

Curriculum Vitae

Francesca Vita

Data di nascita: 29/11/1966

Esperienza Lavorativa

Date: AA 2021/2022

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste

Tipo di Azienda o settore: Università

Tipo di impiego: Professore a contratto

Principali mansioni e responsabilità: Seminario (10 h) - La microscopia elettronica: fondamenti ed applicazioni in campo biomedico

Date: AA 2021/2022

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste

Tipo di Azienda o settore: Università

Tipo di impiego: Professore a contratto

Principali mansioni e responsabilità: Affidamento di incarico nell'insegnamento di Anatomia Umana, CDL in Ostetricia

Date: AA 2020/2021

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste

Tipo di Azienda o settore: Università

Tipo di impiego: Professore a contratto

Principali mansioni e responsabilità: Seminario (10 h) - La microscopia elettronica: fondamenti ed applicazioni in campo biomedico

Date: dal 16/12/2020 al 31/12/2022

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina
S.C. Di Anatomia ed Istologia Patologica

Tipo di Azienda o settore: Azienda Ospedaliera

Tipo di impiego: Contratto di lavoro autonomo

Principali mansioni e responsabilità: prestazione professionale come biologo connessa al contenimento e all'emergenza COVID-19

Date: dal 27/11/2019 al 26/11/2020

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Azienda per l'Assistenza Sanitaria n. 2 "Bassa Friulana-Isontina – Unità Operativa di Anatomia Patologica
Dipartimento Diagnostico dell'Ospedale di Monfalcone

Tipo di azienda o settore: Azienda Ospedaliera

Tipo di impiego: Contratto di lavoro autonomo

Principali mansioni e responsabilità: supporto tecnico-scientifico alle attività di diagnosi delle patologie asbesto-correlate

Date: dal 11/05/2018 al 11/05/2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro : Azienda per l'Assistenza Sanitaria n. 2 "Bassa Friulana-Isontina – Unità Operativa di Anatomia Patologica Dipartimento Diagnostico dell'Ospedale di Monfalcone
Tipo di azienda o settore: Azienda Ospedaliera
Tipo di impiego: Contratto di lavoro autonomo
Principali mansioni e responsabilità: supporto tecnico-scientifico alle attività di diagnosi delle patologie asbesto-correlate

Date: dal 01/01/2016 al 11/05/2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro : Azienda per l'Assistenza Sanitaria n. 2 "Bassa Friulana-Isontina – Unità Operativa di Anatomia Patologica Dipartimento Diagnostico dell'Ospedale di Monfalcone
Tipo di azienda o settore: Azienda Ospedaliera
Tipo di impiego: Biologo ospite
Principali mansioni e responsabilità: analisi sul contenuto di corpuscoli ferruginosi in referti autoptici in microscopia ottica (purificazione, riconoscimento e lettura al microscopio ottico).

Date: dal 01/01/2005 al 31/10/2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste
Tipo di azienda o settore: Università
Tipo di impiego: Tecnico specializzato nella preparativa e utilizzo del microscopio elettronico a trasmissione (TEM) e a scansione (SEM)
Principali mansioni e responsabilità: esperienza riguardo la preparativa e l'utilizzo del microscopio elettronico a trasmissione (TEM) e a scansione (SEM). In particolare dal 2007 mi è stata affidata la gestione del microscopio elettronico a scansione, sia per quanto riguarda la preparazione dei campioni che l'utilizzo del microscopio elettronico a scansione.

Date: dal 01/11/2015 al 31/10/2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste
Tipo di azienda o settore: Università
Tipo di impiego: Rinnovo annuale dell'assegno di ricerca vinto l'anno precedente
Principali mansioni e responsabilità: Preparazione di campioni da osservare in microscopia elettronica a scansione. Responsabilità e utilizzo del microscopio a scansione (SEM)
Date: dal 01/11/2014 al 31/10/2015

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste

Tipo di azienda o settore: Università

Tipo di impiego: Rinnovo annuale dell'assegno di ricerca vinto l'anno precedente

Principali mansioni e responsabilità: Preparazione di campioni da osservare in microscopia elettronica a scansione. Responsabilità e utilizzo del microscopio a scansione (SEM)

Date: dal 01/11/2013 al 31/10/14

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste

Tipo di azienda o settore: Università

Tipo di impiego: Rinnovo annuale dell'assegno di ricerca vinto l'anno precedente

Principali mansioni e responsabilità: Preparazione di campioni da osservare in microscopia elettronica a scansione. Responsabilità e utilizzo del microscopio a scansione (SEM). Preparazione di soluzioni e reagenti vari, esperienza nell'organizzazione di un laboratorio in cui si eseguono esperimenti di biologia cellulare.

