notte mi ha aperto gli occhi” face to face with the research.

Organizer Committee member for ERN 2021

ACADEMIC MANAGEMENT AND COORDINATION ACTIVITIES	
--	--

1990 to present Member of the Italian Association of Genetics (AGI). **Member of the board of the Italian Association of Genetics (2012-2014).**

1991 Reviewer of project for the *Cancer Research UK* association, annualità 2005.

September 2021 **Member of the evaluation Commission** for the appointment of a RTDB position ssd BIO18 Università di Milano, Italy.

July 2021 **Member of the evaluation Commission** for the appointment of a PA position ssd BIO18 Università di Padova, Italy.

July 2021 **Member of the evaluation Commitment for the PhD** in Molecular Medicine and Medicine Biotechnology XXIII cycle. University of Naples Federico II.

From 18 July 2019 to present **Coordinator of the board for the MasterDegree Course in Biology** Department of Biology, University of Naples Federico II, Naples, Italy (Decreto del Direttore n 159 del 18 luglio 2019).

From 2020 **Member of the CBUI** Collegio dei Biologi delle Università Italiane.

December 2020 **Member of the evaluation Commission** for the appointment of a RTDB position ssd BIO18 Università di Torino, Italy.

July 2018 **Member of the evaluation Commission** for the appointment of a RTDA position ssd BIO18 at Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche dell' Università Vanvitelli, Caserta, Italy.

From 2016 **contact person and responsible** for the **Biotechnologies in Piano Lauree Scientifiche (PLS) Nazionale University of Naples, Federico II** (2016/2019). *Coordinamento PN Biol e Biotec Prof. Bianca Maria Lombardo*.

From 2001, **Head** of the Human Molecular Genetics laboratory in the Department of Biology, **University of Naples Federico II, Naples, Italy**.

POR 2000-2006 **Member of the GEAR Genomic Center for Applied Research**.

From 2000 to 2018, **Responsible for a UO of the InterUniversity Consortium for Biotechnologies C.I.B. Biotech**.

From 2009 **Member of the Board of Teachers of Doctorate in Biotechnological Sciences, University of Naples Federico II**.

From 2021 to now **Coordinator of the Master Degree Course in Biology**. University of Naples Federico II

EDITORIAL EXPERIENCE	
-----------------------------	--

- Geraci G., Tomei L., **Calabrò V.**, Quagliarotti G., De Petrocellis L. “*DNA-binding proteins and their interactions with structure building ions*” in “Bacterial chromatin” Gualerzi C. and L. Pon – Springer Verlag, Berlin Heidelberg pp. 26-29 (1986) in *Bacterial chromatin* Gualerzi C. and L. Pon – Springer Verlag, Berlin Heidelberg pp. 26-29 (1986).
- Curator and translator *Genetica in una prospettiva genomica* di Hartl and Jones, 2006. Editore Idelson – Gnocchi.
- Curator of a short versione of the book *Genetica in una prospettiva genomica* di Hartl and Jones published with the title: *Genetica Fondamenti* di Hartl and Jones, 2010. Editore Idelson – Gnocchi.
- Co-author of the book: “*Terza missione: comunicare la biologia 2015-2018*” for the Department of Biology, University of Naples, Italy. A cura di Loredana Baccigalupi, Viola Calabrò, Domenico Fulgione, Nicola Maio. Anno pubblicazione 2019.
- Co-author of the Chapter **V. Calabrò** and M. Vivo “*Regulation of p53 family members by the Ubiquitin and SUMO modification systems*” al testo **SUMOylation and Ubiquitination: Current and Emerging Concepts** Edited by Van G. Wilson Texas A&M College of Medicine, USA. Caister Academic Press. September 2019. ISBN: 978-1-912530-13-7. DOI: 10.21775/9781912530120.

REVIEWER FOR SCIENTIFIC JOURNAL

BMC Cancer (Springer Nature)

The International Journal of Biochemistry and Cell Biology (Elsevier)

Journal of cellular physiology (Wiley)

PlosOne (Open Access Publisher)

Animal Biotechnology (Taylor and Francis on line)

Oncology Letters (Spandidos Publications)

Journal Cellular Biochemistry (Wiley)

Cancers (MDPI)

Oncogene (Springer Nature)

Foods (MDPI)

Molecules (MDPI)

International Journal of Molecular Science (MDPI)

INTERNATIONAL COLLABORATION

Prof. Lucio Luzzatto
Royal Postgraduate Medical School
University of London
Hammersmith hospital
lluzzatto@blood.ac.tz

Genetic heterogeneity of Glucose 6 phosphate deficiency

Dr. Maria Irene Morasso
National Institute of Health
Bethesda
morassom@mail.nih.gov

Pathways that regulate stratified epidermis differentiation

Prof. Daniele Bergamaschi
Blizard Institute
Queen Mary University of London
d.bergamaschi@qmul.ac.uk

Molecular signalling pathways involved in the epidermal homeostasis

Prof. Nicholas Simon Foulkes

Cross-talk between the circadian clock and Y-box binding protein-1

Curriculum V. Calabrò pag. 10/16

Febbraio 2025

Karlsruhe Institute of Technology (KIT)
Institute of Toxicology and Genetics (ITG)
nicholas.foulkes@kit.edu

Isabel Desgagné-Penix

Département de Chimie, Biochimie et Physique, Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières,
QC G8Z 4M3, Canada.

