

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Marco Vitale
Indirizzo	Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università Vita-Salute San Raffaele via Olgettina, 58 - 20132 Milano (MI), Italia
Telefono	+39 0521 033034
E-mail	vitale.marco@hsr.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	19 Febbraio 1961

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego	<p>dal 16/11/2023 a oggi Università Vita-Salute San Raffaele, via Olgettina, 58 - 20132 Milano (MI), Italia</p> <p>Professore Ordinario di Anatomia Umana (SSD: BIO/16) Facoltà di Medicina e Chirurgia</p> <ul style="list-style-type: none">• Abilitato all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo (Bologna, 1985)• Iscritto all'Ordine dei Medici della provincia di Parma al n. 5753• Delegato della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI) nel Council of Delegates della European Federation for Experimental Morphology (EFEM)
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego	<p>dal 01/09/2000 al 15/11/2023 Università degli Studi di Parma, via Università 12 – 43100 Parma</p> <p>Professore Ordinario di Anatomia Umana (SSD: BIO/16), Dipartimento di Medicina e Chirurgia (DiMeC) Università di Parma</p>
<ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Professore Ordinario di Anatomia Umana• Adj. Professor of Internal Medicine, University of Maryland, Baltimore (MD), USA• Titolare del programma equivalente a struttura semplice dipartimentale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma "Diagnostica Anatomo-Clinica degli Apparati" afferente al Dipartimento ad Attività Integrata (DAI) Diagnostico (dal 2015)• Referente per il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in lingua inglese in Medicine and Surgery, Università di Parma, Sede di Piacenza• Referente UNIPR del Programma Quadro di scambio internazionale di studenti con la New York University (NYU) School of Medicine per la dissezione anatomica• Referente UNIPR per la dissezione anatomica, in coll. con l'Institut für Klinisch-Funktionelle Anatomie, Medizinische Universität, Innsbruck

- Coordinatore Scientifico della Fondazione per la Ricerca Scientifica Termale (FoRST) – Federterme, Roma
- Presidente della SiMeTer (Società Italiana di Medicina Termale)
- Membro dell'Osservatorio Regionale per la Medicina Termale della Regione Lombardia
- Delegato dell'Ateneo al Tavolo di Coordinamento per la promozione della salute del Comune di Parma
- Delegato del Rettore per lo Sport universitario
- Membro della Federazione Medico Sportiva Italiana
- Delegato per la Sanità del Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fino al 2020)
- Rappresentante dell'Università degli Studi di Parma nell'Osservatorio Regionale per la Formazione medico specialistica (fino al 2018)
- Direttore del *Laboratorio per l'Analisi Clinica del Movimento (LAM-PAM)* presso la casa della salute Parma Centro dell'AUSL di Parma (fino al 2016)
- Rappresentante dell'Università degli Studi di Parma nel Comitato di Indirizzo del Programma di Ricerca Regione-Università presso la Regione Emilia-Romagna (fino al 2018)
- Referente dell'Ateneo di Parma nella Conferenza Territoriale Sociale e Sanitaria della Provincia di Parma (fino al 2018)
- Docente di Idrologia, Sport-Terapia e Nutrizione (dal 2011 al 2017) e di Principi di Medicina Termale (dal 2019)
- Coordinatore Scientifico laboratorio *CoreLab* – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma (dal 2015 al 2018)
- Direttore Centro di Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico - SEM (dal 2016 al 2018)
- Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali – S.Bi.Bi.T (dal 2012 al 2016)
- Direttore del Dipartimento di Anatomia Umana, Farmacologia e Scienze Medico Forensi (dal 2010 al 2012)
- Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca "Morfologia, Biometria e Composizione Corporea - CMBC" (dal 2006 al 2013)
- Preside Vicario della Facoltà di Medicina e Chirurgia (dal 2009 al 2012)
- Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Attività Motorie Preventive e Adattate (dal 2009 al 2012)
- Presidente del Corso di Laurea in Scienze Motorie, Sport e Salute (dal 2004 al 2012)

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

dal 2015 al 2023

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma (AOU-PR)

Programma equivalente a Struttura Semplice Dipartimentale (SSD) – Dipartimento ad Attività Integrata (DAI) *Diagnostico*
Diagnostica anatomico-clinica degli apparati

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

dal 2012 ad oggi

Università Vita-Salute San Raffaele - Milano

Professore a contratto

Docente di Human Morphology nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia in lingua inglese "International MD Program"

- Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- dal 2007 ad oggi
 Fondazione per la Ricerca Scientifica Termale, via Po, 22 – 00198
 Roma
 Coordinatore Scientifico
- Coordinamento scientifico per bandi di ricerca
 - Gestione generale degli studi scientifici nel settore
- dal 2012 ad oggi
 University of Maryland School of Medicine
- Adjunct Professor of Internal Medicine
- Attività didattica agli studenti della Facoltà di Medicina
 - Attività di ricerca presso Department of Medicine ed Institute of Human Virology (Direttore Prof. Robert C. Gallo)
- 2015 - 2018
 Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma - AUSL
- Responsabile scientifico *Laboratorio Analisi Clinica del Movimento e della Postura e di Programmazione dell'Attività Motoria (LAMP-PAM)* presso l'U.O. Medicina dello Sport - Casa della Salute Parma Centro
- Attività ambulatoriale di analisi funzionale e valutazione posturale
 - Test stabilometrici, Gait Analysis
- 2013-2016
 Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
- Docente nel "Corso di Formazione Manageriale per Direttori di Struttura Complessa delle Aziende Sanitarie dell'Area Vasta Emilia Nord (AVEN)
- Attività didattica ai Dirigenti Sanitari e Direttori Struttura Complessa
 - Componente Commissione Regionale preposta all'attività di valutazione
- 1992-2000
 Università degli Studi di Brescia, viale Europa, 11 – 25123 Brescia
- Professore Associato di Anatomia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Professore Associato di Anatomia Umana
 - Responsabile Laboratorio Radioisotopi della Facoltà di Medicina
 - Membro della Commissione rapporti internazionali della Facoltà di Medicina
- 1985-1992
 Università degli Studi di Bologna, via Irnerio, 48 – 40126
 Bologna
- Assistente presso la 1^a Cattedra di Anatomia Umana della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna

- Principali mansioni e responsabilità

Responsabile del Laboratorio di Biologia Cellulare e Citofluorimetria a flusso

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA

Responsabile scientifico e coordinatore nazionale di progetti di ricerca finanziati da:

- AIRC
- Istituto Superiore di Sanità
- CNR (progetti finalizzati e contributi per la ricerca)
- MIUR (FIRB)
- MIUR (PRIN)
- Fondazione Cariparma
- Philip Morris Foundation (USA)
- Fondazione Federterme per la ricerca scientifica
- Regione Emilia-Romagna
- Regione Lombardia
- European Union's Horizon 2020

ATTIVITÀ EDITORIALE

Co-autore/curatore di numerosi Testi di Anatomia Umana (es. Anatomia Umana, Anastasi e coll. *edi-ermes*; Anatomia Umana – Sobotta – Ed. EDRA; Anatomia del Gray – Ed. EDRA; Atlante Anatomia del Netter – Ed. EDRA; Human Anatomy, Anastasi e coll. *edi-ermes*; altri)

Referee per numerose riviste scientifiche internazionali, fra cui:

- Blood
- Journal of Biological Chemistry
- Oncogene
- Experimental hematology
- Respiration
- British Journal of Cancer
- Stem Cells
- Annals of Hematology
- Clinical Experimental Immunology
- Blood Cells, Molecules and Diseases
- Proceedings of the Indian National Science Academy
- Blood coagulation & Fibrinolysis
- Journal of Cellular Physiology
- Journal of Immunology

Autore di 237 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con *referee board*: IF_{TOT} > 850; Citazioni_(scopus) = 6615; h_{index(scopus)} = 45
(Fonte: Scopus 20 febbraio 2024)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione in Tecnologie Biomediche
Relatore della Tesi: Prof. Gianni Plicchi

- Data 1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Chieti
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione in Ematologia, *summa cum laude*
Relatore della Tesi: Prof. Luciano Artese

- Data 1985
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea in Medicina e Chirurgia, *summa cum laude*
Relatore della Tesi: Prof. Francesco Antonio Manzoli

- Data 1982
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione University of Cambridge
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Certificate of Proficiency in English
Ref. No. 216302037

- Data 1979
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico *Marco Foscarini*, Venezia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diploma di maturità, anno scolastico 1978-79

- Data 1994-1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Thomas Jefferson University School of Medicine, Philadelphia, PA, USA
Direttore: Prof. Carlo M. Croce
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Fulbright** International Research Fellow in Biologia Molecolare dell'Ematopoiesi

- Data 1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Imperial Cancer Research Fund, London, UK
Direttore: Prof. Bryan D. Young

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Visiting Scientist presso il Department of Flow Cytometry in onco-hematology, Imperial Cancer Research Fund (ICRF)

•Data

1986

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

New York Medical College, New York, NY, USA

Direttore: Prof. Soldano Ferrone

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Visiting Scientist presso Immunology and Microbiology Department, New York Medical College

•Data

1983-1984

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Red Cross Blood Transfusion Service, University of Amsterdam, Amsterdam, NL

Direttore: Prof. Dirk Roos

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Pre-doctoral Fellow presso il Servizio di Citometria a Flusso

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE Certificate of **Proficiency** in English (Ref. No. 216302037)

• Capacità di lettura

livello: Eccellente

• Capacità di scrittura

livello: Eccellente

• Capacità di espressione orale

livello: Eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Collaborazioni scientifiche continuative con altri gruppi di ricerca nazionali ed internazionali
- Autore di numerosi articoli su invito e comunicazioni a convegni nazionali ed internazionali

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Coordinamento e supervisione nell'ambito di progetti di ricerca sperimentali e dell'attività accademica
- Membro del Senato Accademico
- Direzione di Dipartimenti Universitari di Medicina
- Preside Vicario, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Delegato del Rettore
- Management Corsi di Laurea universitari nazionali e internazionali

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenze Informatiche

Applicativi Microsoft Office

Apple OS X Mavericks

Browser Web Internet Explorer, Safari

Esperienza nella ricerca in banche dati di settore

Conoscenze metodologiche di laboratorio

Tecniche di biologia molecolare ed analisi tramite citometria a flusso; colture cellulari e differenziamento ematopoietico; biochimica e signalling cellulare.

