

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome, Cognome

JACOPO JUNIO VALERIO, BRANCA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da 1/3/2023– oggi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da 1/6/2022– 28/2/2023)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da 1/6/2021– 31/5/2022)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da 1/6/2020– 31/5/2021)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A - RTDA (MATRICOLA: D169558)

Università di Firenze – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Sede di Anatomia (L.go Brambilla 3, 50134 Firenze)

SSD: BIO/16

RICERCA

LABORATORIO - DIDATTICA

ASSEGNO DI RICERCA (MATRICOLA: AS169558) "SINDROME DA ALLENAMENTO SCORRETTO: UNA PIÙ ADEGUATA DEFINIZIONE DEL CONCETTO DI OVERTRAINING" 2° RINNOVO

Università di Firenze – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Sede di Anatomia (L.go Brambilla 3, 50134 Firenze)

SSD: BIO/16; M-EDF/02

RICERCA

LABORATORIO

ASSEGNO DI RICERCA (MATRICOLA: AS169558) "SINDROME DA ALLENAMENTO SCORRETTO: UNA PIÙ ADEGUATA DEFINIZIONE DEL CONCETTO DI OVERTRAINING" 1° RINNOVO

Università di Firenze – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Sede di Anatomia (L.go Brambilla 3, 50134 Firenze)

SSD: BIO/16; M-EDF/02

RICERCA

LABORATORIO

ASSEGNO DI RICERCA (MATRICOLA: AS169558) "SINDROME DA ALLENAMENTO SCORRETTO: UNA PIÙ ADEGUATA DEFINIZIONE DEL CONCETTO DI OVERTRAINING"

Università di Firenze – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Sede di Anatomia (L.go Brambilla 3, 50134 Firenze)

SSD: BIO/16; M-EDF/02

RICERCA

• Date (da 15/1/2020– 31/5/2020)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

BORSA DI RICERCA (MATRICOLA: Z169558) "MANIPOLARE IL MICROBIOTA INTESTINALE PER CONTRASTARE GLI EFFETTI DELL'INVECCHIAMENTO" 1° RINNOVO

Università di Firenze – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Sede di Anatomia (L.go Brambilla 3, 50134 Firenze)

SSD: BIO/16

RICERCA

LABORATORIO

• Date (da 15/4/2019– 14/1/2020)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

BORSA DI RICERCA (MATRICOLA: Z169558) "MANIPOLARE IL MICROBIOTA INTESTINALE PER CONTRASTARE GLI EFFETTI DELL'INVECCHIAMENTO"

Università di Firenze – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Sede di Anatomia (L.go Brambilla 3, 50134 Firenze)

SSD: BIO/16

RICERCA

LABORATORIO

• Date (da 1/7/2018– 31/3/2019)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

BORSA DI RICERCA (MATRICOLA: Z169558) "ULTRASUONI FOCALIZZATI PER LA REGOLAZIONE DELLA PERMEABILITÀ DELLA BARRIERA EMATOENCEFALICA DALLO STUDIO DEI MECCANISMI MOLECOLARI ALL'APPLICAZIONE FARMACOLOGICA"

Università di Firenze – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Sede di Anatomia (L.go Brambilla 3, 50134 Firenze)

SSD: BIO/16

RICERCA

LABORATORIO

• Date (da 1/1/2018– 30/6/2018)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

BORSA DI RICERCA (MATRICOLA: Z169558) "STUDI IN VITRO SUGLI EFFETTI DEL CADMIO NELL'AUMENTO DI PERMEABILITÀ DELLA BARRIERA EMATOENCEFALICA E SULLE RICADUTE SUL CONTROLLO MOTORIO" – 2° RINNOVO

Università di Firenze – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Sede di Anatomia (L.go Brambilla 3, 50134 Firenze)

SSD: BIO/16

RICERCA

LABORATORIO

• Date (da 1/7/2017– 31/12/2017)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

BORSA DI RICERCA (MATRICOLA: Z169558) "STUDI IN VITRO SUGLI EFFETTI DEL CADMIO NELL'AUMENTO DI PERMEABILITÀ DELLA BARRIERA EMATOENCEFALICA E SULLE RICADUTE SUL CONTROLLO MOTORIO" – 1° RINNOVO