Isabel.Desgagne-Penix@uqtr.ca

RESEARCH GRANTS AND FUNDING

1997 PRIN Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale. **Principal Investigator**
Project: *Basi molecolari e regolazione del processo del re-inizio della sintesi proteica in procarioti*.
Finanziamento 16.000.000 Lire

1998 PRIN Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale. **Project** *Regolazione trascrizionale di inibitori della proliferazione cellulare*. National Scientific Coordinator Paolo Plevani.

2000 PRIN Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale. Project *Valutazione del ruolo funzionale dell'interazione fra l'oncosoppressore umano p14ARF e due suoi ligandi cellulari: spinofilina e TBPI*. Coordinatore Scientifico Anna Maria Musti. Responsabile Scientifico Girolama La Mantia.

2002 PRIN Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale. **National Scientific Coordinator** Project: *Approcci multifunzionali per lo studio dei meccanismi molecolari che causano la sindrome di Hay Wells ed altre sindromi umane ereditarie caratterizzate da alterazioni del gene TP63*. Grant 123.200 Euro.

2005 Finanziamento erogato dal Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie (CIB). **Principal Investigator** Project *Ruolo di p63 nella patogenesi delle displasie ectodermiche*. Grant 18.000 Euro.

2009 PRIN Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale. **Principal investigator**
Project *Ruolo di p63 nella patogenesi delle displasie ectodermiche attraverso l'analisi delle sue interazioni fisiche e funzionali*. Grant 82.201 Euro.

2013 **Principal Investigator** UO BIOTECH (Department of Biology) Project *BOVLAC*. Misura 124 PSR 2007-2013 Regione Campania. Grant 90.000 Euro.

- **Projects** *DiMo* and *Campania Research in Experimental Medicine (CREME)*, POR Campania FSE 2007-2013.

- 2017 **Project** *Directing Stem Cell Fate with micropatterning* del Programma STAR Lines 1 Junior Principal Investigator Grants - Call 2017, Principal Investigator: Dr. Carlo Natale.

- 2017 **Project** *Selection of phytotoxic natural metabolites from fungi* del Programma STAR Lines 1 Junior Principal Investigator Grants - Call 2017, Principal Investigator: Dr. Marco Masi.

2017-19 **Principal Investigator** *Learning from fish: Insight into the circadian control of DNA repair mechanisms* grant MIUR-DAAD Joint Mobility Program Italia-Germania (18.000 Euro).

- **Principal Investigator** *Ruolo di p63 nella patogenesi delle displasie ectodermiche. Associazione Italiana per la sindrome EEC* (Onlus) **Grant** years 2015-2016 (7000 Euro) and 2019-2021 (10.000 Euro).

2022-2025 **Principal Investigator** *AriTmeTiCa Intelligenza artificiale per investigare le interazioni reciproche fra metaboloma e trascrittoma nell'eterogeneità del carcinoma gastrico*. FRA Ateneo 1 novembre 2022 scadenza 1 novembre 2025. 28.000 Euro

2022-2024 **PRIN 2022**. UR1 Responsible *Artificial Intelligence to investigate the mutual interplay of Metabolome and Transcriptome in Gastric Cancer heterogeneity*. 126000 Euro.

CONGRESSES, CONFERENCES AND WORKSHOPS

Speaker at "2th International p63/p73 workshop" Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma, Italy 25-27 march 2004.

Speaker at 9th Biotechnology National Congress "Translational Models in Biotechnology" September 2006, Turin, ITALY.

Speaker Telethon Convention: *A molecular and functional study of p63 mutant proteins occurring in EEC, AEC and other human hereditary ectodermal syndromes*. Palazzo dei Congressi Salsomaggiore Terme, 2007.

Speaker at 37th Annual ESDR MEETING, september 2007, Zurich, Switzerland. *P63 and DLX3 reciprocal regulation: possible relevance in the molecular pathways underlying skin differentiation*. **In: Suppl. To the Journal of Investigative Dermatology. Vol.127, p. S63, New York: Nature Publishing Group, ISSN: 0022-202X, Zurich, Switzerland, 2007.**

Speaker all'EPISTEM Conference, 27-29 Febbraio 2008 Ghent Belgium

Speaker at 5th p63/p73 Workshop at IARC. *ΔNp63α interacts with YB-1: a novel mechanism controlling cell proliferation and migration*. September 2011 Lyon, France.

Speaker at Convegno Nazionale dell'Associazione Genetica Italiana (AGI). *P63 and DLX relationships: relevance in human hereditary ectodermal syndrome*. Assisi 2011

Speaker at Convegno dell'Associazione Nazionale Displasia Ectodermica ANDE. Diagnosi, Terapia e Ricerca nelle Displasie Ectodermiche 2013 Marsciano, Perugia Italia.

Speaker alla giornata scientifica dedicata alla presentazione dei dati relativi al Progetto BOVLAC PSR 2007-2013 - Misura 124 HC - Stazione Marittima Napoli.

Speaker at Convegno dell'Ordine Nazionale dei Biologi. "Le Nuove Frontiere della Diagnostica di Laboratorio", Excelsior Hotel, Marzo 2014, Napoli, Italia.

Speaker al XIII Congresso della Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), Palazzo dei Congressi, Pisa Italia, Settembre 2014.