ALLEGATI

Elenco delle pubblicazioni

MARCO VITALE
ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
 (si elencano per brevità solo le pubblicazioni su riviste indicizzate)

Autore di 238 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con *referee*
board: IF_{TOT} > 850; Citazioni 6.615; h_{index} 45
 (Fonte: *Scopus*, 20/02/ 2024)

1. Viegas J, Cardoso EM, Bonneau L, Esteves AF, Ferreira CL, Alves G, Santos-Silva AJ, Vitale M, Arosa FA, Taborda-Barata L. A Novel Bionebulizer Approach to Study the Effects of Natural Mineral Water on a 3D In Vitro Nasal Model from Allergic Rhinitis Patients. *Biomedicines*. 2024; 12(2):408. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12020408>
2. Calzetta L, Di Daniele N, Chetta A, Vitale M, Gholamalishahi S, Cazzola M, Rogliani P. The Impact of Thermal Water in Asthma and COPD: A Systematic Review According to the PRISMA Statement. *Journal of Clinical Medicine*. 2024; 13(4):1071. <https://doi.org/10.3390/jcm13041071>
3. Pozzi G, Carubbi C, Cerreto GM, Scacchi C, Cortellazzi S, Vitale M, Masselli E. Functionally Relevant Cytokine/Receptor Axes in Myelofibrosis. *Biomedicines*. 2023 Sep 5;11(9):2462. doi: 10.3390/biomedicines11092462. PMID: 37760903; PMCID: PMC10525259.
4. Pozzi G, Presta V, Masselli E, Condello G, Cortellazzi S, Arcari ML, Micheloni C, Vitale M, Gobbi G, Mirandola P, Carubbi C. Interplay between Protein Kinase C Epsilon and Reactive Oxygen Species during Myogenic Differentiation. *Cells*. 2023 Jul 5;12(13):1792. doi: 10.3390/cells12131792. PMID: 37443826; PMCID: PMC10340168.
5. Tonna M, Lucarini V, Lucchese J, Presta V, Paraboschi F, Marsella F, Daniel BD, Vitale M, Marchesi C, Gobbi G. Posture, gait and self-disorders: An empirical study in individuals with schizophrenia. *Early Interv Psychiatry*. 2023 May;17(5):447-461. doi: 10.1111/eip.13340. Epub 2022 Aug 6. PMID: 37156494.
6. Presta V, Gobbi G, Condello G, Carubbi C, Masselli E, Mirandola P, Vitale M. Evolution led humans to bipedalism, but we live in a sedentary society: Will "Sunday running" protect us from NCDs at no cost? *Front Public Health*. 2023 Jan 6;10:1031911. doi: 10.3389/fpubh.2022.1031911. PMID: 36684966; PMCID: PMC9853276.
7. Ambrosini L, Presta V, Galli D, Mirandola P, Vitale M, Gobbi G, Condello G. Interlink Between Physiological and Biomechanical Changes in the Swim-to-Cycle Transition in Triathlon Events: A Narrative Review. *Sports Med Open*. 2022 Oct 12;8(1):129. doi: 10.1186/s40798-022-00521-z. PMID: 36224433; PMCID: PMC9556684.
8. Pozzi G, Carubbi C, Gobbi G, Tagliaferri S, Mirandola P, Vitale M, Masselli E. Tracking fibrosis in myeloproliferative neoplasms by CCR2 expression on CD34+ cells. *Front Oncol*. 2022 Aug 22;12:980379. doi: 10.3389/fonc.2022.980379. PMID: 36072806; PMCID: PMC9444005.
9. Pozzi G, Gobbi G, Masselli E, Carubbi C, Presta V, Ambrosini L, Vitale M, Mirandola P. Buffering Adaptive Immunity by Hydrogen Sulfide. *Cells*. 2022 Jan 19;11(3):325. doi: 10.3390/cells11030325. PMID: 35159135; PMCID: PMC8834412.
10. Ambrosini L, Presta V, Galli D, Mirandola P, Vitale M, Gobbi G, Condello G. Interlink Between Physiological and Biomechanical Changes in the Swim-to-Cycle Transition in

Triathlon Events: A Narrative Review. *Sports Med Open*. 2022 Oct 12;8(1):129. doi: 10.1186/s40798-022-00521-z. PMID: 36224433; PMCID: PMC9556684.

11. Antonelli M, Donelli D, Veronesi L, Vitale M, Pasquarella C. Clinical efficacy of medical hydrology: an umbrella review. *Int J Biometeorol*. 2021 Apr 17. doi: 10.1007/s00484-021-02133-w. Epub ahead of print. PMID: 33866427.
12. Masselli E, Pozzi G, Carubbi C, Vitale M. The Genetic Makeup of Myeloproliferative Neoplasms: Role of Germline Variants in Defining Disease Risk, Phenotypic Diversity and Outcome. *Cells*. 2021 Sep 29;10(10):2597. doi: 10.3390/cells10102597. PMID: 34685575; PMCID: PMC8534117.
13. Presta V, Ambrosini L, Carubbi C, Masselli E, Mirandola P, Arcari M.L, Gobbi G, Vitale M. Different waters for different performances: Can we imagine sport-related natural mineral spring waters? *Water (Switzerland)*, 13, Issue 22 January 2021 doi:10.3390/w13020166
14. Masselli E, Vitale M. NK cells on the ViP stage of COVID-19. *EBioMedicine*. 2021 Jun 26;69:103458. doi: 10.1016/j.ebiom.2021.103458. Epub ahead of print. PMID: 34186492; PMCID: PMC8233478.
15. De Caro R, Boscolo-Berto R, Artico M, Bertelli E, Cannas M, Cappello F, Carpino G, Castorina S, Cataldi A, Cavaletti GA, Cinti S, Cocco LI, Cremona O, Crivellato E, De Luca A, Falconi M, Familiari G, Ferri GL, Fornai F, Gesi M, Geuna S, Gibelli DM, Giordano A, Gobbi P, Guerra G, Gulisano M, Macchi V, Macchiarelli G, Manzoli L, Michetti F, Miscia S, Montagnani S, Montella ACM, Morini S, Onori P, Palumbo C, Papa M, Porzionato A, Quacci DE, Raspanti M, Rende M, Rezzani R, Ribatti D, Ripani M, Rodella LF, Rossi P, Sbarbati A, Secchiero P, Sforza C, Stecco C, Toni R, Vercelli A, Vitale M, Zancanaro C, Zauli G, Zecchi S, Anastasi GP, Gaudio E. The Italian law on body donation: A position paper of the Italian College of Anatomists. *Ann Anat*. 2021 Jun 15;238:151761. doi: 10.1016/j.aanat.2021.151761. Epub ahead of print. PMID: 34139280.
16. Masselli E, Carubbi C, Pozzi G, Percesepe A, Campanelli R, Villani L, Gobbi G, Bonomini S, Roti G, Rosti V, Massa M, Barosi G, Vitale M. Impact of the rs1024611 Polymorphism of CCL2 on the Pathophysiology and Outcome of Primary Myelofibrosis. *Cancers (Basel)*. 2021 May 22;13(11):2552. doi: 10.3390/cancers13112552. PMID: 34067466; PMCID: PMC8196972.
17. Ronzoni FL, Giarratana N, Crippa S, Quattrocchi M, Cassano M, Ceccarelli G, Benedetti L, Van Herck J, Cusella De Angelis MG, Vitale M, Galli D, Sampaolesi M. Guide Cells Support Muscle Regeneration and Affect Neuro-Muscular Junction Organization. *Int J Mol Sci*. 2021 Feb 16;22(4):1939. doi: 10.3390/ijms22041939. PMID: 33669272; PMCID: PMC7920023.
18. Presta V, Paraboschi F, Marsella F, Lucarini V, Galli D, Mirandola P, Banchini A, Marchesi C, Galuppo L, Vitale M, Tonna M, Gobbi G. Posture and gait in the early course of schizophrenia. *PLoS One*. 2021 Jan 19;16(1):e0245661. doi: 10.1371/journal.pone.0245661. PMID: 33465166; PMCID: PMC7815098.
19. Parker PJ, Lockwood N, Davis K, Kelly JR, Soliman TN, Pardo AL, Marshall JJT, Redmond JM, Vitale M, Silvia Martini. A cancer-associated, genome protective programme engaging PKC ϵ . *Adv Biol Regul*. 2020 Dec;78:100759. doi: 10.1016/j.jbior.2020.100759. Epub 2020 Oct 7. PMID: 33039823; PMCID: PMC7689578.
20. Masselli E, Pozzi G, Gobbi G, Merighi S, Gessi S, Vitale M, Carubbi C. Cytokine Profiling in Myeloproliferative Neoplasms: Overview on Phenotype Correlation, Outcome Prediction, and Role of Genetic Variants. *Cells*. 2020 Sep 21;9(9):2136. doi: 10.3390/cells9092136. PMID: 32967342; PMCID: PMC7564952.
21. Masselli E, Vaccarezza M, Carubbi C, Pozzi G, Presta V, Mirandola P, Vitale M. NK cells: A double edge sword against SARS-CoV-2. *Adv Biol Regul*. 2020 Aug;77:100737. doi: 10.1016/j.jbior.2020.100737. Epub 2020 Jun 13. PMID: 32773100; PMCID: PMC7292949.