Università di Firenze – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Sede di Anatomia (L.go Brambilla 3, 50134 Firenze)

SSD: BIO/16

RICERCA

LABORATORIO

• Date (da 1/1/2017– 30/6/2017)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

BORSA DI RICERCA (MATRICOLA: Z169558) "STUDI IN VITRO SUGLI EFFETTI DEL CADMIO NELL'AUMENTO DI PERMEABILITÀ DELLA BARRIERA EMATOENCEFALICA E SULLE RICADUTE SUL CONTROLLO MOTORIO"

Università di Firenze – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Sede di Anatomia (L.go Brambilla 3, 50134 Firenze)

SSD: BIO/16

RICERCA

LABORATORIO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da 30/11/2012 – a 29/11/2015)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità

Dottorato di ricerca in SCIENZE BIOMEDICHE (indirizzo Morfologia e Morfogenesi Umana) ciclo XXVIII – SSD BIO/16 - Effetti biologici del cadmio sul sistema nervoso centrale umano e suo ruolo nelle malattie neurodegenerative

Università di Firenze – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Sede di Anatomia (L.go Brambilla 3, 50134 Firenze)

Tecniche di biologia molecolare e cellulare (analisi proteiche e genomiche, vie di segnalazione)

professionali oggetto dello studio	e analisi morfologiche (preparazione/fissazione cellule e tessuti; colorazioni per microscopia ottica, immunocitochimica, immunofluorescenza). Utilizzo di software per analisi di immagine
• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	PhD con votazione: Ottimo
• 25/7/2012	Diploma di Laurea Magistrale in Biologia (indirizzo Cellulare e Molecolare) – classe LM6
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Firenze – Dipartimento di Anatomia, Istologia e Medicina Legale, Sede di Anatomia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Titolo della Tesi sperimentale "Effetti della Vitamina D e di un suo analogo su cardiomiociti di ratto in coltura"
• Qualifica conseguita	Dottore Magistrale con votazione 110/110 cum laude
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Secondo
• 14/7/2010	Diploma di Laurea Triennale in Scienze Biologiche – classe 12
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Firenze – Dipartimento di Patologia e Oncologia Sperimentali
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Titolo della Tesi sperimentale "New insights into the role of HIV in the aetiology and pathogenesis of AIDS"
• Qualifica conseguita	Dottore in Scienze Biologiche con votazione 104/110
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Primo
• Luglio 2006	Diploma di Maturità scientifica (P.N.I.)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico "Giovanni da Castiglione", 52043 Castiglion Fiorentino (AR)
• Qualifica conseguita	Maturità Scientifica con votazione 75/100
• Aprile 2005	Diploma P.E.T. (Preliminary English Test) ESOL livello B1
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico "Giovanni da Castiglione", 52043 Castiglion Fiorentino (AR)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

BUONO
BUONO
BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone capacità comunicative acquisite durante l'esperienza di Dottorato di Ricerca e svolgimento di lezioni frontali nel SSD BIO/16 (Anatomia Umana) nei corsi di Laurea Triennale Infermieristica, Scienze Motorie Sport e Salute, Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia e presso i corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Biologia Molecolare ed Applicata, oltre alla presentazione dell'attività di ricerca durante congressi nazionali ed internazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di lavorare sia in gruppo sia autonomamente, con capacità osservazionali ed analitiche acquisite durante il tirocinio formativo pre-laurea e nei tre anni di Dottorato di Ricerca, oltre alla supervisione come correlatore di Tesi di Laurea Magistrale e Triennale.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottime conoscenze di alcuni programmi del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook).
- Ottima capacità di lavorare con i sistemi operativi Windows e Macintosh.
- Utilizzo di programmi per elaborazioni di immagini (Adobe Photoshop, Scion Image, ImageJ, FIJI).
- Utilizzo di programmi per l'analisi 3D delle proteine (SwissPDB, Cn3D)
- Utilizzo di motori di ricerca e banche dati per ricerche bibliografica e analisi di proteine (PubMed, UniProt, Pfam)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