Speaker alla Tavola Rotonda della Conferenza Pubblica "Sana Alimentazione e rinascita delle coltivazioni italiane d'eccellenza". Progetto interateneo promosso dalla CRUI EXPO Milano "Nutrire il pianeta Energia per la vita" Milano 2015.

Speaker al XX Simposio Internazionale dedicato per la chirurgia della mano, 17-20 giugno 2015 Milan, Italy.

Speaker al X Convegno Nazionale "Sindrome di Sjogren" Policlinico G.B. Rossi Verona 14 Novembre, 2015.

Speaker al Convegno Nazionale "Ricerca e Confronti". Interazione funzionale tra p63 e YB-1 in cheratinociti umani". Auditorium S. Gaetano, Padova 2015.

Speaker al Convegno A.G.I. Cortona 28-30 settembre 2015.

Speaker al I Convegno *Fitoterapia Umana ed Animale*, S. Andrea del Garigliano 29 Aprile 2017.

Relatore al XV Congresso della Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), Roma La Sapienza, 18-21 Settembre 2018.

Speaker al Congresso Nutrigenomica ed Alimentazione, *Valutazione dell'attività biologica e potenziale utilizzo di estratti e composti di origine naturale come coadiuvanti in chemioterapia* 12-13 ottobre 2018, Bari Palace Hotel.

Speaker al 1st Cold Shock Protein Symposium, Lukasklause Magderburd, Germany. YB-1 a bridge between circadian clock and cell cycle control. 12-15 September 2019

1. Geraci G., Tomei L., **Calabrò V.**, Quagliarotti G., De Petrocellis L. *DNA-binding proteins and their interactions with structure building ions in Bacterial chromatin* Gualerzi C. and L. Pon – Springer Verlag, Berlin Heidelberg pp. 26-29 (1986).
2. Battistuzzi G., **Calabrò V.**, Vallone D. *Analisi della evoluzione delle popolazioni umane attraverso lo studio della Glucoso-6-fosfato deidrogenasi (G6PD). Seminario di Scienze Antropologiche, 9: 73-78 (1987).*
3. Vulliamy T.J., D'Urso M., Battistuzzi G., Estrada M., Foulkes N.S., Martini G., **Calabrò V.**, Poggi V., Giordano M., Town M., Luzzatto L., Persico M.G. "Diverse point mutations in the human Glucose 6-phosphate deidrogenase gene cause enzyme deficiency and mild or severe haemolytic anemia". **Proc. Natl. Acad. Sci. USA** 85: 5171-5175 (1988).
4. **Calabrò V.**, Cascone A., Malaspina P., Battistuzzi G. *Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in Southern Italy, a case of G6PD A(-) associated with favism. Haematologica* 74(1): 71-73 (1989).
5. Biondi G., **Calabrò V.**, Colonna Romano S., Giangregorio M., Malaspina P., Petrucci R., Santolamazza C., Santolamazza P., Tramontano E., Battistuzzi G. *Common and rare genetic variant of human red blood cell enzymes in Italy. Antropologischer Anzeiger; Bericht über die biologisch-anthropologische Litteratur* 47(2):155-174 (1989).
6. Viglietto G., Montanaro V., **Calabrò V.**, Vallone D., D'Urso M., Persico M.G., Battistuzzi G. *Common Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) variants from the Italian population: biochemical and molecular characterization. Annals of Human Genetics* 54: 1-15 (1989).
7. Florio S., Pagnini G., Di Carlo R., **Calabrò V.**, Meli R., Crispino A. *Membrane fluidity and receptors in chicken uterus. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie* Vol XLIII pag. 397-400 (1989).
8. Florio S., Crispino A., **Calabrò V.**, Varvella G., Pagnini G., Di Carlo R. *Recettori ormonali per gli estrogeni ed il progesterone e fluidità di membrana nell'ovidutto di gallina. Acta Medica Veterinaria* 36: 227-233 (1990).
9. **Calabrò V.**, Giacobbe A., Vallone D., Montanaro V., Cascone A., Filosa S., Battistuzzi G. *Genetic heterogeneity at the glucose-6-phosphate dehydrogenase locus in southern Italy: a study on a population from the Matera district. Human Genetics* 86: 49-53 (1990).
10. Tagarelli A., Bastone L., Cittadella R., **Calabrò V.**, Bria M., Brancati C. *Glucose 6-phosphate dehydrogenase (G6PD) deficiency in Southern Italy: a study on the population of the Cosenza province. Gene Geography* 5:141-150 (1991).
11. Battistuzzi G., **Calabrò V.**, Vallone D., Montanaro V., Rickards O., De Stefano G., Biondi G. *Selection, chance and culture in the evolution of human populations. Symposium on the evolution of*

terrestrial vertebrates. G. Ghiara et al. (eds.) **Selected Symposia and Monographs U.Z.I.**, 4, Mucchi Modena, pp. 399-409 (1991).