22. Clementi M, Signorelli C, Romano Spica V, Vitali M, Conti M, Vitale M. Protocols and self-checking plans for the safety of post-COVID-19 balneotherapy. *Acta Biomed.* 2020 Jul 20;91(9-S):40-49. doi: 10.23750/abm.v91i9-S.10167. PMID: 32701916; PMCID: PMC8023090.
23. Masselli E, Pozzi G, Vaccarezza M, Mirandola P, Galli D, Vitale M, Carubbi C, Gobbi G. ROS in Platelet Biology: Functional Aspects and Methodological Insights. *Int J Mol Sci.* 2020 Jul 9;21(14):4866. doi: 10.3390/ijms21144866. PMID: 32660144; PMCID: PMC7402354.
24. Bernetti A, Mangone M, Alviti F, et al. Spa therapy and rehabilitation of musculoskeletal pathologies: a proposal for best practice in Italy. *Int J Biometeorol.* 2020; 64(6):905-914. doi:10.1007/s00484-019-01731
25. Presta V, Galuppo L, Mirandola P, et al. One-shoulder carrying school backpack strongly affects gait swing phase and pelvic tilt: a case study. *Acta Biomed.* 2020; 91(3-S):168-170. Published 2020 Apr 10. doi:10.23750/abm.v91i3-S.9435
26. Gobbi G, Carubbi C, Tagliazucchi GM, Masselli E, Mirandola P, Pigazzani F, Crocamo A, Notarangelo MF, Suma S, Paraboschi E, Maglietta G, Nagalla S, Pozzi G, Galli D, Vaccarezza M, Fortina P, Addya S, Ertel A, Bray P, Duga S, Berzuini C, Vitale M, Ardissino D. Sighting acute myocardial infarction through platelet gene expression. *Sci Rep.* 2019 Dec 20;9(1):19574. 4.011
27. Melani A, Gobbi G, Galli D, Carubbi C, Masselli E, Neri LM, Giovinco G, Cicchella A, Galuppo L, Presta V, Vaccarezza M, Vitale M, Mirandola P. Muscle Activation in Traditional and Experimental Barbell Bench Press Exercise: A Potential New Tool for Fitness Maintenance. *Sports (Basel)* 2019 Oct 17;7(10)
28. Carubbi C, Masselli E, Calabrò E, Bonati E, Galeone C, Andreoli R, Goldoni M, Corradi M, Sverzellati N, Pozzi G, Banchini A, Pastorino U, Vitale M. Sulphurous thermal water inhalation impacts respiratory metabolic parameters in heavy smokers. *Int J Biometeorol.* 2019 Sep;63(9):1209-1216
29. Carubbi, C., Masselli, E., Pozzi, G., Mattioli, M., Martini, S., Goldoni, M., Aloe, R., Cervellin, G., Vitale, M., Gobbi, G. Combination of Platelet expression of PKCepsilon and cardiac troponin-I for early diagnosis of chest pain patients in the emergency department. *Scientific Reports.* 2019, 9(1)2125. 4.122
30. Viegas J, Esteves AF, Cardoso EM, Arosa FA, Vitale M, Taborda-Barata L. Biological Effects of Thermal Water-Associated Hydrogen Sulfide on Human Airways and Associated Immune Cells: Implications for Respiratory Diseases. *Front Public Health.* 2019;7:128. Published 2019 Jun 5. doi:10.3389/fpubh.2019.00128
31. Donato, L., Toni, R., Porro, A., Vitale, M., Barbaro, F., Cecchi, R.. The Tenchini's collection: a forensic anthropometric legacy of 19th century Parma, Italy. *Forensic Sciences Research.* 2019, 4(1): 82-87.
32. Ferioli, M., Zauli, G., Martelli, A.M., Vitale, M., Mccubrey, J.A., Ultimo, S., Capitani, S., Neri, L.M. Impact of physical exercise in cancer survivors during and after antineoplastic treatments. *Oncotarget.* 2018, 9(17), pp. 14005-14034.
33. Simioni, C., Martelli, A.M., Zauli, G., Vitale, M., Mccubrey, J.A., Capitani, S., Neri, L.M. Targeting the phosphatidylinositol 3-kinase/Akt/mechanistic target of rapamycin signaling pathway in B-lineage acute lymphoblastic leukemia: An update. *Journal of Cellular Physiology.* 2018, 233(10):6440-6454. 3.923
34. Martini, D., Guareschi, C., Biasini, B., Bedogni, G., Galli, C., Angelino, D., Marchi, L., Zavaroni, I., Pruneti, C., Ventura, M., Galli, D., Mirandola, P., Vitale, M., Dei Cas, A., Bonadonna, R.C., Passeri, G., Del Rio, D. Claimed effects, outcome variables and methods of measurement for

health claims proposed under Regulation (EC) 1924/2006 in the framework of bone health. *PharmaNutrition*. 2018 March 6(1), pp. 17-36.

35. Martini, D., Galli, C., Guareschi, C., Angelino, D., Bedogni, G., Biasini, B., Zavaroni, I., Pruneti, C., Ventura, M., Galli, D., Mirandola, P., Vitale, M., Dei Cas, A., Bonadonna, R.C., Passeri, G., Del Rio, D. Claimed effects, outcome variables and methods of measurement for health claims on foods proposed under Regulation (EC) 1924/2006 in the area of oral health. 2018 *NFS Journal* 10, pp. 10-25.
36. Masselli E, Carubbi C, Cambò B, Pozzi G, Gobbi G, Mirandola P, Follini E, Pagliaro L, Di Marcantonio D, Bonatti F, Percesepe A, Sykes SM, Aversa F, Vitale M. The -2518 A/G polymorphism of the monocyte chemoattractant protein-1 as a candidate genetic predisposition factor for secondary myelofibrosis and biomarker of disease severity. *Leukemia*. 2018 Mar 6. doi: 10.1038/s41375-018-0088-y. 10.023
37. Martini D, Innocenti A, Cosentino C, Bedogni G, Angelino D, Biasini B, Zavaroni I, Ventura M, Galli D, Mirandola P, Vitale M, Dei Cas A, Bonadonna RC, Passeri G, Pruneti C, Del Rio D. Claimed Effects, Outcome Variables and Methods of Measurement for Health Claims on Foods Related to Vision Proposed Under Regulation (EC) 1924/2006. *Nutrients*. 2018 Feb 14;10(2). 4.196
38. Martini D, Biasini B, Zavaroni I, Bedogni G, Musci M, Pruneti C, Passeri G, Ventura M, Galli D, Mirandola P, Vitale M, Dei Cas A, Bonadonna RC, Del Rio D. Claimed effects, outcome variables and methods of measurement for health claims proposed under European Community Regulation 1924/2006 in the area of blood glucose and insulin concentrations. *Acta Diabetol*. 2018 Apr;55(4):391-404. 3.126
39. Ultimo, S., Zauli, G., Martelli, A.M., Vitale, M., McCubrey, J.A., Capitani, S., Neri, L.M. Cardiovascular disease-related miRNAs expression: Potential role as biomarkers and effects of training exercise. 2018 *Oncotarget* March 9(24), pp. 17238-17254
40. Simioni, C., Zauli, G., Martelli, A.M., Vitale, M., Ultimo, S., Milani, D., Neri, L.M. Physical training interventions for children and teenagers affected by acute lymphoblastic leukemia and related treatment impairments. 2018 *Oncotarget* 9(24), pp. 17199-17209.
41. Ultimo, S., Zauli, G., Martelli, A.M., Vitale, M., McCubrey, J.A., Capitani, S., Neri, L.M. Influence of physical exercise on microRNAs in skeletal muscle regeneration, aging and diseases. *Oncotarget*. 2018 March 9(24), pp. 17220-17237.
42. Simioni, C., Zauli, G., Martelli, A.M., Vitale, M., Sacchetti, G., Gonelli, A., Neri, L.M. Oxidative stress: Role of physical exercise and antioxidant nutraceuticals in adulthood and aging. *Oncotarget*. 2018 March 9(24), pp. 17181-17198
43. Biasini B, Marchi L, Angelino D, Bedogni G, Zavaroni I, Pruneti C, Galli D, Mirandola P, Vitale M, Dei Cas A, Bonadonna RC, Passeri G, Ventura M, Del Rio D, Martini D. Claimed effects, outcome variables and methods of measurement for health claims on foods related to the gastrointestinal tract proposed under regulation (EC) 1924/2006. *Int J Food Sci Nutr*. 2018 69(7):771-804. 2.317
44. Martini S, Pozzi G, Carubbi C, Masselli E, Galli D, Di Nuzzo S, Banchini A, Gobbi G, Vitale M, Mirandola P. PKC ϵ promotes human Th17 differentiation: Implications in the pathophysiology of psoriasis. *Eur J Immunol*. 2018 Apr;48(4):644-654. 4.248
45. Martini D, Angelino D, Cortelazzi C, Zavaroni I, Bedogni G, Musci M, Pruneti C, Passeri G, Ventura M, Galli D, Mirandola P, Vitale M, Dei Cas A, Bonadonna RC, Di Nuzzo S, De Felici MB, Del Rio D. Claimed Effects, Outcome Variables and Methods of Measurement for Health Claims Proposed Under European Community Regulation 1924/2006 in the Framework of Maintenance of Skin Function. *Nutrients*. 2018 Dec 22;10(1). 4.196

46. Ultimo S, Martelli AM, Zauli G, Vitale M, Calin GA, Neri LM. Roles and clinical implications of microRNAs in acute lymphoblastic leukemia. *J Cell Physiol.* 2018 Aug;233(8):5642-5654. 3.923
47. Di Marcantonio D, Martinez E, Sidoli S, Vadaketh J, Nieborowska-Skorska M, Gupta A, Meadows JM, Ferraro F, Masselli E, Challen GA, Milsom MD, Scholl C, Fröhling S, Balachandran S, Skorski T, Garcia BA, Mirandola P, Gobbi G, Garzon R, Vitale M, Sykes SM. Protein Kinase C Epsilon Is a Key Regulator of Mitochondrial Redox Homeostasis in Acute Myeloid Leukemia. *Clin Cancer Res.* 2018 Feb 1;24(3):608-618. 10.199
48. Martini S, Soliman T, Gobbi G, Mirandola P, Carubbi C, Masselli E, Pozzi G, Parker PJ, Vitale M. PKC ϵ Controls Mitotic Progression by Regulating Centrosome Migration and Mitotic Spindle Assembly. *Mol Cancer Res.* 2018 Jan;16(1):3-15. 4.597
49. Martini D, Biasini B, Rossi S, Zavaroni I, Bedogni G, Musci M, Pruneti C, Passeri G, Ventura M, Galli D, Mirandola P, Vitale M, Dei Cas A, Bonadonna RC, Del Rio D. Claimed effects, outcome variables and methods of measurement for health claims on foods proposed under European Community Regulation 1924/2006 in the area of appetite ratings and weight management. *Int J Food Sci Nutr.* 2018 69(4):389-409. 2.317
50. Vitale M, Bianchi MA, Rapetti V, Pepe JM, Giacco A, Giacco R, Riccardi G. A nutritional intervention programme at a worksite canteen to promote a healthful lifestyle inspired by the traditional Mediterranean diet. *Int J Food Sci Nutr.* 2018 Feb;69(1):117-124. 2.317
51. Masselli E, Carubbi C, Pozzi G, Martini S, Aversa F, Galli D, Gobbi G, Mirandola P, Vitale M. Platelet expression of PKCepsilon oncoprotein in myelofibrosis is associated with disease severity and thrombotic risk. *Ann Transl Med.* 2017 Jul;5(13):273.
52. Martini D, Rossi S, Biasini B, Zavaroni I, Bedogni G, Musci M, Pruneti C, Passeri G, Ventura M, Di Nuzzo S, Galli D, Mirandola P, Vitale M, Dei Cas A, Bonadonna RC, Del Rio D. Claimed effects, outcome variables and methods of measurement for health claims proposed under European Community Regulation 1924/2006 in the framework of protection against oxidative damage and cardiovascular health. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2017 Jun;27(6):473-503. 3.318
53. Paoloni M, Bernetti A, Brignoli O, Coclite D, Fraioli A, Masiero S, Napoletano A, Quirino N, Rengo F, Ruosi C, Viora U, Vitale M, Santilli V. Appropriateness and efficacy of Spa therapy for musculoskeletal disorders. A Delphi method consensus initiative among experts in Italy. *Ann Ist Super Sanita.* 2017 Jan-Mar;53(1):70-76.
54. Galli D, Manuguerra R, Monaco R, Manotti L, Goldoni M, Becchi G, Carubbi C, Vignali G, Cucurachi N, Gherli T, Nicolini F, Lorusso R, Vitale M, Corradi D. Understanding the structural features of symptomatic calcific aortic valve stenosis: A broad-spectrum clinico-pathologic study in 236 consecutive surgical cases. *Int J Cardiol.* 2017 Feb 1;228:364-374. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.11.180. 4.638
55. Volta E, Canali V, Gobbi G, Martini S, Albanese C, Vaccarezza M, Vitale M, Mirandola P, Galli D. Joint mobility/muscular chain elasticity in a cohort of 9- to 11-year school children exposed to a specifically designed professionally guided training. *Sport Sciences for Health.* 2016 Dec 12;3:347-352. doi:10.1007/s11332-016-0294-9.
56. Manari D, Manara M, Zurini A, Tortorella G, Vaccarezza M, Prandelli N, Ancelotti D, Vitale M, Mirandola P, Galli D. VO2Max and VO2AT: athletic performance and field role of elite soccer players. *Sport Sciences for Health.* 2016 Aug 12;2:221-226. doi: 10.1007/s11332-016-0278-9.
57. Vaccarezza M, Vitale M. Harnessing downstream NF- κ B signalling to achieve apoptosis-inducing anti-cancer-specific activity. *Cell Death Dis.* 2016 Jul 21;7:e2306. doi: 10.1038/cddis.2016.221. 5.638