- Ottima conoscenza teorica e pratica di colture cellulari immortalizzate, normali, tumorali, umane e murine, in adesione, sospensione e semisospensione.
- Tecniche di misura della proliferazione cellulare (saggio di attività mitocondriale con sali di tetrazolio, WST-8).
- Allestimento di preparati (citologici ed istologici) per microscopia ottica.
- Colorazioni cito-istochimiche di preparati per microscopia ottica (Ematossilina-Eosina, von Kossa).
- Colorazioni immunocitochimiche (3,3' Diaminobenzidina - DAB).
- Valutazione *in vivo* degli effetti biologici di sostanze con proprietà pro- ed anti-angiogenetiche su membrana corionallantoidea di embrione di pollo (CAM-assay).
- Analisi di DNA: estrazione da vari campioni biologici (sangue, capelli, saliva), amplificazione mediante PCR, elettroforesi su gel di agarosio.
- Analisi genica dei polimorfismi (RFLP - Restriction Fragment Length Polymorphism).
- Valutazione dei livelli intracellulari di secondi messaggeri (AMPc).
- Valutazione dei livelli salivari di cortisolo, testosterone, DHEA, IgA in ambito sportivo

professionistico mediante ELISA.

- Analisi proteica semiquantitativa mediante Western blotting.

- Analisi bio-computazionali.

- Preparazione di campioni biologici (sistema nervoso centrale) per immunoistochimica e anatomia microscopica, inclusione in paraffina.

- Preparazione di campioni biologici (cellule e tessuti) per analisi microscopica mediante microscopia elettronica (TEM).

- Utilizzo microtomo e criostato.

Le tecniche elencate sono state imparate durante gli anni di tirocinio universitario, Dottorato di Ricerca, borse di studio, presso l'Università di Firenze.

PARTECIPAZIONE A SEMINARI

- 1° Forum Nazionale di Neuroscienze "MNESYS", Napoli 21-22 giugno 2024.

- Microscopy Focus Webinar "Enhancing 3D Spatial Biology with AI: Simplified Insights for All", promosso da "Leica" insieme a "Bitesize Bio", 18 giugno 2024.

- Plenary meeting MNESYS – PNRR, Verona 17 giugno 2024, Spoke 7.

- Workshop online** "Next Generation Expansion Microscopy using Magnify" promosso da "Proteintech Group", 6 giugno 2024.

- Webinar** "How do cells talk to each other during neurodevelopment? Cellular crosstalk in neurodevelopment disorders" promosso da Leica microsystems, 24 aprile 2024.

- Convegno** "Le differenze che fanno la differenza. Una strategia di comunicazione generativa per promuovere la salute di genere sul territorio" promosso dai Dipartimenti DMSC, DSS, NEUROFARBA, SBSC, oltre che da AOUC e dal Centro Ricerche "scientia Atque usus" per la Comunicazione Generativa ETS, 8 marzo 2024.

- Workshop online** "Fluorescent Western Blot Workshop" promosso da "Proteintech Group", 28 febbraio 2024.

- Webinar** "JoVE – Incontro Ibrido", promosso da JoVE presso il Dipartimento di Biologia (BIO)_UniFi Sesto Fiorentino, 28 febbraio 2024

- Workshop online** "EUniWell Science-to-Public workshops: Speech writing in practice to the general public" promosso da EUniWell Research Training Academy (30 gennaio 2024).

- Convegno "Salute, è tempo di Agrumi"**, promosso dalla Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi (Prof. Fabio Firenzuoli), Auditorium CTO, Firenze (27 gennaio 2024).

- Webinar "Sostenibilità: una questione di competenze"** promosso da Green Office e Teaching and Learning Center dell'Università di Firenze (14 dicembre 2023).

- Incontro intitolato "Tips to write a successful research grant proposal"** promosso da ISPRO, AOUC, Careggi, Firenze (4 dicembre 2023).

- Workshop online "Immunofluorescence Workshop: Make Your Data Glow"** promosso da "Proteintech Group" (17 agosto 2023).

- Workshop online "Immunoprecipitation workshop: From basics to advanced"** promosso da "Proteintech Group" (29 giugno 2023).

- Seminario** "Il presente e il futuro della Terza Missione: la ricerca a servizio della società e dell'impresa" promosso da Università di Firenze (21-22 giugno 2023).