Date: dal 01/11/2012 al 31/10/2013

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste

Tipo di azienda o settore: Università

Tipo di impiego: Vincitrice di un assegno di ricerca annuale per la realizzazione del programma di ricerca :“ Ruolo dei mastociti e dell'NGF nel dolore pelvico dopo immunoterapia con BCG in pazienti con tumore alla vescica”.

Principali mansioni e responsabilità: Preparazione di campioni da osservare in microscopia elettronica a scansione. Responsabilità e utilizzo del microscopio a scansione (SEM). Preparazione di soluzioni e reagenti vari, esperienza nell'organizzazione di un laboratorio in cui si eseguono esperimenti di biologia cellulare.

Date: 2011-2012

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste

Tipo di azienda o settore: Università

Tipo di impiego: Titolare di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa per l'attività di supporto alla didattica a favore dei dottorandi in discipline biomediche e dei tesisti dei Corsi di laurea delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Farmacia, Ingegneria.

Principali mansioni e responsabilità: Insegnamento riguardo la microscopia ottica ed elettronica , preparazione di tesi.

Date: 2010-2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste
Tipo di azienda o settore: Università
Tipo di impiego: Titolare di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il CSPA - Settore Microscopia Elettronica – per l'attività di supporto alla didattica a favore dei dottorandi in discipline biomediche e dei tesisti dei Corsi di laurea delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Farmacia, Ingegneria.
Principali mansioni e responsabilità: Insegnamento riguardo la microscopia ottica ed elettronica, preparazione di tesi.

Date: 2008-2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste
Tipo di azienda o settore: Università
Tipo di impiego: Titolare di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il CSPA – Settore Microscopia Elettronica, nell'ambito dei Progetti di ricerca che prevedono l'utilizzo di strumentazioni di Microscopia Elettronica a scansione (SEM) e a trasmissione (TEM) – Committente Università degli Studi di Trieste.
Principali mansioni e responsabilità: Preparazione di campioni da osservare in microscopia elettronica a scansione. Responsabilità e utilizzo del microscopio a scansione (SEM)

Date: 2007-2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste
Tipo di azienda o settore: Università
Tipo di impiego: Titolare di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il CSPA – Settore Microscopia Elettronica, nell'ambito dei Progetti di ricerca che prevedono l'utilizzo di strumentazioni di Microscopia Elettronica a scansione (SEM) e a trasmissione (TEM) – Committente Università degli Studi di Trieste.
Principali mansioni e responsabilità: Preparazione di campioni da osservare in microscopia elettronica a scansione. Responsabilità e utilizzo del microscopio a scansione (SEM)

Date: 2006-2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Tipo di azienda o settore: Università
Tipo di impiego: Vincitrice di una borsa di studio di ricerca e formazione avanzata di Ateneo dal titolo "Definizione dei rischi posti dall'ingestione di yessotossine contaminanti i prodotti dell'acquacoltura nei mammiferi attraverso l'utilizzo di tecniche di microscopia elettronica".
Principali mansioni e responsabilità: Preparazione di campioni da osservare in microscopia

elettronica a scansione. Responsabilità e utilizzo del microscopio a scansione (SEM)

Date: 2005-2006

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste

Tipo di azienda o settore: Università

Tipo di impiego: Titolare di un contratto di collaborazione su progetto cofinanziato dal Centro Servizi Polivalente di Ateneo e dalla Clinica Odontostomatologica di Trieste per analisi ultrastrutturale

Principali mansioni e responsabilità: Preparazione di campioni da osservare in microscopia elettronica a scansione. Responsabilità e utilizzo del microscopio a scansione (SEM)

Date: 2001-2005

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dipartimento di Fisiologia e Patologia, Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste

Tipo di azienda o settore: Università

Tipo di impiego: Titolare di un assegno di ricerca quadriennale per la realizzazione del programma di ricerca :“Studio ultrastrutturale e biochimico del fagosoma contenente *Mycobacterium tuberculosis*”.