58. Carubbi C, Masselli E, Martini S, Galli D, Aversa F, Mirandola P, Italiano JE Jr, Gobbi G, Vitale M. Human thrombopoiesis depends on Protein kinase C δ /protein kinase C ϵ functional couple. *Haematologica*. 2016 Jul;101(7):812-20. doi:10.3324/haematol.2015.137984. 9.09
59. Rosi A, Brighenti F, Finistrella V, Ingrosso L, Monti G, Vanelli M, Vitale M, Volta E, Scazzina F. Giocampus school: a "learning through playing" approach to deliver nutritional education to children. *Int J Food Sci Nutr*. 2016;67(2):207-15. doi: 10.3109/09637486.2016.1144720. 2.317
60. Stellari, F., Sala, A., Ruscitti, F., Carnini, C., Mirandola, P., Vitale, M., Civelli, M., Villetti, G. Monitoring inflammation and airway remodeling by fluorescence molecular tomography in a chronic asthma model (2015) *Journal of Translational Medicine*, 13 (1), pp. 336. 4.197
61. Di Marcantonio, D., Galli, D., Carubbi, C., Gobbi, G., Queirolo, V., Martini, S., Merighi, S., Vaccarezza, M., Maffulli, N., Sykes, S.M., Vitale, M., Mirandola, P. PKC ϵ as a novel promoter of skeletal muscle differentiation and regeneration (2015) *Experimental Cell Research*, doi: 10.1016/j.yexcr.2015.09.017. [Epub ahead of print]. 3.309
62. Masselli, E., Carubbi, C., Gobbi, G., Mirandola, P., Galli, D., Martini, S., Bonomini, S., Crugnola, M., Craviotto, L., Aversa, F., Vitale, M. Protein kinase C ϵ inhibition restores megakaryocytic differentiation of hematopoietic progenitors from primary myelofibrosis patients (2015) *Leukemia*, doi: 10.1038/leu.2015.150. [Epub ahead of print]. 10.023
63. Vaccarezza, M., Vitale, M. Tumor chemosensitization by physical exercise? Insights from an animal model (2015) *Future Oncology*, 11 (6), pp. 885-7. 2.369
64. Galli, D., Carubbi, C., Masselli, E., Corradi, D., Dei Cas, A., Nouvenne, A., Bucci, G., Arcari, M.L., Mirandola, P., Vitale, M., Gobbi, G. PKC ϵ is a negative regulator of PVAT-derived vessel formation (2014) *Experimental Cell Research*, 330 (2), pp. 277-86. 3.309
65. Galli, D., Vitale, M., Vaccarezza, M. Bone marrow-derived mesenchymal cell differentiation toward myogenic lineages: facts and perspectives (2014) *BioMed Research International*, 2014, pp. 762695. 2.583
66. Vanelli, M., Monti, G., Volta, E., Finestrella, V., Gkliati, D., Cangelosi, M., Caragnulo, R., Vitale, M., Ingrosso, L., Scazzina, F. "GIOCAMBUS" - An effective school-based intervention for breakfast promotion and overweight risk reduction (2014) *Acta Biomed*, 84 (3), pp. 181-8.
67. Carubbi, C., Masselli, E., Nouvenne, A., Russo, D., Galli, D., Mirandola, P., Gobbi, G., Vitale, M. Laboratory diagnostics of inherited platelet disorders (2014) *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 52 (8), pp. 1091-106. 3.556
68. Carubbi, C., Masselli, E., Gesi, M., Galli, D., Mirandola, P., Vitale, M., Gobbi, G. Cytofluorimetric platelet analysis (2014) *Seminars in Thrombosis and Hemostasis*, 40 (1), pp. 88-98. 3.345
69. Sverzellati, N., Colombi, D., Randi, G., Pavarani, A., Silva, M., Walsh, S.L., Pistolesi, M., Alfieri, V., Chetta, A., Vaccarezza, M., Vitale, M., Pastorino, U. Computed tomography measurement of rib cage morphometry in emphysema (2013) *PLoS One*, 8 (7), pp. e68546. 2.766
70. Carubbi, C., Gobbi, G., Bucci, G., Gesi, M., Vitale, M., Mirandola, P. Skin, inflammation and sulfurous waters: What is known, what is believed (2013) *European Journal of Inflammation*, 11 (3), pp. 591-599. 0.936
71. Gobbi, G., Mirandola, P., Carubbi, C., Masselli, E., Sykes, S.M., Ferraro, F., Nouvenne, A., Vitale, M. Proplatelet generation in the mouse requires PKC ϵ -dependent RhoA inhibition (2013) *Blood*, 122 (7), pp. 1305-1311.15.132

72. Mirandola, P., Gobbi, G., Malinverno, C., Carubbi, C., Ferné, F.M., Artico, M., Vitale, M., Vaccarezza, M. Impact of sulphurous water Politzer inhalation on audiometric parameters in children with otitis media with effusion. (2013) *Clinical and Experimental Otorhinolaryngology*, 6 (1), pp. 7-11. 1.442
73. Gobbi, G., Galli, D., Carubbi, C., Pelosi, A., Lillia, M., Gatti, R., Queirolo, V., Mirandola, P. Assessment of body plantar pressure in elite athletes: An observational study (2013) *Sport Sciences for Health*, 9 (1), pp. 13-18.
74. Galli, D., Gobbi, G., Carrubbi, C., Di Marcantonio, D., Benedetti, L., De Angelis, M.G.C., Meschi, T., Vitale, M. The role of PKC ϵ -dependent signaling for cardiac differentiation (2013) *Histochemistry and Cell Biology*, 139 (1), pp. 35-46. 2.164
75. Gobbi, G., Mirandola, P., Carubbi, C., Galli, D., Vitale, M. Protein kinase C ϵ in hematopoiesis: Conductor or selector? (2013) *Seminars in Thrombosis and Hemostasis*, 39 (1), pp. 59-65. 3.505
76. Masselli E, Mecucci C, Gobbi G, Carubbi C, Pierini V, Sammarelli G, Bonomini S, Prezioso L, Rossetti E, Caramatti C, Aversa F, Vitale M. Implication of MAPK1/MAPK3 signalling pathway in t(8;9)(p22;24)/PCM1-JAK2 myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms. *Br J Haematol*. 2013 Aug;162(4):563-6. 5.128
77. Mirandola, P., Sponzilli, I., Vanelli, M., Vitale, M. Obesity and Protein kinase C ϵ epsilon expression in peripheral blood cells | Obesità ed espressione della proteina chinasi C ϵ nelle cellule del sangue periferico (2012) *Progress in Nutrition*, 14 (2), pp. 127-131. 0.323
78. Carubbi, C., Mirandola, P., Mattioli, M., Galli, D., Marziliano, N., Merlini, P.A., Lina, D., Gobbi, G. Protein Kinase C ϵ Expression in Platelets from Patients with Acute Myocardial Infarction (2012) *PLoS ONE*, 7 (10), art. no. e46409. 2.766
79. Dozza, B., Gobbi, G., Lucarelli, E., Pierini, M., Bella, C.D., Frisoni, T., Tazzari, P.L., Vitale, M. A rapid method for obtaining mesenchymal stem cells and platelets from bone marrow aspirate (2012) *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine*. 4.089
80. Galli, D., Volta, E., Milioli, M.A., Mirandola, P., Vanelli, M., Brighenti, F., Micheloni, C., Gobbi, G. Anthropometric outcomes associated with a primary school-based health promotion programme in the Italian city of Parma (2012) *Sport Sciences for Health*, 7 (1), pp. 41-46.
81. Gobbi, G., Vitale, M. Platelet-Rich Plasma Preparations for Biological Therapy: Applications and Limits (2012) *Operative Techniques in Orthopaedics*, 22 (1), pp. 10-15.
82. Gobbi, G., Di Marcantonio, D., Micheloni, C., Carubbi, C., Galli, D., Vaccarezza, M., Bucci, G., Mirandola, P. TRAIL up-regulation must be accompanied by a reciprocal PKC ϵ down-regulation during differentiation of colonic epithelial cell: Implications for colorectal cancer cell differentiation (2012) *Journal of Cellular Physiology*, 227 (2), pp. 630-638. 3.923
83. Davalli, P., Rizzi, F., Caldara, G.F., Davoli, S., Corti, A., Silva, A., Astancolle, S., Azzali, G. Chronic administration of green tea extract to TRAMP mice induces the collapse of Golgi apparatus in prostate secretory cells and results in alterations of protein post-translational processing (2011) *International Journal of Oncology*, 39 (6), pp. 1521-1527. 3.333
84. Mirandola, P., Gobbi, G., Masselli, E., Micheloni, C., Di Marcantonio, D., Queirolo, V., Chiodera, P., Vitale, M. Protein kinase C ϵ regulates proliferation and cell sensitivity to TGF- β of CD4 + T lymphocytes: Implications for Hashimoto thyroiditis (2011) *Journal of Immunology*, 187 (9), pp. 4721-4732. 4.539
85. Mirandola, P., Gobbi, G., Micheloni, C., Vaccarezza, M., Di Marcantonio, D., Ruscitti, F., De Panfilis, G., Vitale, M. Hydrogen sulfide inhibits IL-8 expression in human keratinocytes via MAP kinase signaling (2011) *Laboratory Investigation*, 91 (8), pp. 1188-1194. 4.263