- Workshop online "Western Blot Workshop: Lysate Preparation webinar"** promosso da "Proteintech Group" (28 febbraio 2023).

- Webinar W9.7 – Analisi di dati e grafica scientifica con Origin Pro**, Dott.ssa Daniela Parena. 14 febbraio 2023.

- Corso di formazione generale per i lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro** (ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e dell'Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011), 11 febbraio 2023.

- Workshop online "Visualizing Primary Cilia in Pancreatic Islets by Dr. Jing Hughes"** promosso da "Proteintech Group" (7 febbraio 2023).

- Workshop online "Image Analysis Workshop - IF & IHC image analysis workshop led by Lukasz Chrobok"** promosso da "Proteintech Group" (23 giugno 2022).

- Corso Online "Models of the Blood-Brain Barrier: Scientific Tools to Target the Brain"**, organizzato da "Faculty of Pharmacy, University of Lisbon, (18-20 marzo 2021). Lisbona, Portogallo.

- Corso di Alta Formazione (Laboratorio di Scrittura (III livello) «Progettazione di una proposta vincente in Horizon 2020»)** organizzato dall'Università degli Studi di Firenze – Dott.ssa Maria Grazia Giardinelli, Dott.ssa Masha Stroobant (10-18 febbraio 2020), Firenze.

- Corso di formazione (Utilizzo e cura degli animali da laboratorio)** organizzato da Università di Firenze, Dott. Alessia Melani, Andrea Lombardo (11-12 novembre 2019), Firenze.

- Corso di Alta Formazione (EUROPROGETTAZIONE: Tecniche e Metodi)** organizzato da Centro Servizi di Ateneo per la Valorizzazione della Ricerca e la gestione dell'Incubatore

•**Docente collaboratore ADE 30-2017** (CdL Medicina e Chirurgia Medicina - 5° anno; 1CFU): ***Il dolore neuropatico: aspetti morfofunzionali, farmacologici e clinici. Prof.ssa Alessandra Pacini***

•**Docente collaboratore ADE 2014/15 – 2015/16 – 2016/17 – 2017/18 – 2018/19** (CdL Scienze Motorie Sport e Salute - 2° anno): ***Il laboratorio di ricerca biomolecolare nell'attività motoria***

•**Docente presso LINGUAVIVA EDUCATIONAL GROUP per il corso di preparazione all'esame di ammissione ai CdL a numero chiuso** (corso di Biologia) da giugno 2020 ad agosto 2020.

•**Docente presso LINGUAVIVA EDUCATIONAL GROUP per il corso di preparazione all'esame di ammissione ai CdL a numero chiuso** (corso di Biologia) da luglio 2019 ad agosto 2019.

•**Docente presso APAB per il corso di "Addetto all'approvvigionamento della cucina, conservazione e trattamento delle materie prime e alla preparazione dei pasti"** (corso di "Principi di dietetica, educazione alla salute e allergie alimentari") da settembre 2018 a febbraio 2019.

•**Docente presso APAB per il corso "TASTE – percorso formativo per addetto all'approvvigionamento della cucina, conservazione e trattamento delle materie prime e alla preparazione dei pasti con competenze aggiuntive nella preparazione di prodotti panari, dolciari e da forno"** (corso di "Principi di dietetica e di educazione alla salute"), promosso dalla Regione Toscana (codice progetto 251304), da febbraio 2021 a marzo 2021.

•**Cultore della materia "Anatomia Umana" (SSD BIO/16) presso il CdL Medicina e Chirurgia (dal 2017 ad oggi).**

• **Co-docenza CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia 2022-2023 (II anno, II semestre) esercitazioni di Anatomia Microscopica carico didattico 6 ore**

• **Co-docenza CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia 2022-2023 (I anno, II semestre) carico didattico 12 ore**

• **Co-docenza CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia 2023-2024 (II anno, I semestre) carico didattico 2 ore**

• **Co-docenza CdL Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport e delle Attività Motorie Preventive e Adattate (aa 2023-2024, aa 2024-2025) (I anno, I semestre) carico didattico 12 ore**

• **Docente CdL Triennale in Scienze Motorie Sport e Salute (aa 2023-2024, aa 2024-2025) (II anno) carico didattico 12 ore**

• **Docente CdL Triennale in Scienze Motorie Sport e Salute (aa 2023-2024, aa 2024-2025) (I anno) carico didattico 24 ore**

•Commissione Tesi per CdL Triennale in Scienze Motorie Sport e Salute.