Principali mansioni e responsabilità: Preparazione di campioni da osservare in microscopia elettronica a scansione. Responsabilità e utilizzo del microscopio a scansione (SEM). Preparazione di soluzioni e reagenti vari, esperienza nell'organizzazione di un laboratorio in cui si eseguono esperimenti di biologia cellulare.

Date: 01/01/1999- 31/12/2000

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Fondazione C. e D. Callerio ONLUS, Istituti di Ricerche Biologiche di Trieste, Via Fleming 22-31, Trieste

Tipo di azienda o settore: Fondazione ONLUS/ Ricerca nell'ambito della biologia

Tipo di impiego: Vincitrice di una borsa di studio per lo studio dell'interazione del composto del rutenio NAMI-A su tessuto polmonare e renale di topi trattati con il composto stesso tramite l'utilizzo di tecniche di microscopia elettronica a trasmissione.

Principali mansioni e responsabilità: Acquisizione delle tecniche di preparazione, inclusione, taglio e osservazione in microscopia elettronica.

Date: 01/07/1997-30/06/1998

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli Studi di Palermo

Tipo di azienda o settore: Università

Tipo di impiego: Vincitrice di una borsa di studio per lo studio del coinvolgimento di CR1 nel killing di *Mycobacterium tuberculosis*

Principali mansioni e responsabilità: Esperienza nell'organizzazione di un laboratorio in cui

si eseguono esperimenti di biologia cellulare.
Preparazione di soluzioni e reagenti vari.

Date: 1997-2015

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, Trieste

Tipo di azienda o settore: Università

Tipo di impiego: Attività didattica mediante conferimento di insegnamenti (patologia generale, patologia clinica, anatomia ed istologia, tecniche di microscopia ottica ed elettronica) presso l'Università di Trieste, dal 1993 supervisore dell'attività scientifica per la stesura di tesi sperimentali, seminari e attività tutoriale

Principali mansioni e responsabilità: Impegno didattico.

Istruzione e formazione

Date: 16/06/1997

Titolo della qualificazione : Dottorato di ricerca in Patologia Sperimentale

Livello nella classificazione : Dottorato di Ricerca (Doctor of Philosophy-PHD)
nazionale/internazionale

Ente erogatore dell'istruzione: sede amministrativa Università degli Studi di Trieste
e formazione

Tipologia, ambito e titolo della tesi: Tesi sperimentale in patologia sperimentale dal titolo "Meccanismo molecolare del processo secretorio dei granulociti neutrofili umani: coinvolgimento delle GTPasi Rab e isolamento delle strutture subgranulari coinvolte".

Date: 25/02/1994

Titolo della qualificazione: Abilitazione professionale con conseguente iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi (numero iscrizione 041528).

Livello nella classificazione: Abilitazione professionale
nazionale/internazionale

Ente erogatore dell'istruzione: Università degli Studi di Trieste
e formazione

Date: 14/03/1992

Titolo della qualifica: Laurea in Scienze Biologiche

Voto finale:	100/110
Ente erogatore dell'istruzione: e formazione	Università degli Studi di Trieste , piazzale Europa 1, TS
Livello nella classificazione: nazionale/internazionale	Laurea
Tipologia, ambito e titolo della tesi:	Tesi sperimentale in biologia molecolare dal titolo "Effetto della lesione O6-metilguanina sulla stabilità e sulla struttura di segmenti di DNA a doppia elica"
Date:	02/07/1985
Titolo della qualifica:	Diploma di maturità scientifica
Voto finale:	50/60
Ente erogatore dell'istruzione: e formazione	Liceo Scientifico "Michelangelo Buonarroti, Via Matteotti 8, Monfalcone (GO)
Livello nella classificazione: nazionale/internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore
Date:	24-26/10/ 2016
Titolo della qualifica:	Corso di Formazione
Ente erogatore dell'istruzione: e formazione	Dipartimento Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale – INAIL, Centro Ricerche INAIL Monte Porzio Catone (RM)
Livello nella classificazione: nazionale/internazionale	Abilitazione a relazionare rapporti di prova riguardanti analisi amianto
Principali tematiche/competenze: professionali possedute	Analisi dell'amianto. Microscopia ottica in contrasto di fase e in dispersione cromatica. Microscopia elettronica a scansione.
Date:	22/04/2016
Titolo della qualifica:	Corso di formazione
Ente erogatore dell'istruzione: e formazione	ARPA Lombardia nel Laboratorio della Dott. Anna Somigliana (Dirigente Fisico di I livello presso il Centro di Microscopia Elettronica del Dipartimento di Milano di Arpa Lombardia)
Principali tematiche/competenze: professionali possedute	Purificazione di fibre d'amianto in matrici biologiche . Analisi amianto in microscopia ottica ed elettronica a scansione