12. Filosa S., **Calabrò V.**, Vallone D., Poggi V., Mason P., Pagnini D., Alfinito F., Rotoli B., Martini G., Luzzatto L., Battistuzzi G. *Molecular basis of chronic non-spherocytic haemolytic anemia: a new G6PD variant (393 Arg $\rightarrow$ His) with abnormal KmG6P and marked in vivo instability.* **British Journal of Haematology** 80: 11-116 (1992).
13. Corcoran C.M., **Calabrò V.**, Tamagnini G., Town M., Haidar B., Vulliamy T.J., Mason P.J., Luzzatto L.; *Molecular heterogeneity underlying the G6PD Mediterranean phenotype.* **Human Genetics** 88(6): 688-690 (1992).
14. **Calabrò V.**, Mason P.J., Filosa S., Civitelli D., Cittadella R., Tagarelli A., Martini G., Brancati C., Luzzatto L. *Genetic heterogeneity of Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency revealed by single strand conformation and sequence analysis.* **Am.J. of Hum. Genet.** 52: 527-536 (1992).
15. Filosa S., **Calabrò V.**, Lania G., Vulliamy T.J., Brancati C., Tagarelli A., Luzzatto L., Martini G. *G6PD haplotypes spanning Xq28 from F8C to Red/Green Color Vision.* **Genomics** 17(1): 6-14(1993).
16. Pengue G., **Calabrò V.**, Cannada Bartoli P., De Luca P., Esposito T., Taillon-Miller P., La Forgia S., Druck T., Huebner K., D'Urso M., Lania L. *YAC-assisted cloning of transcribed sequences from the human chromosome 3p21 region.* **Human Molecular Genetics**, 2, 6:791-796 (1993).
17. Alfinito F., **Calabrò V.**, Cappellini M.D., Fiorelli G., Filosa S., Iolascon A., Miraglia Del Giudice E., Perrotta S., Migliorati R., Vallone D., Rotoli B., Luzzatto L. *Glucose 6-phosphate dehydrogenase deficiency and red cell membrane defects: additive or synergistic interaction in producing chronic haemolytic anaemia.* **British Journal of Haematology** 1994, 87: 148-152.
18. Pengue G., **Calabrò V.**, Cannada Bartoli P., Pagliuca A., Lania L.; *Repression of transcriptional activity at a distance by the evolutionarily conserved KRAB domain present in a subfamily of zinc-finger proteins.* **Nucleic Acid Research** 1994, 22(15):2908-2914.
19. **Calabrò V.**, Pengue G., Cannada Bartoli P., Pagliuca A., Featherstone T., Lania. *Positional cloning of cDNAs from the human chromosome 3p21-22 region identifies a clustered organization of zinc-finger genes.* **Human Genetics** 1995, 95:18-21.
20. **Calabrò V.**, Strazzullo M., La Mantia G., Fedele M., Paulin C., Fusco A., Lania L. *Status and expression of the p16INK4 gene in human thyroid tumors and thyroid tumor cell lines.* **International Journal of Cancer** 1996, 67: 29-34.
21. **Calabrò V.**, Parisi T., Di Cristofano A., La Mantia G. *Suppression of Ras-mediated NIH3T3 transformation by p19ARF does not involve alterations of cell growth properties.* **Oncogene** 1999, 18(12):2157-2162.
22. Vivo M., Calogero R.A., Sansone F., **Calabrò V.**, Parisi T., Borrelli L., Saviozzi S. and La Mantia G. *The human tumor suppressor ARF interacts with sphingophilin/neurabin II, a type I protein-phosphatase-binding protein.* **J.B.C.**2001, 276:14161-14169.

23. **Calabrò V.**, Mansueto G., Parisi T., Vivo M., Calogero R. and La Mantia G. *The human MDM2 oncoprotein increases the transcriptional activity and the protein level of the p53 homolog p63*. **J.B.C.** **2002**, 277:2674-2681.
24. Parisi T., Pollice A., Di Cristofano A., **Calabrò V.**, La Mantia G. Transcriptional regulation of the human tumor suppressor p14ARF by E2F1, E2F2, E2F3, and Sp1 like factors. **B.B.R.C.** **2002**, 291(5):1138-1145.
25. Pollice A., Nasti V., Ronca R., Vivo M., Lo Iacono M., Calogero R.A., **Calabrò V.** and La Mantia G. *Functional and physical interaction of the human ARF tumor suppressor with TBP-1 (Tat-binding-protein-1)*. **J.B.C.** **2004**, 279:6345-6353.
26. **Calabrò V.**, Mansueto G., Santoro R., Gentilella A., Pollice A., Ghioni P., Guerrini L., and La Mantia G. *Inhibition of p63 transcriptional activity by p14ARF: Functional and physical link between human ARF tumor suppressor and a member of the p53 family*. **M.C.B.** **2004**, 24:8529-8540.
27. Lo Iacono M., Di Costanzo A., Calogero R.A., Mansueto G., Saviozzi S., Crispi S., Pollice A., La Mantia G., **Calabrò V.** *The Hay Wells Syndrome-Derived TAp63 α Q540L Mutant has Impaired Transcriptional and Cell Growth Regulatory Activity* **Cell Cycle** **2006**, 5(1):78-87.
28. Rossi M., De Simone M., Pollice A., Santoro R., La Mantia G., Guerrini L., **Calabrò V.** *Itch/AIP4 associates with and promotes p63 degradation*. **Cell Cycle** **2006**, 5(16):1816-22. DOI 10.4161/cc.5.16.2861
29. Pollice, A., Sepe, M., Vilella, V.R., Tolino, F., Vivo, M., **Calabrò, V.** and La Mantia, G. *TBP-1 (Tat Binding Protein-1) protects the human oncosuppressor p14ARF from proteasomal degradation*. **Oncogene** **2007**, 26 (35): 5154-62.
30. Radoja N., Guerrini L., Lo Iacono N., Merlo GR., Costanzo A., Weinberg WC, La Mantia G., **Calabro V** and Morasso MI (**co-last and corresponding author**) *Homeobox gene Dlx3 is regulated by p63 during ectoderm development: relevance in the pathogenesis of ectodermal dysplasias*. **Development** **2007**, 134(1): 13-8. DOI:10.1242/dev.02703
31. Antonella Di Costanzo, Luisa Festa, Olivier Duverger, Maria Vivo, Luisa Guerrini, Girolama La Mantia, Maria I. Morasso and **Viola Calabrò** *Homeodomain protein Dlx3 induces phosphorylation-dependent p63 degradation*. **Cell Cycle** **2009** 8:8: 1-12. DOI: 10.4161/cc.8.8.8202.
32. Maria Vivo, Antonella Di Costanzo, Paola Fortugno, Alessandra Pollice, **Viola Calabrò** and Girolama La Mantia. *Downregulation of Δ Np63 α in keratinocytes by p14ARF-mediated SUMO-conjugation and degradation*. **Cell Cycle** **2009** 8:21, 1-7 (2009). DOI: 10.4161/cc.8.21.9954
33. Amoresano A., Di Costanzo A., Leo G., Di Cunto F., La Mantia G., Guerrini L., **Calabrò V.** *Identification of Δ Np63 α protein interactions by Mass Spectrometry*. **Journal of Proteome Research** **2010**, vol 9(4): 2042-2048. DOI:10.1021/pr9011156