•Commissione Tesi per CdL Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport e delle Attività Motorie Preventive e Adattate.

•**Correlatore di Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica** – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Scuola di Ingegneria (a.a. 2015-2016 "***Studio sulle dinamiche delle interazioni tra ultrasuoni e cellule neuronali e microgliali mediante elaborazione automatica di immagini microscopiche***"; a.a. 2016-2017: "***Elaborazione automatica di immagini di cellule neuronali trattate con ultrasuoni: analisi quantitativa***").

•**Correlatore di Tesi di Laurea Triennale in Biotecnologie** – Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie – Università di Ferrara (a.a. 2020-2021 "***Effetti della tossicità indotta da Cadmio su linee cellulari di astrociti e microglia e il ruolo protettivo dello Zinco***").

•**Reviewer di riviste scientifiche internazionali** (*Journal of Pharmacy and Pharmaceutical*

Sciences; International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease; American Journal of Applied Sciences; OncoTargets and Therapy; Journal of Sport Sciences; British Journal of Cancer; Journal of Hazardous Materials; Neuroscience Letters; Pharmacological Reports; Neural Regeneration Research; Toxicology; Medical Science Monitor; Journal of Cancer Biology and Research; Oxidative Medicine and Cellular Longevity; Cells; Journal of International Medical Research; Biomedicines; Frontiers in Molecular Biosciences; The World Journal of Biological Psychiatry; Cancers; International Journal of Environmental Research and Public Health; CNS & Neurological Disorders - Drug Targets, Vaccines, Acta Neuropathologica Communications; Ecological Genetics and Genomics; Journal of Clinical Medicine; Archives of Agronomy and Soil Science; Molecules; Biomedicines; Pharmaceuticals; Nutrients; Biology; Brain Sciences International Journal of Molecular Science; Toxicology Research Journal; Stresses; Xenobiotica; European Journal of Histochemistry; Neuronal Signaling; European Journal of Inflammation; Pharmaceutics; Current Oncology; Molecular Neurobiology; Journal of Pharmaceutical Research International; Tomography; Biomolecules; Metabolites; Toxics; Biomedicine & Pharmacotherapy; Neurochemical Research; Toxicological Research; Neural Plasticity; PlosOne; Biochemical and Biophysical Research Communications; Future Pharmacology; Medicine; Drugs and Drugs Contenents; Cellular and Molecular Neurobiology; Cureus).

•**Membro del Reviewer team di riviste scientifiche internazionali:** (Biomedical and Pharmacology Journal; Pharmacological Reports; CNS & Neurological Disorders - Drug Targets)

•**Editor in Chief di riviste scientifiche internazionali:** (Nutrition, Dietetics & Nutraceuticals – ResearchOpenWorld - <https://researchopenworld.com/category/nutrition-dietetics-nutraceuticals/>)

•**Reviewer Editor di riviste scientifiche internazionali:** (Frontiers in Molecular Biosciences - Molecular Diagnostics and Therapeutics - <https://www.frontiersin.org/journals/molecular-biosciences/sections/molecular-diagnostics-and-therapeutics#editorial-board>); (Frontiers in Translational Medicine - <https://www.frontiersin.org/journals/medicine/sections/translational-medicine#editorial-board>); (Brain Sciences – MDPI - https://www.mdpi.com/journal/brainsci/submission_reviewers)

•**Topical Advisory Panel member di riviste scientifiche internazionali:** (International Journal of Environmental Research and Public Health – MDPI - https://www.mdpi.com/journal/ijerph/topic_editors), da giugno 2020, a Aprile 2024.