Date:	19/01/2016
Titolo della qualifica:	Corso di formazione
Ente erogatore dell'istruzione: e formazione	Laboratorio Regionale per la Formazione Sanitaria – FORMAS, Firenze.
Principali tematiche/competenze: professionali possedute	L'amianto nelle matrici biologiche delle patologie asbesto correlate"

Capacità e competenze personali

Madrelingua:	Italiano
Altre lingue:	Inglese
	Capacità di lettura : buona Capacità di scrittura: buona Capacità orale: buona
Capacità e competenze: relazionali	Capacità di lavorare in gruppo esercitata in diverse situazioni
Capacità e competenze: informatiche	Conoscenza di Microsoft, pacchetto OFFICE, PubMed,
Patente:	Automobilistica (patente B)

Ulteriori informazioni

Titoli accademici:

1997: Nominata cultore della materia “**Patologia Molecolare**” nel Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Biologiche (verbale n. 159) e in “**Patologia Generale**” nel Corso di Laurea in Odontoiatria.

Pubblicazioni:

- M. Magnarin, A. Knowles, A. Ventura, **F. Vita**, L. Fanti e G. Zabucchi: “*A role for eosinophils in the pathogenesis of skin lesions in patients with food sensitive atopic dermatitis*”. J.All.Clin.Immun., 1995; 96: 200-208.

- **F. Vita**, M.R. Soranzo, V. Borelli, P. Bertoncin e G. Zabucchi: “*Subcellular localization of the small GTPase Rab5a in resting and stimulated human neutrophils*”. Exp.Cell.Res., 1996; 227: 367-373.

- **F. Vita**, V. Borelli, M.R. Soranzo, M. Magnarin, P. Bertoncin, e G. Zabucchi: “*Preparation of membrane fractions from human neutrophil granules: a simple method*”. Methods in Cell Science, 1997; 19: 197-205.