86. Azzali, G., Arcari, M.L., Caldara, G.F., Vitale, M. The "intraendothelial canalicular formation": The route for lymphocyte diapedesis at the level of peripheral and mucosa-associated lymphoid tissue HEVs (2010) *Acta Biomedica*, 81 (1), pp. 5-20.
87. Gobbi, G., Micheloni, C., Vitale, M. The role of anthropometry in preventive medicine | Il ruolo dell'antropometria nella Prevenzione (2010) *Progress in Nutrition*, 12 (4), pp. 305-310. 0.323
88. Gobbi, G., Masselli, E., Micheloni, C., Nouvenne, A., Russo, D., Santi, P., Matteucci, A., Mirandola, P. Hypoxia-induced down-modulation of PKC ϵ promotes TRAIL-mediated apoptosis of tumor cells (2010) *International Journal of Oncology*, 37 (3), pp. 719-729. 3.333
89. Nurden, P., Gobbi, G., Nurden, A., Enouf, J., Youlyouyz-Marfak, I., Carubbi, C., La Marca, S., Federici, A.B. Abnormal VWF modifies megakaryocytopoiesis: Studies of platelets and megakaryocyte cultures from patients with von Willebrand disease type 2B (2010) *Blood*, 115 (13), pp. 2649-2656. 15.132
90. Vaccarezza, M., Vitale, M. Crenotherapy: A neglected resource for human health now re-emerging on sound scientific concepts (2010) *International Journal of Biometeorology*, 54 (5), pp. 491-493. 2.557
91. Fainardi, V., Scarabello, C., Iovane, B., Errico, M.K., Mele, A., Gelmetti, C., Monti, G., Vanelli, M. Sedentary lifestyle in active children admitted to a summer sport school (2009) *Acta Biomedica de l'Ateneo Parmense*, 80 (2), pp. 107-116.
92. Gobbi, G., Ricci, F., Malinverno, C., Carubbi, C., Pambianco, M., Panfilis, G.D., Vitale, M., Mirandola, P. Hydrogen sulfide impairs keratinocyte cell growth and adhesion inhibiting mitogen-activated protein kinase signaling (2009) *Laboratory Investigation*, 89 (9), pp. 994-1006. 4.263
93. Mirandola, P., Gobbi, G., Sponzilli, I., Malinverno, C., Cavazzoni, A., Alfieri, R., Petronini, P.G., Vitale, M. TRAIL-induced apoptosis of FHIT-negative lung cancer cells is inhibited by FHIT re-expression (2009) *Journal of Cellular Physiology*, 220 (2), pp. 492-498. 3.923
94. Gobbi, G., Mirandola, P., Carubbi, C., Micheloni, C., Malinverno, C., Lunghi, P., Bonati, A., Vitale, M. Phorbol ester-induced PKC ϵ down-modulation sensitizes AML cells to TRAIL-induced apoptosis and cell differentiation (2009) *Blood*, 113 (13), pp. 3080-3087. 15.132
95. Solinas, E., Gobbi, G., Dargas, G., Mehran, R., Fahy, M., Ippolito, L., Bolognesi, M.G., Vitale, M. Comparison of the effects of pretreatment with tirofiban, clopidogrel or both on the inhibition of platelet aggregation and activation in patients with acute coronary syndromes (2009) *Journal of Thrombosis and Thrombolysis*, 27 (1), pp. 36-43. 2.620
96. Gobbi, G., Mirandola, P., Malinverno, C., Sponzilli, I., Carubbi, C., Ricci, F., Binazzi, R., Vitale, M. Aberrant expression of B203.13 antigen in acute lymphoid leukemia of B-cell origin (2008) *International Journal of Oncology*, 33 (2), pp. 371-374. 3.018
97. Chiopera, P., Volta, E., Gobbi, G., Milioli, M.A., Mirandola, P., Bonetti, A., Delsignore, R., Vitale, M. Specifically designed physical exercise programs improve children's motor abilities (2008) *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, 18 (2), pp. 179-187. 3.623
98. Mirandola, P., Gobbi, G., Sponzilli, I., Pambianco, M., Malinverno, C., Cacchioli, A., De Panfilis, G., Vitale, M. Exogenous hydrogen sulfide induces functional inhibition and cell death of cytotoxic lymphocytes subsets (2007) *Journal of Cellular Physiology*, 213 (3), pp. 826-833. 3.923
99. Toni, R., Mirandola, P., Gobbi, G., Vitale, M. Neuroendocrine regulation and tumor immunity (2007) *European Journal of Histochemistry*, 51 (1), pp. 133-138. 2.217

100. Gobbi, G., Mirandola, P., Sponzilli, I., Micheloni, C., Malinverno, C., Cocco, L., Vitale, M. Timing and expression level of protein kinase C ϵ regulate the megakaryocytic differentiation of human CD34 cells (2007) *Stem Cells*, 25 (9), pp. 2322-2329. 5.587
101. Zamaï, L., Ponti, C., Mirandola, P., Gobbi, G., Papa, S., Galeotti, L., Cocco, L., Vitale, M. NK cells and cancer (2007) *Journal of Immunology*, 178 (7), pp. 4011-4016. 4.539
102. Vitale, M. Time for integration: Communication in the immune system (2007) *Acta Biomedica*, 78 (1), pp. 227-230.
103. Manzoli, F.A., Toni, R., Lechan, R.M., Sandri, G., Vitale, M., Azzali, G. Introduction (2007) *Acta Biomedica*, 78 (1), pp. 7-9.
104. Secchiero, P., Corallini, F., Gonelli, A., Dell'Eva, R., Vitale, M., Capitani, S., Albinì, A., Zauli, G. Antiangiogenic activity of the MDM2 antagonist nutlin-3 (2007) *Circulation Research*, 100 (1), pp. 61-69. 15.211
105. Gobbi, G., Sponzilli, I., Mirandola, P., Tazzari, P.L., Caimi, L., Cacchioli, A., Matteucci, A., Vitale, M. Efficient platelet δ -granule release induced by [Ca²⁺]_i elevation is modulated by GPIIb/IIIa (2006) *International Journal of Molecular Medicine*, 18 (2), pp. 309-313. 2.784
106. Bronzetti, E., Artico, M., Pompili, E., Felici, L.M., Stringaro, A., Bosco, S., Magliulo, G., Fumagalli, L. Neurotrophins and neurotransmitters in human palatine tonsils: An immunohistochemical and RT-PCR analysis (2006) *International Journal of Molecular Medicine*, 18 (1), pp. 49-58. 2.784
107. Rinaldi, L., Gobbi, G., Pambianco, M., Micheloni, C., Mirandola, P., Vitale, M. Hydrogen sulfide prevents apoptosis of human PMN via inhibition of p38 and caspase 3 (2006) *Laboratory Investigation*, 86 (4), pp. 391-397. 4.263
108. Mirandola, P., Sponzilli, I., Solenghi, E., Micheloni, C., Rinaldi, L., Gobbi, G., Vitale, M. Down-regulation of human leukocyte antigen class I and II and β 2-microglobulin expression in human herpesvirus-7-infected cells (2006) *Journal of Infectious Diseases*, 193 (7), pp. 917-926. 5.186
109. Mirandola, P., Gobbi, G., Ponti, C., Sponzilli, I., Cocco, L., Vitale, M. PKC ϵ controls protection against TRAIL in erythroid progenitors (2006) *Blood*, 107 (2), pp. 508-513. 15.132
110. Vitale, M., Gobbi, G., Mirandola, P., Ponti, C., Sponzilli, I., Rinaldi, L., Manzoli, F.A. TNF-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) and erythropoiesis: A role for PKC ϵ (2006) *European Journal of Histochemistry*, 50 (1), pp. 15-18. 2.217
111. Mirandola, P., Sponzilli, I., Gobbi, G., Marmiroli, S., Rinaldi, L., Binazzi, R., Piccari, G.G., Vitale, M. Anticancer agents sensitize osteosarcoma cells to TNF-related apoptosis-inducing ligand downmodulating IAP family proteins (2006) *International Journal of Oncology*, 28 (1), pp. 127-133. 3.333
112. Fiume, R., Faenza, I., Matteucci, A., Astolfi, A., Vitale, M., Martelli, A.M., Cocco, L. Nuclear phospholipase C β 1 (PLC β 1) affects CD24 expression in murine erythroleukemia cells (2005) *Journal of Biological Chemistry*, 280 (25), pp. 24221-24226. 4.011
113. Vitale, M., Pelusi, G., Taroni, B., Gobbi, G., Micheloni, C., Rezzani, R., Donato, F., Ferrone, S. HLA class I antigen down-regulation in primary ovary carcinoma lesions: Association with disease stage (2005) *Clinical Cancer Research*, 11 (1), pp. 67-72. 10.199
114. Gobbi, G., Mirandola, P., Micheloni, C., Solenghi, E., Sponzilli, I., Artico, M., Soda, G., Vitale, M. Expression of HLA class I antigen and proteasome subunits LMP-2 and LMP-10 in primary vs. metastatic breast carcinoma lesions. (2004) *International Journal of Oncology*, 25 (6), pp. 1625-1629. 3.333