•**Topical Advisory Panel member di riviste scientifiche internazionali:** (Brain sciences – MDPI)

•**Topic Editor di “Advances in Neuropathic Pain Pharmacology: From Exploring New Mechanisms and Targets to Discovering New Pharmacological Approaches” della rivista scientifica internazionale:** (Frontiers in Pharmacology, Neuropharmacology Section – Frontiers - <https://www.frontiersin.org/research-topics/23593/advances-in-neuropathic-pain-pharmacology-from-exploring-new-mechanisms-and-targets-to-discovering-n>)

•**Guest Editor di Special Issue per riviste scientifiche internazionali:** (Special Issue "Neurological Disorders: from Alcoholism to Environmental Pollution" nella sessione "Toxicology and Public Health" della rivista "International Journal of Environmental Research and Public Health" – MDPI - https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special_issues/alcoholism_pollution)

•**Guest Editor di Special Issue per riviste scientifiche internazionali:** (Special Issue "Cellular Mechanisms of Neuroinflammation" della rivista "Cells" – MDPI - https://www.mdpi.com/journal/cells/special_issues/Cellular_Neuroinflammation)

•**Guest Editor di Special Issue per riviste scientifiche internazionali:** (Special Issue "The Role of Glial Cells in the Neuro-Vascular Unit in Health and Disease" della rivista "Brain Sciences" – MDPI - https://www.mdpi.com/journal/brainsci/special_issues/T2990444CB)

•**Guest Editor di Special Issue per riviste scientifiche internazionali:** (Special Issue "Behind and beyond Neuroinflammation: State-of-Art and New Perspectives" della rivista "Cells" – MDPI – https://www.mdpi.com/journal/cells/special_issues/I6G96M8GL9).

•**Membro dell'Editorial Board di riviste scientifiche internazionali** (Scientific Journal of Food Science & Nutrition – SCIRES LITERATURE – <https://www.scireslit.com/Nutrition/editorsJ.php>; Biomedical Research and Reviews – OATEXT – https://www.oatext.com/Biomedical-Research-and-Reviews-BRR.php#Editorial_Board; Journal of Clinical Research And Medical Reports – MedCave Publication – <http://medcavepublications.org/journals/index.php?title=journal-of-clinical-research-and-medical-reports>; Trends in Anatomy and Physiology – Heral Scholarly open access – <http://www.heraldopenaccess.us/journals/Trends-In-Anatomy-And-Physiology/editorial-board.php>; SF Journal of Neurological Disorders and Rehabilitation – Science Forecast Publication – <https://scienceforecastoa.com/Journals/Pages/JournalEditorialBoard.aspx/JNDR>)

•**Socio** della "Società Italiana di Anatomia ed Istologia" (S.I.A.I.) dal 2017 e del "Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia" (G.I.S.N.) dal 2016.

•**Membro comitato organizzatore** del XXVIII convegno GISN, 30 novembre – 1 dicembre, 2018, Firenze.

•**Copertina** del Libro "Accessi Vascolari – L'arte tra Teoria e Tecnica. Giannini A, Mabi S, Elli S. Infermieristica Editore (Italia), Via Gorizia, 1A - 76125 Trani (BT)". Guarnieri G, **Branca JJV**.

•**Journal cover** della rivista NRR (Neural Regeneration Research) relative all'articolo: **Branca JJV**, Carrino D, Pacini A. Targeting cannabidiol to specific areas of the brain: an ultrasound-based strategy. Neural Regen Res (IF: 5.9) 2020; 15(12): 2247-2248 doi: 10.4103/1673-5374.284992.

•**Premio 2019: EFEM** (European Federation of Experimental Morphology) **travel Grant**.

•**Premio 2019: IBRO** (International Brain Research Organization) **travel Grant**.

•**Premio 2017: GISN** (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia) **"Facilitazioni per giovani Ricercatori"**.

•**Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore II fascia (05/H1; SSD BIO/16)** ottenuta in data 22 dicembre 2020

•**Vincitore concorso RTDA (05/H1; SSD BIO/16) presso l'Università degli Studi di Firenze** in data 15 novembre 2022.

BREVETTI (PER INVENZIONE INDUSTRIALE IN ITALIA)

Sviluppo e impiego del brevetto "Associazione di piante e il loro uso nel trattamento del dolore cronico persistente o neuropatico", inventori: **Branca JJV**, Carrino D, Di Cesare Mannelli L, Ferrara V, Ghelardini C, Lucarini E, Micheli L, Pacini A, Parisio C, Toti C. Brevetto n. 10202000025036 depositato in Italia in data 22/10/2020.