- S. Pacor, M. Vadori, **F. Vita**, M. Bacac, M.R. Soranzo, G. Zabucchi, G. Sava : “*Isolation of a murine metastatic cell line and preliminary test of sensitivity to the antimetastatic agent NAMI-A*”. Anticancer Research, 2001; 21: 2523-2530.
- V. Borelli, M.G. Perrotta, **F. Vita**, M.R. Soranzo, G. Zabucchi: “*A new assay to monitor the degranulation process in phagocytizing human neutrophils*”, Inflammation, 2002; 26: 45-59.
- V. Borelli, **F. Vita**, M.R. Soranzo, E. Banfi, G. Zabucchi: “*Ultrastructure of the interaction between Mycobacterium tuberculosis-H37Rv-containing phagosome and the lysosomal compartment in human alveolar macrophages*”, Experimental and Molecular Pathology, 2002; 73: 128-134.
- G. Sava, S. Zorzet , C. Turrin, **F. Vita**, M. R. Soranzo, G. Zabucchi, M. Cocchietto, A. Bergamo, S. DiGiovine, G. Pezzoni, L. Sartor, S. Garbisa: “*Dual action of NAMI-A in inhibition of solid tumor metastasis: selective targeting of metastatic cells and binding to collagen*”, Clinical Cancer Research, 2003; 9: 1898-1905.
- V. Borelli, **F. Vita**, S. Shankar, M.R. Soranzo, E. Banfi, G. Scialino, C. Brochetta and G. Zabucchi: “*Human eosinophil-peroxidase (EPO) induces surface alteration and killing of Mycobacterium tuberculosis*”, Infect. Immun, 2003; 71: 605-613.
- C. Brochetta, M.G. Perrotta, A. Jeromin , M. Romano, **F. Vita**, M.R. Soranzo, V. Borelli, J. Roder and G. Zabucchi: “*Identification and Subcellular Localization of the SNARE protein, Neuronal Calcium Sensor-1 (NCS-1) in Human Neutrophils and HL-60 Cells*”, Inflammation, 2003; 27:361-372.
- Tubaro, S.Sosa, M. Carbonato, G. Altinier, **F. Vita**, M. Melato, M. Satake and T. Yasumoto: “*Oral and intraperitoneal acute toxicity studies of yessotoxin and homoyessotoxins in mice*”, Toxicity, 2003; 41: 783-792.
- G. Sava, F. Frausin, M. Cocchietto, **F. Vita**, E. Podda, P. Spessotto, A. Furlani, V. Scarcia and G. Zabucchi: “*Actin-dependent humour cell adhesion after short term exposure to the antimetastasis ruthenium complex NAMI-A*”, European Journal of Cancer, 2004; 40:1383-1396.
- V.Borelli, C. Brochetta, M. Melato, C. Rizzardi, M. Polentarutti, C. Busatto, **F. Vita**, R. Abbate, R. Gotter and G.Zabucchi: “*A Procedure for the isolation of asbestos bodies from lung tissue by exploiting their magnetic properties: a new approach to asbestos body study*”, Journal of Toxicology and Environmental Health, 2007, Jul.; 70 (14): 1232-1240.
- **F. Vita***, S.Siracusano*, R. Abbate, S. Ciciliato, V. Borelli, M. Bernabei, G. Zabucchi: “*The role of granulocytes following intravesical BCG prophylaxis*”,(* coauthors) Eur. Urol., 2007, Jun; 51(6): 1589-1597 (3.54). Comment on: Eur. Urol., 2007, Oct; 52(4): 1266-1267, author reply 1268-1289.
- A. Mazzoni, D.H. Pashley, A. Ruggeri Jr, **F. Vita**, M. Falconi, R.Di Lenarda, L. Breschi: “*Adhesion to chondroitinase ABC treated dentin*”, J Biomed Mater Res B Appl. Biometer 2007, Dec. 27 [Epub ahead of print]
- **F. Vita**, R. Abbate, V. Borelli, C. Brochetta, M.R. Soranzo, G. Zabucchi: “*BCG-induced rabbit alveolar macrophages are endowed with strengthened antioxidant metabolic pathways*”, Inflammation, 2008 Feb;31(1):9-23.