34. Galli F., Rossi M., D'Alessandra Y., De Simone M., Lopardo T., Haupt Y., Alscheich-Bartok O., Anzi S., Shaulian E., **Calabrò V.**, La Mantia G. and Guerrini L. *MDM2 and FBW7 cooperate to induce p63 protein degradation following DNA damage.* **J. of Cell Science** **2010**, 123: 2423-33. DOI 10.1242/jcs.061010
35. Di Costanzo A., Festa L., Roscigno G., Vivo M., Pollice A., Morasso M., La Mantia G. and **Calabrò V.** *A dominant mutation etiologic for human Tricho-Dento-Osseus syndrome impairs the ability of DLX3 to downregulate Δ Np63 α .* **J. Cell Physiol.** **2011**, 226 (8) :2189-97. DOI: 10.1002/jcp.22553
36. Di Costanzo A., Troiano A., Di Martino O., Cacace A., Natale C.F., Ventre M., Netti P., Caserta S., Pollice A., La Mantia G., **Calabrò V.** *The p63 protein isoforms Δ Np63 α modulates Y-box binding protein 1 in its subcellular distribution and regulation of cell survival and motility genes.* **J. Biol. Chem.** **2012**, 287(36):30170-80. DOI:10.1074/jbc.M112.34995.
37. Vivo M., Ranieri M., Sansone F., Santoriello C., Calogero R.A., **Calabrò V.**, Pollice A., La Mantia G. *Mimicking p14ARF phosphorylation influences its ability to restrain cell proliferation.* **PlosOne** **2013** 8 (1): e53631.
38. Montariello D., Troiano A., Malanga M., **Calabrò V.**, Quesada P. *p63 Involvement in poly(ADP-ribose) polymerase 1 signaling of Topoisomerase I-dependent DNA damage in breast carcinoma cells.* **Biochemical Pharmacology** **2013**, DOI:10.1016/j.bcp.2013.01
39. Di Luccia B., Manzo N., Vivo M., Galano E., Amoresano A., Crescenzi E., Pollice A., Tudisco R., Infascelli F., **Calabrò V.** *A biochemical and cellular approach to explore the antiproliferative and pro-differentiative activity of Aloe arborescens leaf extract.* **Phytotherapy Research** **2013**, DOI: 10.1002/ptr.4939.
40. Di Luccia B., Manzo N., Baccigalupi L., **Calabrò V.**, Crescenzi E., Ricca E., Pollice A. *Lactobacillus gasseri SF1183 affects intestinal epithelial cell survival and growth.* **PlosOne** **2013** Jul 23; 8(7):e69102. DOI: 10.1371/journal.pone.0069102.
41. Calabrò S., Musco N., Tudisco R., Grossi M., **Calabrò V.**, Ferrara M., Cutrignelli M.I., Infascelli F. *Effect of Aloe Arborescens on In Vitro Rumen Fermentations.* **Journal of Nutritional Ecology and Food Research** **2013**. Vol 1; 117-123.
42. Calabrò S., Musco N., Tudisco R., Grossi M., **Calabrò V.**, Ferrara M., Cutrignelli M.I., Infascelli F. *Nutritional Management of Pet in Campania Region (Southern Italy) in* **Journal of Nutritional Ecology and Food Research** **2013**, Vol. 1377-140. DOI:10.1166/jnef.2013.1016. ISSN 2326-4225.
43. Vivo M, Matarese M, Sepe M, Di Martino R, Festa L, **Calabrò V.**, La Mantia G, Pollice A. *MDM2-mediated degradation of p14ARF: a novel mechanism to control ARF levels in cancer cells.* **PlosOne** **2015** Feb 27; 10(2):e0117252. DOI: 10.1371/journal.pone.0117252, 2015.
44. Troiano A., Schiano Lo Moriello I, O. di Martino, S. Fusco, A. Pollice, M. Vivo, G. La Mantia, **V. Calabrò.** *Y-Box binding protein-1 is part of a complex molecular network linking Δ Np63 α to the PI3K/AKT pathway in cutaneous squamous cell carcinoma.* **J. Cell. Physiol.** **2015** Jan 29. DOI: 10.1002/jcp.24934, 2015.
45. D. Montariello, A. Troiano, D. Di Girolamo, S. Beneke, **V. Calabrò**, P. Quesada. *Effect of poly(ADP-ribose)polymerase-I and DNA topoisomerase I inhibitors in the p53/p63-dependent survival of*
Curriculum V. Calabrò pag. 17/16

carcinoma cells. **Biochemical Pharmacology** 2015, Feb. 7. Pii:S0006-2952(15)00081-7. DOI: 10.1016/j.bcp.