115. Azzali, G., Lanza, G.G., Martini, L., Agnati, L.F., Fuxe, K., Benfenati, F., Toni, R., Vitale, M. In memoriam. (2004) *Journal of endocrinological investigation*, 27 (6), pp. 3-8. 3.166
116. Mirandola, P., Ponti, C., Gobbi, G., Sponzilli, I., Melloni, E., Vitale, M. The response of human natural killer cells to interleukin-2. (2004) *Journal of endocrinological investigation*, 27 (6), pp. 146-150. 3.166
117. Mirandola, P., Ponti, C., Gobbi, G., Sponzilli, I., Vaccarezza, M., Cocco, L., Zauli, G., Vitale, M. Activated human NK and CD8+ T cells express both TNF-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) and TRAIL receptors but are resistant to TRAIL-mediated cytotoxicity (2004) *Blood*, 104 (8), pp. 2418-2424. 15.132
118. Artico, M., Bosco, S., Bronzetti, E., Felici, L.M., Pelusi, G., Lo Vasco, V.R., Vitale, M. Peribronchial innervation of the rat lung. (2004) *International journal of molecular medicine*, 14 (4), pp. 615-620. 2.784
119. Vitale, M., Rezzani, R., Gobbi, G., Ponti, C., Matteucci, A., Cacchioli, A., Ruggeri Jr., A., Cocco, L. Phospholipase-C beta1 is predominantly expressed in the granular layer of rat cerebellar cortex. (2004) *International journal of molecular medicine*, 14 (2), pp. 161-164. 2.784
120. Gobbi, G., Mirandola, P., Tazzari, P.L., Talarico, E., Caimi, L., Martini, G., Papa, S., Vitale, M. New Laboratory Test in Flow Cytometry for the Combined Analysis of Serologic and Cellular Parameters in the Diagnosis of Heparin-Induced Thrombocytopenia (2004) *Cytometry Part B - Clinical Cytometry*, 58 (1), pp. 32-38. 2.757
121. Gobbi, G., Mirandola, P., Tazzari, P.L., Ricci, F., Caimi, L., Cacchioli, A., Papa, S., Vitale, M. Flow cytometry detection of serotonin content and release in resting and activated platelets (2003) *British Journal of Haematology*, 121 (6), pp. 892-896. 5.182
122. Zauli, G., Pandolfi, A., Gonelli, A., Di Pietro, R., Guarnieri, S., Ciabattini, G., Rana, R., Secchiero, P. Tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) sequentially upregulates nitric oxide and prostanoid production in primary human endothelial cells (2003) *Circulation Research*, 92 (7), pp. 732-740. 15.211
123. Vitale, M., Caruso, A., De Francesco, M.A., Rodella, L., Bozzo, L., Garrafa, E., Grassi, M., Fiorentini, S. HIV-1 matrix protein p17 enhances the proliferative activity of natural killer cells and increases their ability to secrete proinflammatory cytokines (2003) *British Journal of Haematology*, 120 (2), pp. 337-343. 5.182
124. Ponti, C., Gibellini, D., Boin, F., Melloni, E., Manzoli, F.A., Cocco, L., Zauli, G., Vitale, M. Role of CREB transcription factor in c-fos activation in natural killer cells (2002) *European Journal of Immunology*, 32 (12), pp. 3358-3365. 4.284
125. Azzali, G., Vitale, M., Arcari, M.L. Ultrastructure of absorbing peripheral lymphatic vessel (ALPA) in guinea pig Peyer's patches (2002) *Microvascular Research*, 64 (2), pp. 289-301. 2.465
126. Cocco, L., Martelli, A.M., Vitale, M., Falconi, M., Barnabei, O., Stewart Gilmour, R., Manzoli, F.A. Inositides in the nucleus: Regulation of nuclear PI-PLC β 1 (2002) *Advances in Enzyme Regulation*, 42, pp. 181-193.
127. Tazzari, P.L., Ricci, F., Vitale, M., Malferrari, F., Salama, A., Schwind, P., Conte, R. Heparin-induced thrombocytopenia: Detection of antiheparin/PF4 antibodies by means of heparin/PF4-coated beads and flow cytometry (2002) *Transfusion Medicine*, 12 (3), pp. 193-198. 1.798
128. Artico, M., Bosco, S., Cavallotti, C., Agostinelli, E., Giuliani-Piccari, G., Sciorio, S., Cocco, L., Vitale, M. Noradrenergic and cholinergic innervation of the bone marrow. (2002) *International journal of molecular medicine*, 10 (1), pp. 77-80. 2.784

129. Vitale, M., Bassini, A., Secchiero, P., Mirandola, P., Ponti, C., Zamai, L., Mariani, A.R., Azzali, G. NK-active cytokines IL-2, IL-12, and IL-15 selectively modulate specific protein kinase C (PKC) isoforms in primary human NK cells (2002) *Anatomical Record*, 266 (2), pp. 87-92. 1.373
130. Ponti, C., Falconi, M., Billi, A.M., Faenza, I., Castorina, S., Caimi, L., Cacchioli, A., Vitale, M. IL-12 and IL-15 induce activation of nuclear PLCbeta in human natural killer cells. (2002) *International journal of oncology*, 20 (1), pp. 149-153. 3.333
131. Rodella, L., Zamai, L., Rezzani, R., Artico, M., Peri, G., Falconi, M., Facchini, A., Vitale, M. Interleukin 2 and interleukin 15 differentially predispose natural killer cells to apoptosis mediated by endothelial and tumour cells (2001) *British Journal of Haematology*, 115 (2), pp. 442-450. 5.128
132. Secchiero, P., Mirandola, P., Zella, D., Celeghini, C., Gonelli, A., Vitale, M., Capitani, S., Zauli, G. Human herpesvirus 7 induces the functional up-regulation of tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) coupled to TRAIL-R1 down-modulation in CD4 + T cells (2001) *Blood*, 98 (8), pp. 2474-2481. 15.132
133. Vitale, M., Tazzari, P., Ricci, F., Mazza, M.A., Zauli, G., Martini, G., Caimi, L., Conte, R. Comparison between different laboratory tests for the detection and prevention of heparin-induced thrombocytopenia (2001) *Communications in Clinical Cytometry*, 46 (5), pp. 290-295.
134. Vitale, M., Matteucci, A., Manzoli, L., Rodella, L., Mariani, A.R., Zauli, G., Falconi, M., Cocco, L. Interleukin 2 activates nuclear phospholipase Cbeta by mitogen-activated protein kinase-dependent phosphorylation in human natural killer cells. (2001) *The FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*, 15 (10), pp. 1789-1791. 5.595
135. Zamai, L., Canonico, B., Luchetti, F., Ferri, P., Melloni, E., Guidotti, L., Cappellini, A., Papa, S. Supravital exposure to propidium iodide identifies apoptosis on adherent cells (2001) *Cytometry*, 44 (1), pp. 57-64.
136. Renò, F., Papa, S., Vitale, M., Zamai, L. Assays of natural killer (NK) cell ligation to target cells. (2001) *Current protocols in cytometry / editorial board, J. Paul Robinson, managing editor ... [et al.]*, 9, p. 9.10.
137. Toni, R., Vitale, M. The role of flow cytometry in the study of cell growth in the rat anterior pituitary gland (2000) *European Journal of Histochemistry*, 44 (4), pp. 315-324. 2.217
138. Faenza, I., Matteucci, A., Manzoli, L., Billi, A.M., Aluigi, M., Peruzzi, D., Vitale, M., Cocco, L. A role for nuclear phospholipase Cβ1 in cell cycle control (2000) *Journal of Biological Chemistry*, 275 (39), pp. 30520-30524. 4.011
139. Mirandola, P., Secchiero, P., Pierpaoli, S., Visani, G., Zamai, L., Vitale, M., Capitani, S., Zauli, G. Infection of CD34+ hematopoietic progenitor cells by human herpesvirus 7 (HHV-7) (2000) *Blood*, 96 (1), pp. 126-131. 15.132
140. Zamai, L., Secchiero, P., Pierpaoli, S., Bassini, A., Papa, S., Alnemri, E.S., Guidotti, L., Zauli, G. TNF-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) as a negative regulator of normal human erythropoiesis (2000) *Blood*, 95 (12), pp. 3716-3724. 15.132
141. Vitale, M., Caruso, A., Licenziati, S., Rodella, L., Fiorentini, S., Zauli, G., Castelli, F., Turano, A. Differential production of IFN-γ, analyzed at the single-cell level, by specific subsets of human NK and T cells from healthy and HIV+ subjects (2000) *Cytometry*, 39 (3), pp. 189-194.
142. Zauli, G., Vitale, M., Secchiero, P., Rodella, L., Gibellini, D., Mirandola, P., Mazzoni, M., Capitani, S. HIV-1 Tat-mediated inhibition of the tyrosine hydroxylase gene expression in

- dopaminergic neuronal cells (2000) *Journal of Biological Chemistry*, 275 (6), pp. 4159-4165. 4.011
143. Falcieri, E., Bassini, A., Pierpaoli, S., Luchetti, F., Zamai, L., Vitale, M., Guidotti, L., Zauli, G. Ultrastructural characterization of maturation, platelet release, and senescence of human cultured megakaryocytes (2000) *Anatomical Record*, 258 (1), pp. 90-99. 1.373
 144. Gobbi, P., Falconi, M., Vitale, M., Galanzi, A., Artico, M., Martelli, A.M., Mazzotti, G. Scanning electron microscopic detection of nuclear structures involved in DNA replication (1999) *Archives of Histology and Cytology*, 62 (4), pp. 317-326.
 145. Miscia, S., Di Baldassarre, A., Sabatino, G., Bonvini, E., Rana, R.A., Vitale, M., Di Valerio, V., Manzoli, F.A. Inefficient phospholipase C activation and reduced Lck expression characterize the signaling defect of umbilical cord T lymphocytes (1999) *Journal of Immunology*, 163 (5), pp. 2416-2424. 4.284
 146. Zamai, L., Mariani, A.R., Papa, S., Reno, F., Vitale, M. Natural killer cell function in flow cytometry (1999) *Minerva Biotechnologica*, 11 (2), pp. 129-137. 0.365
 147. Marchisio, M., Bertagnolo, V., Celeghini, C., Vitale, M., Capitani, S., Zauli, G. Selective modulation of specific protein kinase C (PKC) isoforms in primary human megakaryocytic vs. erythroid cells (1999) *Anatomical Record*, 255 (1), pp. 7-14. 1.373
 148. Bassini, A., Pierpaoli, S., Falcieri, E., Vitale, M., Guidotti, L., Capitani, S., Zauli, G. Selective modulation of the cyclin B/CDK1 and cyclin D/CDK4 complexes during in vitro human megakaryocyte development (1999) *British Journal of Haematology*, 104 (4), pp. 820-828. 5.128
 149. Bassini, A., Zauli, G., Migliaccio, G., Migliaccio, A.R., Pascuccio, M., Pierpaoli, S., Guidotti, L., Vitale, M. Lineage-restricted expression of protein kinase C isoforms in hematopoiesis (1999) *Blood*, 93 (4), pp. 1178-1188. 15.132
 150. Rezzani, R., Rodella, L., Zauli, G., Caimi, L., Vitale, M. Mouse peritoneal cells as a reservoir of late dendritic cell progenitors (1999) *British Journal of Haematology*, 104 (1), pp. 111-118. 5.128
 151. Mariani, A.R., Columbaro, M., Zauli, G., Zamai, L., Luchetti, F., Gobbi, P., Ghibellini, D., Vitale, M. Lineage-related susceptibility of human hemopoietic cell lines to apoptosis (1999) *Anatomical Record*, 254 (1), pp. 1-6. 1.373
 152. Gobbi, P., Lattanzi, G., Galanzi, A., Falconi, M., Matteucci, A., Breschi, L., Vitale, M., Mazzotti, G. The Labelling Pattern of DNA Polymerease Alpha in the Nucleus Is Cell Cycle Phase Related (1998) *Scanning*, 20 (3), pp. 258-259. 0.994
 153. Lattanzi, G., Galanzi, A., Gobbi, P., Falconi, M., Matteucci, A., Breschi, L., Vitale, M., Mazzotti, G. Ultrastructural aspects of the DNA polymerase distribution during the cell cycle (1998) *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, 46 (12), pp. 1435-1442. 2.816
 154. Zamai, L., Vitale, M., Bennett, I.M., Croce, C.M., Perussia, B. A novel surface marker (B203.13) of human haemopoietic progenitors, preferentially expressed along the B and myeloid lineages (1998) *British Journal of Haematology*, 102 (4), pp. 965-975. 5.128
 155. Secchiero, P., Bertolaso, L., Casareto, L., Gibellini, D., Vitale, M., Bemis, K., Aleotti, A., Zauli, G. Human herpesvirus 7 infection induces profound cell cycle perturbations coupled to dysregulation of cdc2 and cyclin B and polyploidization of CD4+ T cells (1998) *Blood*, 92 (5), pp. 1685-1696. 15.132
 156. Zamai, L., Mariani, A.R., Zauli, G., Rodella, L., Rezzani, R., Manzoli, F.A., Vitale, M. Kinetics of in vitro natural killer activity against K562 cells as detected by flow cytometry (1998) *Cytometry*, 32 (4), pp. 280-285.