- N. Tiwari, C.C. Wang, C. Brochetta, G. Ka, **F. Vita**, Z. Oi, J. Rivera, M.R. Soranzo, G. Zabucchi, W. Hong, U. Blank: *VAMP-8 segregates mastcell preformed mediator exocytosis from cytokine trafficking pathway*, Blood 2008, Jan 18 : [Epub ahead of print].
- A. Tubaro, A. Giangaspero, A. Ardizzone, M.R. Soranzo, **F. Vita**, T. Yasumoto, J.M. Maucher, J.S. Ramsdell, and S. Sosa: *“Ultrastructural damage to heart tissue from repeated oral exposure to yessotoxin resolves in three months”*, Toxicon 2008 Jun 1;51(7):1225-35.
- A. Mazzoni , D.H. Pashley , A. Jr Ruggeri , **F. Vita** , M. Falconi , R. Di Lenarda , L. Breschi: *“Adhesion to chondroitinase ABC treated dentin.”*, J Biomed Mater Res B Appl Biomater, 2008, Jul; 86(1):228-36.
- C. Brochetta, **F. Vita**, N. Tiwari, L. Scandiuizzi, M.R. Soranzo, C. Guerin-Marchard, G. Zabucchi, U. Blank: *“Involvement of MUNC18 isoforms in the regulation of granule exocytosis in neutrophils”*, Biochim Biophys Acta. 2008 Oct;1783(10):1781-91.
- E. Visintini, A. Mazzoni, **F. Vita**, G. Pasquantonio, M. Cadenaro, R. Di Lenarda, L. Breschi : *“Effects of thermocycling and use of ElectroBond on microtensile strength and nanoleakage using commercial one-step self-etch adhesives”*, Eur J Oral Sci. 2008 Dec;116(6):564-70.
- N. Medic, **F.Vita**, R. Abbate, M.R. Soranzo, S. Pacor, E. Fabbretti, V. Borelli, G. Zabucchi: *“Mast Cell activation by myelin through scavenger receptor”*, J Neuroimmunol. 2008 Aug 30;200(1-2):27-40. Epub 2008 Jul 26.
- L. Breschi, A. Mazzoni, E. Visintini, **F. Vita**, A. Ruggeri, R. Di Lenarda: *“ElectroBond improves dentin impregnation of etch-and-rinse adhesives”*, J Adhes Dent. 2009 Feb;11(1):27-33.
- L. Breschi , F. Cammelli , E. Visintini , A. Mazzoni , **F. Vita** , M. Carrilho , M. Cadenaro , S. Foulger , G. Mazzoti , F.R. Tay , R. Di Lenarda , D. Pashley : *“Influence of chlorhexidine concentration on the durability of etch-and-rinse dentin bonds: a 12-month in vitro study”*, J Adhes Dent. 2009 Jun;11(3):191-8
- S. Sosa, G. Del Favero, M. De Bartoli, **F. Vita**, M.R. Soranzo, D. Beltramo, M. Ardizzone, A. Tubaro: *“Palytoxin toxicity after acute oral administration in mice”*. Toxicology Letters 2009 Dec., 191 (2-3): 253-259.
- N. Medic, P. Lorenzon, **F. Vita**, E. Trevisan, A. Marchioli, M.R. Soranzo, E. Fabbretti, G. Zabucchi: *“Mast Cell adhesion induces cytoskeletal modifications and programmed cell death in oligodendrocytes”*, J Neuroimmunol. 2010 Jan 25; 218 (1-2): 57-66.
- E. Trevisan , E. Fabbretti , N. Medic , B. Troian , S. Prato , **F. Vita** , G. Zabucchi , M. Zwyer : *“Novel approaches for scanning near-field optical microscopy imaging of oligodendrocytes in culture”*, Neuroimage, 2010 Jan 1, 49 (1): 517-524.
- Y.Minai-Fleminger, M. Elishmereni, **F. Vita**, M.R. Soranzo, D. Mankuta, G. Zabucchi, F. Levi-Schaffer: *“Ultrastructural Evidence for Human Mast Cell-Eosinophil Interactions”* Cell Tissue Res. 2010 Sep;341(3):405-15.
- F.Vita***, S. Siracusano*, R. Abbate, S. Ciciliato, V. Borelli, M. Bernabei, G. Zabucchi: *“BCG prophylaxis in bladder cancer produces activation of recruited neutrophils”*,(* coauthors) Can J Urol. 2011 Feb;18(1):5517-23.