46. O. di Martino, A. Troiano, L. Addi, A. Guarino, S. Calabrò, R. Tudisco, N. Murru, M.I. Cutrignelli F. Infascelli and **V. Calabrò**. *Regulation of Regulation of Stearoyl Coenzyme A Desaturase 1 gene promoter in bovine mammary cells.* **Animal Biotechnology** 2015 26(4):251-9.
47. Tiziana Angrisano, Raffaella Pero, Mariarita Brancaccio, Lorena Coretti, Ermanno Florio, Antonio Pezone, **Viola Calabrò**, Geppino Falco, Simona Keller, Francesca Lembo, Lorenzo Chiariotti. *Cyclical DNA methylation and histone changes are induced by LPS to activate COX-2 in human intestinal epithelial cells.* **PLOSOne** 2016. [http://dx.Doi.org/10.1371/journal.pone.0156671](http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0156671)
48. O. Di Martino, Troiano A., Guarino AM, Pollice A, Vivo M., La Mantia G., **Calabrò V.** *$\Delta Np63\alpha$ controls YB-1 protein stability: evidence on YB-1 as a new player in keratinocyte differentiation.* **Genes to Cells** 2016 May. DOI:10.1111/gtc.12373.
49. Cristina Pagano, Orsola di Martino, Nathalie Muller, Andrea Maria Guarino, Rima Siauciunaite, Markus Reischl, Nicholas Simon Foulkes, Daniela Vallone and **Viola Calabrò**. *The tumor-associated YB-1 protein: New player in the circadian control of cell proliferation.* **Oncotarget** 2017 Jan 24;8(4):6193- 6205. DOI: 10.18632/oncotarget.14051.
50. Flora Ascione, Andrea Maria Guarino, **Viola Calabrò**, Stefano Guido, Sergio Caserta. *A novel approach to quantify the wound closure dynamic.* **Exp Cell Res.** 2017 Mar 15;352(2):175-183. DOI: 10.1016/j.yexcr.2017.01.005.
51. di Martino O, Tito A, De Lucia A, Cimmino A, Cicotti F, Apone F, Colucci G, **Calabrò V.** *Hibiscus syriacus extract from an established cell culture stimulates skin wound healing.* **Biomed Res Int.** 2017: 7932019. DOI: 10.1155/2017/7932019. Epub 2017 Nov 27. PMID:29333453
52. **Viola Calabrò**, Domenico Carotenuto, Francesca Ciani, Marilena De Lillo, Andrea Maria Guarino, Federico Infascelli, Pietro Lombardi, Vincenzo Mastellone. Alessandra Pollice, Simona Tafuri, Annaelena Troiano and Rosa Tundis. *Molecular and Cellular Approaches to evaluate biological properties of higher plant extracts.* **J. Nutr. Ecol. Food Res.** 2017 4, 86-88.
53. Maria Vivo, Rosa Fontana, Michela Ranieri, Giuseppina Capasso, Tiziana Angrisano, Alessandra Pollice, **Viola Calabrò**, Girolama La Mantia. *PI4ARF interacts with the focal adhesion kinase and protects cells from anoikis.* **Oncogene** 2017 36(34):4913-4928.
54. Francesca Ciani, Simona Tafuri, Annaelena Troiano, Alessio Cimmino, Bianca Saveria Fioretto, Andrea Maria Guarino, Alessandra Pollice, Maria Vivo, Antonio Evidente, Domenico Carotenuto, **Viola Calabrò**. *Anti-proliferative and pro-apoptotic effects of Uncaria tomentosa aqueous extract in carcinoma cells.* **Journal of Ethnopharmacology** 2017 Sep 28; 211:285-294. DOI: 10.1016/j.jep.2017.09.031.
55. Andrea Maria Guarino, Alessandra Pollice and **Viola Calabro**. *GFP Fusion Proteins: A Solution or a Problem?.* **Biomedical Journal of Scientific & Technical Research (BJSTR)** 2018. DOI:10.26717/BJSTR.2018.05.001258. ISSN: 2574-1241.