157. Zauli, G., Gibellini, D., Vitale, M., Secchiero, P., Celeghini, C., Bassini, A., Pierpaoli, S., Capitani, S. The induction of megakaryocyte differentiation is accompanied by selective Ser133 phosphorylation of the transcription factor CREB in both HEL cell line and primary CD34+ cells (1998) *Blood*, 92 (2), pp. 472-480. 15.132
158. Rodella, L., Rezzani, R., Zauli, G., Mariani, A.R., Rizzoli, R., Vitale, M. Apoptosis induced by NK cells is modulated by the NK-active cytokines IL-2 and IL-12 (1998) *International Immunology*, 10 (6), pp. 719-725. 5.189
159. Vitale, M., Rezzani, R., Rodella, L., Zauli, G., Grigolato, P., Cadei, M., Hicklin, D.J., Ferrone, S. HLA class I antigen and transporter associated with antigen processing (TAP1 and TAP2) down-regulation in high-grade primary breast carcinoma lesions (1998) *Cancer Research*, 58 (4), pp. 737-742. 9.130
160. Zauli, G., Bassini, A., Pierpaoli, S., Caramelli, E., Columbaro, M., Vitale, M. In vitro apoptosis of senescent human megakaryocytes (1997) *Experimental Hematology*, 25 (8), p. 896. 2.436
161. Vitale, M., Zauli, G., Bassini, A., Visani, G., Rezzani, R., Croce, C.M., Manzoli, F.A. Selective enrichment in human megakaryocyte progenitors by the B203.13 surface differentiation antigen (1997) *British Journal of Haematology*, 99 (4), pp. 766-769. 5.128
162. Zauli, G., Vitale, M., Falcieri, E., Gibellini, D., Bassini, A., Celeghini, C., Columbaro, M., Capitani, S. In vitro senescence and apoptotic cell death of human megakaryocytes (1997) *Blood*, 90 (6), pp. 2234-2243. 15.132
163. Rana, R. TNF- α -induced apoptosis in Daudi cells: Multiparametric analysis (1997) *Cytokine*, 9 (7), pp. 463-470. 3.514
164. Vitale, M., Zamai, L., Falcieri, E., Zauli, G., Gobbi, P., Santi, S., Cinti, C., Weber, G. IMP dehydrogenase inhibitor, tiazofurin, induces apoptosis in K562 human erythroleukemia cells (1997) *Communications in Clinical Cytometry*, 30 (1), pp. 61-66.
165. Zauli, G., Bassini, A., Vitale, M., Gibellini, D., Celeghini, C., Caramelli, E., Pierpaoli, S., Capitani, S. Thrombopoietin enhances the α (IIb) β 3-dependent adhesion of megakaryocytic cells to fibrinogen or fibronectin through PI 3 kinase (1997) *Blood*, 89 (3), pp. 883-895. 15.132
166. Stuppia, L., Gobbi, P., Zamai, L., Palka, G., Vitale, M., Falcieri, E. Morphometric and functional study of apoptotic cell chromatin (1996) *Cell Death and Differentiation*, 3 (4), pp. 397-405. 8.000
167. Zamai, L., Falcieri, E., Gobbi, P., Santi, S., Falconi, M., Marhefka, G., Vitale, M. Anti-BrdUrd labeling of newly synthesized DNA in HL-60 cells triggered to apoptosis (1996) *Cytometry*, 25 (4), pp. 324-332.
168. Falcieri, E., Stuppia, L., Di Baldassarre, A., Mariani, A.R., Cinti, C., Columbaro, M., Zamai, L., Vitale, M. Different approaches to the study of apoptosis (1996) *Scanning Microscopy*, 10 (1), pp. 227-237.
169. Renò, F., Luchetti, F., Vitale, M., Gregorini, A., Valentini, M., Papa, S. Sorting of cells from different cell cycle phases using surface antigen expression (1996) *Methods in Cell Science*, 18 (2), pp. 93-98.
170. Zamai, L., Falcieri, E., Marhefka, G., Vitale, M. Supravital exposure to propidium iodide identifies apoptotic cells in the absence of nucleosomal DNA fragmentation (1996) *Cytometry*, 23 (4), pp. 303-311.
171. Baratta, B., Rizzoli, R., Galliani, I., Vitale, M., Rizzi, E., Matteucci, A., Galanzi, A., Mazzotti, G. Early events of liver regeneration in rats: A multiparametric analysis (1996) *Histochemistry and Cell Biology*, 105 (1), pp. 61-69. 2.164

172. Zauli, G., Vitale, M., Gibellini, D., Capitani, S. Inhibition of purified CD34+ hematopoietic progenitor cells by human immunodeficiency virus 1 or gp120 mediated by endogenous transforming growth factor β 1 (1996) *Journal of Experimental Medicine*, 183 (1), pp. 99-108. 10.790
173. Zamaï, L., Zauli, G., Bavelloni, A., Marmiroli, S., Cataldi, A., Weber, G., Vitale, M. Tiazofurin induces a down-modulation of ICAM-1 expression on K562 target cells impairing NK adhesion and killing (1995) *Cellular Immunology*, 164 (1), pp. 100-104. 2.995
174. Zauli, G., Visani, G., Vitale, M., Gibellini, D., Bertolaso, L., Capitani, S. All-trans retinoic acid shows multiple effects on the survival, proliferation and differentiation of human fetal CD34+ haemopoietic progenitor cells (1995) *British Journal of Haematology*, 90 (2), pp. 274-282. 5.128
175. Zamaï, L., Mazzotti, G., Papa, S., Vecchiet, L., Vitale, M. Professional soccer players show enhanced NK function at the post-binding level (1995) *Medical Science Research*, 23 (10), pp. 657-659.
176. Falcieri, E., Gobbi, P., Zamaï, L., Vitale, M., Anderson, K.M., Szekely, J.G., Seed, T.M. Ultrastructural features of apoptosis (1994) *Scanning Microscopy*, 8 (3), pp. 653-666.
177. Zamaï, L., Rana, R., Mazzotti, G., Centurione, L., Di Pietro, R., Vitale, M. Lymphocyte binding to K562 cells: effect of target cell irradiation and correlation with ICAM-1 and LFA-3 expression. (1994) *European journal of histochemistry : EJH*, 38, pp. 53-60. 2.217
178. Falcieri, E., Zamaï, L., Santi, S., Cinti, C., Gobbi, P., Bosco, D., Cataldi, A., Vitale, M. The behavior of nuclear domains in the course of apoptosis (1994) *Histochemistry*, 102 (3), pp. 221-231.
179. Rizzoli, R., Rizzi, E., Falconi, M., Galanzi, A., Baratta, B., Lattanzi, G., Vitale, M., Mazzotti, G. High resolution detection of uncoated metaphase chromosomes by means of field emission scanning electron microscopy (1994) *Chromosoma*, 103 (6), pp. 393-400.4.021
180. Falcieri, E., Gobbi, P., Cataldi, A., Zamaï, L., Faenza, I., Vitale, M. Nuclear pores in the apoptotic cell (1994) *Histochemical Journal*, 26 (9), pp. 754-763.
181. Zauli, G., Furlini, G., Vitale, M., Re, M.C., Gibellini, D., Zamaï, L., Visani, G., La Placa, M. A subset of human CD34+ hematopoietic progenitors express low levels of CD4, the high-affinity receptor for human immunodeficiency virus-type 1 (1994) *Blood*, 84 (6), pp. 1896-1905. 15.132
182. Rana, R.A., Cataldi, A., Di Pietro, R., Mazzotti, G., Centurione, L., Ribuffo, I., Vitale, M., Miscia, S. Evidence for an early and transient involvement of nuclear inositol lipids in subcellular signalling events related to DNA repair processes (1994) *Cellular Signalling*, 6 (4), pp. 475-480. 3.487
183. Ciccodicola, A., Cinti, C., Esposito, T., Campanile, C., Casamassimi, A., Miano, M.G., Maraldi, N.M., Durso, M. Sequence-tagged sites (STSs) from YAC insert-ends and X-specific flow-sorted chromosomes (1994) *Mammalian Genome*, 5 (8), pp. 511-514. 2.687
184. Rana, R., Di Pietro, R., Centurione, L., Vitale, M., Zamaï, L., Sciscio, A., Mazzotti, G. Age-related events in active T lymphocyte subpopulation. A morphological study (1994) *Mechanisms of Ageing and Development*, 73 (1), pp. 17-25. 3.748
185. Zauli, G., Vitale, M., Re, M.C., Furlini, G., Zamaï, L., Falcieri, E., Gibellini, D., La Placa, M. In vitro exposure to human immunodeficiency virus type 1 induces apoptotic cell death of the factor-dependent TF-1 hematopoietic cell line (1994) *Blood*, 83 (1), pp. 167-175. 15.132