- B. Berent-Maoz , C. Gur , **F. Vita** , M.R. Soranzo , G. Zabucchi , F. Levi-Schaffer . "Influence of FAS on murine mast cell maturation". Ann Allergy Asthma Immunol. 2011 Mar;106(3):239-244.
- V. Borelli, E. Trevisan, **F. Vita**, C. Bottin, M. Melato, C. Rizzardi, G. Zabucchi. "Peroxidase- like activity of ferruginous bodies isolated by exploiting their magnetic property". J Toxicol Environ Health A. 2012;75(11):603-23.
- M. Vadori, S. Pacor, **F. Vita**, S. Zorzet, M. Cocchietto ,G. Sava. "Features and full reversibility of the renal toxicity of the ruthenium-based drug NAMI-A in mice" J of Inorg. Biochem., 2013 Jan; 118: 21-27.
- L. Andolfi, E. Trevisan, M. Zweyer , S. Prato, B. Troian , **F. Vita** , V. Borelli , M.R. Soranzo ,M. Melato , G. Zabucchi . "The crocidolite fibres interaction with human mesothelial cells as investigated by combining electron microscopy, atomic force and scanning near-field optical microscopy". J Microsc 2013 Mar; 249 (3): 173-183.
- S. Sosa, M. Ardizzone, D. Beltramo, **F. Vita**, V. Dell'Ovo, A. Barreras, T. Yasumoto, A. Tubaro. "Repeated oral co-exposure to yessotoxin and okadaic acid: A short term toxicity study in mice". Toxicon 2013; 76: 94–102.
- A. Bandiera, A. Markulin, L. Corich, **F. Vita**, V. Borelli. "Stimuli-induced release of compounds from elastin biomimetic matrix". Biomacromolecules. 2013 Dec 20. [Epub ahead of print]
- C. Brochetta, R. Suzuki, **F. Vita**, M.R. Soranzo, J. Claver, L.C. Madjene, T. Attout, J. Vitte, N. Varin-Blank, G. Zabucchi, J. Rivera, U. Blank. "Munc18-2 and syntaxin 3 control distinct essential steps in mast cell degranulation". J Immunol. 2014 Jan 1;192(1):41-51.
- F.R. Melo¹, **F. Vita** , B. Berent-Maoz , F. Levi-Schaffer , G. Zabucchi , G. Pejler. "Proteolytic histone modification by mast cell tryptase, a serglycin proteoglycan-dependent secretory granule protease". J Biol Chem 2014 mar 14, 289 (11).
- E. Trevisan¹, **F. Vita** , N. Medic , M.R. Soranzo , G. Zabucchi , V. Borelli . "Mast Cells Kill Candida albicans in the Extracellular Environment but Spare Ingested Fungi from Death". Inflammation 2014 Dec; 37(6):2174-89.
- G. Zabucchi, E. Trevisan, **F. Vita**, MR Soranzo, V. Borelli. "NOD1 and NOD2 Interact with the Phagosome Cargo in Mast Cells: A Detailed Morphological Evidence". Inflammation. 2015 Jan; 38 (3): 1113-1125.
- A. Bernareggi, E. Ren, V. Borelli, **F. Vita**, A. Constanti, G. Zabucchi. "Xenopus laevis oocytes as a model system for studying the interaction between asbestos fibres and cell membranes". Toxicol Sci. 2015 Mar 4. pii: kfv050. [Epub ahead of print]
- A. Žuljević , S. Kaleb , V. Peña , M. Despalatović , I. Cvitković , O. De Clerck , L. Le Gall , A. Falace , **F. Vita** , J.C. Braga , B. Antolić . "First freshwater coralline alga and the role of local features in a major biome transition". Sci Rep. 2016 Jan 21; 6:19642. doi: 10.1038/srep19642.
- S. Capolla , N. Mezzaroba , S. Zorzet , C. Tripodo , R. Mendoza-Maldonado , M. Granzotto , **F. Vita** , R. Spretz , G. Larsen , S. Noriega , E. Mansilla , M. Dal Bo , V. Gattei , G. Pozzato , L. Núñez , P. "A new approach for the treatment of CLL using chlorambucil/hydroxychloroquine-loaded anti-CD20