56. Ranieri M., Vivo M, De Simone M., Guerrini L., Pollice A., La Mantia G., **Calabrò V.** *Sumoylation and ubiquitylation crosstalk in the control of $\Delta Np63\alpha$ protein stability.* **Gene** **2018** Mar 1, 645: 34-40. DOI: 10.1016/j-gene.2017.12.018. PMID: 29246538.
57. Guarino AM, Troiano A, Pizzo E, Bosso A, Vivo M, Pinto G, Amoresano A, Pollice A, La Mantia G, **Calabrò V.** *Oxidative stress causes enhanced secretion of YB-1 protein that restrains proliferation of receiving cells.* **Genes** **2018**, 9(10), DOI: 10.3390/genes9100513.
58. Fontana R., Guidone D, Sangermano F, **Calabrò V.**, Pollice A., La Mantia G., Vivo M. *PKC dependent p14ARF phosphorylation on Threonine 8 Drives Cell Proliferation.* **Sci Rep** **2018**, May 4;8(1):7056. DOI: 10.1038/s41598-018-25496-4.
59. Marco Masi, Fabrizio Freda, Felicia Sangermano, **Viola Calabrò**, Alessio Cimmino, Massimo Cristofaro, Susan Meyer, Antonio Evidente. *Radicinin, a Fungal Phytotoxin as a Target-Specific Bioherbicide for Invasive Buffelgrass (Cenchrus ciliaris) Control.* **Molecules** **2019**, 24(6), 1086. DOI:10.3390/molecules24061086.
60. Andrea Maria Guarino, Giuseppe Di Mauro, Gennaro Ruggiero, Nicholas Simon Foulkes, Daniela Vallone and **Viola Calabrò**. *YB-1 recruitment to stress granules reveals a differential adaptive response to stress in Zebrafish.* **Scientific Reports** **2019**; 9:9059. DOI: 10.1038/s41598-019-45468-6.
61. Siauciunaite R, Foulkes NS, **Calabrò V**, Vallone D. *Evolution shapes the gene expression response to oxidative stress.* **Int. J. Mol. Sci.** **2019**, 20(12). Pii E3040. DOI: 10.3390/ijms20123040. Review. .
62. Elena Montano, Maria Vivo, Andrea Maria Guarino, Orsola di Martino, Blanda Di Luccia, **Viola Calabrò**, Sergio Caserta, Alessandra Pollice. *Colloidal Silver Induces Cytoskeleton Reorganization and E-Cadherin Recruitment at Cell-Cell Contacts in HaCaT Cells.* **Pharmaceuticals** **2019**, 12(2), 72 May 2019. DOI 10.3390/ph12020072.
63. Felicia Sangermano, Marco Masi, Maria Vivo, Peravali Ravindra, Alessio Cimmino, Alessandra Pollice, Antonio Evidente, **Viola Calabrò**. *Higginsianins A and B, two fungal diterpenoid α -pyrones with cytotoxic activity against human cancer cells.* **Toxicology in vitro** **In press August 2019**. DOI 10.1016/j.tiv.2019.104614.
64. **Viola Calabrò** and Maria Vivo. **In Sumoylation and Ubiquitination: Current and Emerging Concepts. September 2019.** DOI: 10.21775/9781912530120. Review. Pag 163-192 Edited by Van G. Wilson Texas A&M College of Medicine, USA.Caister Academic ISBN 978-1-912530-12-0 Press. <https://www.caister.com/sumo2> Ebook ISBN: 978-1-912530-13-7
65. Mariano Caratozzolo, Flaviana Marzano, Daniela Isabel Abbrescia, Francesca Mastropasqua, Vittoria Petruzzella, **Viola Calabrò**, Graziano Pesole, Elisabetta Sbisà, Luisa Guerrini, Apollonia Tullo. *TRIM8 blunts the pro-proliferative action of $\Delta Np63\alpha$ in a p53 wild type background.* **Frontiers in Oncology** **2019** doi: 10.3389/fonc.2019.01154.
66. Siaucianaite R., Foulkes NS, **Calabrò V.**, Vallone D. *Evolution Shapes the Gene Expression Response to Oxidative Stress.* **Int. J. Mol Sci.** **2019** Jun 21;20(12):3040. doi: 10.3390/ijms20123040
67. Carlo F. Natale, Tiziana Angrisano, Luigi Pistelli, Geppino Falco, **Viola Calabrò**, Paolo Netti, Maurizio Ventre. *Topografic cues impact on Embryonic Stem Cell Zscan4-metastate.* **Front. Bioeng Biotechnol.** 2020 Front Bioeng Biotechnol. 2020 Mar 6;8:178. doi: 10.3389/fbioe.2020.00178. eCollection 2020.