186. Zauli, G., Vitale, M., Visani, G., Marchisio, M., Milani, D., Capitani, S. In vitro growth of human fetal CD34+ cells in the presence of various combinations of recombinant cytokines under serum-free culture conditions (1994) *British Journal of Haematology*, 86 (3), pp. 461-467. 5.128
187. Zamai, L., Falcieri, E., Zauli, G., Cataldi, A., Vitale, M. Optimal detection of apoptosis by flow cytometry depends on cell morphology (1993) *Cytometry*, 14 (8), pp. 891-897.
188. Zamai, L., Bareggi, R., Santavenere, E., Vitale, M. Subtraction of autofluorescent dead cells from the lymphocyte flow cytometric binding assay (1993) *Cytometry*, 14 (8), pp. 951-954.
189. Trubiani, O., Di Primio, R., Zamai, L., Bosco, D., Bollum, F.J., Vitale, M. Phorbol ester-induced effects on cell cycle progression and terminal deoxynucleotidyltransferase (TdT) activity in KM-3 pre-B cell line (1993) *Immunology Letters*, 35 (3), pp. 265-269.2.436
190. Vitale, M., Zamai, L., Mazzotti, G., Cataldi, A., Falcieri, E. Differential kinetics of propidium iodide uptake in apoptotic and necrotic thymocytes (1993) *Histochemistry*, 100 (3), pp. 223-229.
191. Vitale, M., Zamai, L., Neri, L.M., Galanzi, A., Facchini, A., Rana, R., Cataldi, A., Papa, S. The impairment of natural killer function in the healthy aged is due to a postbinding deficient mechanism (1992) *Cellular Immunology*, 145 (1), pp. 1-10. 2.995
192. Rana, R., Di Pietro, R., Antonucci, A., Cataldi, A., Miscia, S., Vitale, M., Cocco, L. Age-related events in active T subpopulation changes in polyphosphoinositide metabolism during mitogenic activation (1992) *Mechanisms of Ageing and Development*, 64 (1-2), pp. 61-67. 3.748
193. Vitale, M., Zamai, L., Papa, S., Mazzotti, G., Facchini, A., Monti, G., Manzoli, F.A. Natural killer function in flow cytometry. III. Surface marker determination of K562-conjugated lymphocytes by dual laser flow cytometry (1992) *Journal of Immunological Methods*, 149 (2), pp. 189-196. 2.190
194. Rizzoli, R., Baratta, B., Maraldi, N.M., Falconi, M., Galanzi, A., Papa, S., Vitale, M., Mazzotti, G. DNA synthesis progression in 3T3 synchronized fibroblasts: a high resolution approach (1992) *Histochemistry*, 97 (2), pp. 181-187.
195. Cataldi, A., Santavenere, E., Vitale, M., Trubiani, O., Lisio, R., Tulipano, G., Di Domenicantonio, L., Miscia, S. Interferon affects cell growth progression by modulating DNA polymerases activity (1992) *Cell Proliferation*, 25 (3), pp. 225-231. 4.936
196. Zamai, L., Papa, S., Marinozzi, G., Caroli, G., Rana, R., Cataldi, A., Mazzotti, G., Vitale, M. Natural killer phenotype and function during long-term aerobic training (1992) *Medical Science Research*, 20 (9), pp. 319-320.
197. Mariani, E., Mariani, A.R., Monaco, M.C.G., Lalli, E., Vitale, M., Facchini, A. Commercial serum-free media: Hybridoma growth and monoclonal antibody production (1991) *Journal of Immunological Methods*, 145 (1-2), pp. 175-183. 2.190
198. Santavenere, E., Cataldi, A., Rana, R., Vitale, M., Lisio, R., Di Domenicantonio, L., Zamai, L., Miscia, S. Nuclear metabolic changes induced by tumor necrosis factor in Daudi lymphoma cells; a multiparametric analysis (1991) *Cell Biology International Reports*, 15 (12), pp. 1235-1242.
199. Vitale, M., Zamai, L., Neri, L.M., Manzoli, L., Facchini, A., Papa, S. Natural killer function in flow cytometry: Identification of human lymphoid subsets able to bind to the NK sensitive target K562 (1991) *Cytometry*, 12 (8), pp. 717-722.2.822
200. Vitale, M., De Jaco, P.A., Zamai, L., Rana, R., Antonucci, A., Costa, A., Papa, S. Peripheral blood lymphocytes in gynaecological malignancies: Flow cytometric analysis (1991) *Medical Science Research*, 19 (14), pp. 461-462.

201. Vitale, M., Rizzoli, R., Mazzotti, G., Zamai, L., Galanzi, A., Rizzi, E., Manzoli, L., Papa, S. Characterization and cell kinetics of hepatocytes during rat liver regeneration: in vivo BrdUrd incorporation analysed by flow cytometry and electron microscopy (1991) *Cell Proliferation*, 24 (3), pp. 331-338. 4.936
202. Vitale, M., Zamai, L., Antonucci, A., Del Grande, P., Papa, S. Technical improvements for flow karyotyping by standard FACS 440 flow cytometer (1991) *Cytotechnology*, 5 (3), pp. 195-199.1.461
203. Papa, S., Zamai, L., Cecchini, T., Del Grande, P., Vitale, M. Cell cycle analysis in flow cytometry: Use of BrdU labelling and side scatter for the detection of the different cell cycle phases (1991) *Cytotechnology*, 5 (1), pp. 103-106. 1.461
204. Rana, R., Vitale, M., Mazzotti, G., Manzoli, L., Papa, S. Radiosensitivity of human natural killer cells: Binding and cytotoxic activities of natural killer cell subsets (1990) *Radiation Research*, 124 (1), pp. 96-102. 2.530
205. Mariani, E., Roda, P., Mariani, A.R., Vitale, M., Degrassi, A., Papa, S., Facchini, A. Age-associated changes in CD8+ and CD16+ cell reactivity: Clonal analysis (1990) *Clinical and Experimental Immunology*, 81 (3), pp. 479-484. 3.542
206. Mazzotti, G., Rizzoli, R., Galanzi, A., Papa, S., Vitale, M., Falconi, M., Neri, L.M., Maraldi, N.M. High-resolution detection of newly synthesized DNA by anti-bromodeoxyuridine antibodies identifies specific chromatin domains (1990) *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, 38 (1), pp. 13-22.2.816
207. Vitale, M., Papa, S., Roncuzzi, L., Gasperi-Campani, A. Effect of tulipin on cell cycle progression analyzed by BrdUrd incorporation (1990) *Histochemistry*, 93 (3), pp. 229-231.
208. Vitale, M., Neri, L.M., Manzoli, L., Galanzi, A., Rana, R., Antonucci, A., Papa, S. Improved bromodeoxyuridine/DNA analysis by anti-BudR monoclonal antibody versus right angle light scatter (1989) *Histochemistry*, 93 (1), pp. 9-11.
209. Vitale, M., Rizzoli, R., Mariani, A.R., Neri, L.M., Facchini, A., Papa, S. Evaluation of NK-to-target cell binding and evidence for T cell conjugates by flow cytometry (1989) *Cytotechnology*, 2 (1), pp. 59-62. 1.461
210. Papa, S., Vitale, M., Mazzotti, G., Neri, L.M., Monti, G., Manzoli, F.A. Impaired lymphocyte stimulation induced by long-term training (1989) *Immunology Letters*, 22 (1), pp. 29-33. 2.436
211. Caramelli, E., Papa, S., Billi, A.M., Vitale, M., Bartoletti, A., Manzoli, L., Capitani, S. Liposome-nucleus interactions. Flow cytometric study on the role of the nuclear surface (1989) *Cell Biochemistry and Function*, 7 (1), pp. 71-74.2.186
212. Vitale, M., Neri, L.M., Comani, S., Falcieri, E., Rizzoli, R., Rana, R., Papa, S. Natural killer function in flow cytometry. II. Evaluation of NK lytic activity by means of target cell morphological changes detected by right angle light scatter (1989) *Journal of Immunological Methods*, 121 (1), pp. 115-120.2.190
213. Papa, S., Vitale, M., Rizzoli, R., Zini, N., Matteucci, A., Cecchini, T., Maraldi, N.M. Chromatin organization in rat testis nuclei. Flow cytometric detection of the morphological compaction (1989) *Cell Biochemistry and Function*, 7 (3), pp. 205-212. 2.186
214. Papa, S., Maraldi, N.M., Matteucci, A., Santi, P., Vitale, M., Galanzi, A., Manzoli, F.A. Chromatin organization in isolated nuclei: flow cytometric characterization employing forward and perpendicular light scatter. (1988) *Cell Biochemistry and Function*, 6 (1), pp. 31-38. 2.186

215. Papa, S., Vitale, M., Mariani, A.R., Roda, P., Facchini, A., Manzoli, F.A. Natural killer function in flow cytometry. I. Evaluation of NK lytic activity on K562 cell line (1988) *Journal of Immunological Methods*, 107 (1), pp. 73-78. 2.190
216. Magnani, M., Papa, S., Rossi, L., Vitale, M., Fornaini, G., Manzoli, F.A. Membrane-bound immunoglobulins increase during red blood cell aging (1988) *Acta Haematologica*, 79 (3), pp. 127-132. 1.307
217. Papa, S., Vitale, M., Mazzotti, G., Rizzoli, R., Falconi, M., Bartoletti, A., Manzoli, F.A. Gradient fractionation of cycling and resting cells monitored by BrdUrd incorporation (1988) *Histochemistry*, 89 (3), pp. 241-245.
218. Papa, S., Capitani, S., Matteucci, A., Vitale, M., Santi, P., Martelli, A.M., Maraldi, N.M., Manzoli, F.A. Flow cytometric analysis of isolated rat liver nuclei during growth (1987) *Cytometry*, 8 (6), pp. 595-601.
219. Mariani, E., Roda, P., Mariani, A.R., Vitale, M., Degrassi, A., Papa, S., Manzoli, F.A., Facchini, A. Lymphocyte clones from old subjects: growing rate and functional activity (1987) *Cytotechnology*, 1 (1), pp. 103-105. 1.461
220. Facchini, A., Mariani, E., Mariani, A.R., Papa, S., Vitale, M., Manzoli, F.A. Increased number of circulating Leu 11+ (CD 16) large granular lymphocytes and decreased NK activity during human ageing (1987) *Clinical and Experimental Immunology*, 68 (2), pp. 340-347.3.542
221. Vitale, M., Papa, S., Mariani, A.R., Facchini, A., Rizzoli, R., Manzoli, F.A. Use of polygonal windows for physical discrimination among mononuclear subpopulations in flow cytometry (1987) *Journal of Immunological Methods*, 96 (1), pp. 63-68.2.190
222. Vitale, M., Mazzotti, G., Papa, S. Flow cytometric phenotype of human lymphocytes during athletic training (1987) *Medical Science Research*, 15 (10), pp. 567-568.
223. Cocco, L., Martelli, A.M., Billi, A.M., Matteucci, A., Vitale, M., Neri, L.M., Manzoli, F.A. Changes in nucleosome structure and histone H3 accessibility. Iodoacetamidofluorescein labelling after treatment with phosphatidylserine vesicles (1986) *Experimental Cell Research*, 166 (2), pp. 465-474.3.309

Parma, 27 novembre 2023

Prof. Marco Vitale