- P. D'Andrea, D. Civita, M. Cok, L.U. Severino, **F. Vita**, D. Scaini, L. Casalis, P. Lorenzon, I. Donati, A. Bandiera . “*Myoblast adhesion, proliferation and differentiation non human elastin-like polypeptide (HELP) hydrogels*”. J Appl Biomater Funct Mater 2016; Oct 26:0. doi: 10.5301/jabfm.5000331. [Epub ahead of print]
- R. R Colucci., M. Luetscher, E. Forte, M. Guglielmin, D. Lenza, F. Princivalle, **F. Vita**. “ *First alpine evidence of in situ coarse cryogenic cave carbonates (CCCcoarse)*” Geografia Fisica & Dinamica Quaternaria DOI 10.4461/ GFDQ 40.540 (2017). 53-59, 3 figg.
- S Crovella , RR Moura , S Cappellani, F Celsi , E Trevisan , M Schneider , A Brollo , EM Nicastro, **F Vita** , L Finotto , G Zabucchi , V Borelli . *A genetic variant of NLRP1 gene is associated with asbestos body burden in patients with malignant pleural mesothelioma.* J Toxicol Environ Health A. 2018;81(5):98-105. doi: 0.1080/15287394.2017.1416911. Epub 2017 Dec 21.
- V. Borelli , E.Trevisan , **F. Vita**, G. Zabucchi . *The Secretory Response of Rat Peritoneal Mast Cells on Exposure to Mineral Fibers.* Int J Environ Res Public Health. 2018 Jan 10;15(1). pii: E104. doi: 10.3390/ijerph15010104.
- M. Cesugli, S. Lotteria, L.Navarini, V. Lonzarich, L. Del Terra, **F. Vita**, M. Zwyer, G. Baldini, V. FerrarioC. Ebert, L. Gardossi. *Rice Husk as an Inexpensive Renewable Immobilization Carrier for Biocatalysts Employed in the Food, Cosmetic and Polymer Sectors.* Catalysts 2018, 8(10), 471; <https://doi.org/10.3390/catal8100471>.
- A. Bernareggi , G. Conte, A. Constanti, V. Borelli, **F. Vita**, G. Zabucchi. “*On the mechanism of the electrophysiological changes and membrane lesions induced by asbestos fiber exposure in Xenopus laevis oocytes*”. Sci Rep. 2019 Feb 14;9(1):2014. doi: 10.1038/s41598-019-38591.
- E. Trevisan, R. Menegazzi, G. Zabucchi, B. Troian, S. Prato, **F. Vita**, V. Rapozzi, M. Grandolfo, V. Borelli. “ *Effect of methylene blue photodynamic therapy on human neutrophil functional responses*”. J Photochem Photobiol B. 2019 Aug 25;199:111605. doi: 10.1016/j.jphotobiol. 2019.111605.
- F. Celsi, S. Crovella,RR. Moura,M Schneider,**F.Vita**, L. Finotto, G .Zabucchi , P. Zacchi , V. Borelli. *Pleural mesothelioma and lung cancer: the role of asbestos exposure and genetic variants in selected iron metabolism and inflammation genes.*J Toxicol Environ Health A. 2019;82(20):1088-1102. doi: 10.1080/15287394.2019.1694612. Epub 2019 Nov 22
- V. Borelli, M. Martinelli,S. Luppi, **F. Vita**, F. Romano, F. Fanfani,E. Trevisan, F. Celsi, G. Zabucchi,F. Zanconati,C. Bottin C,G. Ricci. *Mast Cells in Peritoneal Fluid From Women With Endometriosis and Their Possible Role in Modulating Sperm Function.* Front Physiol. 2020 Jan 9;10:1543. doi: 10.3389/fphys.2019.01543. eCollection 2019. PMID: 31998139.
- E. Giacomello, G. Sava, **F. Vita**, N. Delhom, P. Mahl, A. Bergamo. *Chitosan-coated alginate micro-particles delivery of active principles through conventional pelleted food - A study in Tilapia (Oreochromis niloticus)*International. Journal of Biological Macromolecules 2020 June (IF5.162 DOI:10.1016/j.ijbiomac.2020.09.162

Capitoli di libri su invito:

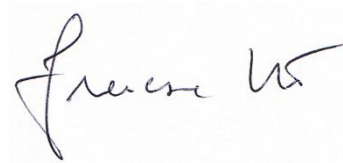
- G. Zabucchi, V. Borelli, M. G. Perrotta, M.R. Soranzo, M. Magnarin, R. Menegazzi, M. Romano, **F. Vita** : “*Eosinophil peroxidase: Structure funtions and perspectives*”,Allergy and Clin. Immunol.,

2001; 81: 17-44.

- G. Zabucchi, V. Borelli, **F. Vita**, M.R. Soranzo: *"The Mycobacterium tuberculosis containing phagosome and the anti-Mycobacterium power of macrophages"*, Allergy and Clin. Immunol., 2002, 3: 1-14.

- G. Pelosi, A. Sapino, E. Maiorano : "Manuale di Anatomia Patologica Funzionale". Cap.15 : *Patologie della pleura e delle membrane sierose e tecniche di indagine*, G. Serio, **F. Vita**, F. Zanconati. Ed.Minerva Medica, gen. 2022; 391-410.

Monfalcone, 22 agosto 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Francesco Vita", with a stylized flourish at the end.

Autorizzo il trattamento dei dati personali nelle modalità previste dal Regolamento UE 2016/679.