68. Annaelena Troiano, Consiglia Pacelli, Vitalba Ruggieri, Rosella Scrima, Martina Addeo, Francesca Agriesti, Valeria Lucci, Gina Cavaliere, MariaPia Mollica, Marianna Caterino, Margherita Ruoppolo, Simona Paladino, Daniela Sarnataro, Francesco Tucci, Piervito Lopriore, **Viola Calabrò**, Nazzareno Capitanio, Claudia Piccoli, and Geppino Falco. "*ZSCAN4+ embryonic stem cells metastate is hallmarked by an oxidative and flexible metabolic profile*". **EMBO Rep.** 2020 Jun 4;21(6):e48942. doi: 10.15252/embr.201948942.
69. Roscetto E., Masi M., Esposito M., Di Lecce R., Delicato A., Maddau L., **Calabrò V.**, Evidente A., Catania MR. Anti-Biofilm Activity of the Fungal Phytotoxin Sphaeropsidin A against Clinical Isolates of Antibiotic-resistant Bacteria. **Toxins (Basel)**. 2020 Jul 8;12(7):444. doi: 10.3390/toxins12070444
70. Zatout R., Masi M., Sangermano F., Vurro M., Zonno MC, **Calabrò V.**, Superchi S., Evidente A. Drophiobolins A and B, Bioactive Ophiobolan Sesterterpenoids produced by *Dreschlera gigantea*. **J Nat Prod.** 2020 Nov 25;83(11):3387-3396. doi: 10.1021/acs.jnatprod.
71. Masi M, Cimmino A, Salzano F, Di Lecce R, Górecki M, **Calabrò V**, Pescitelli G, Evidente A. Higginsianins D and E, Cytotoxic Diterpenoids Produced by *Colletotrichum higginsianum*. **J Nat Prod.** 2020 Apr 24;83(4):1131-1138. doi: 10.1021/acs.jnatprod.9b01161. Epub 2020 Mar 19.
72. Sangermano F., Delicato A., **Calabrò V.** Y box binding protein 1 (YB-1) oncoprotein at the hub of DNA proliferation, damage and cancer progression. **Biochimie** 2020. Dec;179:205-216. doi: 10.1016/j.biochi.2020.10.004.
73. Ciani F., Natascia Cocchia, **Viola Calabrò**, Alessandra Pollice, Lucianna Maruccio, Domenico Carotenuto, Luigi Esposito, Luigi Avallone and Simona Tafuri. *Uncaria tomentosa*: A promising source of therapeutic agents for prevention and treatment of oxidative stress and cancer.in **CANCER 2nd edition Oxidative stress and dietary antioxidants**. Editors: Victor Preedy, Vinood Patel Chapter 45 eBook ISBN 9780128195635, Hardcover ISBN 9780128195475. 15th January 2021
74. Masi M, Di Lecce R, Mérindol N, Girard MP, Berthoux L, Desgagné-Penix I, Calabrò V, Evidente A. Cytotoxicity and Antiviral Properties of Alkaloids Isolated from *Pancreatium maritimum*. **Toxins (Basel)**. 2022 Apr 7;14(4):262. doi: 10.3390/toxins14040262. PMID: 35448871; PMCID: PMC9029599.
75. Fontana R, Guidone D, Angrisano T, Calabrò V, Pollice A, La Mantia G, Vivo M. Mutation of the Conserved Threonine 8 within the Human ARF Tumour Suppressor Protein Regulates Autophagy. **Biomolecules**. 2022 Jan 13;12(1):126. doi: 10.3390/biom12010126. PMID: 35053274; PMCID: PMC8773949
76. Masi M, Di Lecce R., Mérindol N, Girard MP, Berthoux L., Desgagné-Penix I, Calabrò V, Evidente A. Cytotoxicity and Antiviral Properties of Alkaloids Isolated from *Pancreatium maritimum*. **Toxins (Basel)**. 2022 Apr 7;14(4):262. doi: 10.3390/toxins14040262. PMID: 35448871
77. Delicato A, Masi M, de Lara F, Rubiales D, Paolillo I, Lucci V, Falco G, **Calabrò V**, Evidente A *In vitro characterization of iridoid and phenylethanoid glycosides from Cistanche phelypaea for nutraceutical and pharmacological applications*. **Phytother Res.** 2022 Nov;36(11):4155-4166. doi: 10.1002/ptr.7548. Epub 2022 Jul 3
78. Lucci V, De Marino E, Tagliaferri D, Amente S, Pollice A, **Calabrò V**, Vivo M, Falco G, Angrisano T. Identification of *Cdk8* and *Cdkn2d* as New Prame-Target Genes in 2C-like Embryonic Stem Cells. **Genes (Basel)**. 2022 Sep 27;13(10):1745. Doi 10.3390/genes13101745

Curriculum V. Calabrò pag. 20/16

79. Brancaccio M, Giachino C, Iazzetta AM, Cordone A, De Marino E, Affinito O, Vivo M, **Calabrò V**, Pollice A, Angrisano T. *Integrated Bioinformatics Analysis Reveals Novel miRNA as Biomarkers Associated with Preeclampsia*. Genes (Basel). 2022 Oct 2;13(10):1781. doi: 10.3390/genes13101781.
80. Di Luccia B, Acampora V, Saggese A, **Calabrò V**, Vivo M, Angrisano T, Baccigalupi L, Ricca E, Pollice. *Modulation of intestinal epithelial cell proliferation and apoptosis by Lactobacillus gasseri SF1183*. A.Sci Rep. 2022 Nov 24;12(1):20248. doi: 10.1038/s41598-022-24483-0
81. Paolillo I., Costanzo G., Delicato A., Villano F., Arena C., **Calabrò V**. *Light quality potentiates the antioxidant properties of Brassica rapa microgreens extracts against oxidative stress and DNA damage in human cells*. Antioxidants 2023, 12 pag. 1895
82. Paolillo I., Roscigno G., Innangi M., Zorrilla JG., Petraglia G., Russo MT, Carraturo F., Guida M., Pollice A., Cimmino A., Masi M. and **Viola Calabrò**. *Health-promoting properties of natural flavonol glycosides isolated from Staphylea pinnata L*. Int. J. Mol. Sci 2024, 21; 25(11):5582.
83. De Filippis Giovanni Maria, Monticelli Maria, Pollice Alessandra, Angrisano Tiziana, Hay Mele Bruno, **Calabrò V**. *Computational strategies in Nutrigenetics: Constructing a Reference Dataset of Nutrition-Associated Genetic Polymorphisms*. Journal of Biomedical Informatics 2025 in press..