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO CORRESPONDING AUTHOR

1. Fagni N, Paternostro F, **Branca JJV**, Salerni L, Mandala M. Prognosis and Chances of Recovery in Bell's Palsy. Infermieristica Journal 2024; 3(2): 113-116. doi: 10.36253/if-2329
2. **Branca JJV**, Guarnieri G, Morelli A, Benedini C, Gulisano M, Pacini A, Paternostro F. Sciatic Nerve and Its Anatomical Variations: In-Depth Understanding Acquired During Dissection Classes. Cureus (IF 1.0) 2024, 16(5), e60083. doi: 10.7759/cureus.60083.
3. Campi G, Ricci A, Costa N, Costa N, Genovesi F, **Branca JJV**, Paternostro F, Della Posta D. Dynamic Correlations and Disorder in the Masticatory Musculature Network. Life (IF: 3.2) 2023, 13, 2107. doi: 10.3390/life13112107.
4. Lana D, **Branca JJV**, Delfino G, Giovannini MG, Casamenti F, Nardiello P, Bucciattini M, Stefani M, Zach P, Zecchi-Orlandini S, Nosi D. Morphofunctional Investigation in a Transgenic Mouse Model of Alzheimer's Disease: Non-Reactive Astrocytes Are Involved in Aβ Load and Reactive Astrocytes in Plaque Build-Up. Cells (IF: 6) 2023, 12(18):2258. doi: 10.3390/cells12182258.
5. **Branca JJV**, Veltro C, Guarnieri G, Pacini A, Paternostro F. Morphological variations of the lung: accessory fissures and lobes. Anatomia, Histologia, Embryologia (IF: 0.8) 2023, 52(6): 983-988. doi: 10.1111/ah.12958.

6. Lucarini E, Micheli L, Rajagopalan R, Ciampi C, **Branca JJV**, Pacini A, Leandri M, Rajagopalan P, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L. Broad-spectrum neuroprotection exerted by DDD-028 in a mouse model of chemotherapy-induced neuropathy. *Pain* (IF: 5.9) 2023, 164(11): 2581-2595. doi: 10.1097/j.pain.0000000000002963
7. **Branca JJV**, Boninsegna M, Morucci G, Carrino D, Nicoletti C, Paternostro F, Gulisano M, Bocchi L, Pacini A. Morphological and Functional Effects of Ultrasound on Blood–Brain Barrier Transitory Opening: An In Vitro Study on Rat Brain Endothelial Cells. *Cells* (IF: 5.1) 2023, 12, 192. doi: 10.3390/cells12010192.
8. Monteleone N, Pilia AM, Veltro C, **Branca JJV**, Polidoro F, Belluati A, Paternostro F. Patient With Two Left Cuneiform Bones Only: A First Documented Case Report. *J Anat Soc India* (IF: 0.2) 2023, 72(1), 74-75. doi: 10.4103/jasi.jasi_4_21.
9. Morucci G, Ryskalin L, Pratesi S, **Branca JJV**, Modesti A, Modesti PA, Gulisano M, Gesi M. Effects of a 24-Week Exercise Program on Functional Fitness, Oxidative Stress, and Salivary Cortisol Levels in Elderly Subjects. *Medicina* (IF: 2.4) 2022, 58, 1341. doi: 10.3390/medicina58101341.
10. Veltro C, **Branca JJV**, Vacca A, Paternostro F. The foot: anatomy notes. *Infermieristica Journal* 2022, 1(1), 30-37. DOI: 10.36253/if-1790.
11. Della Posta D, **Branca JJV**, Veltro C, Guarnieri G, Pacini A Carrino D, Paternostro F. Modularity of the Human Musculoskeletal System: The Correlation between Functional Structures by Computer Tools Analysis. *Life* (IF: 3.2) 2022, 12, 1186. doi: 10.3390/ life12081186.
12. **Branca JJV**, Carrino D, Paternostro F, Morucci G, Fiorillo C, Nicoletti C, Gulisano M, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L, Becatti M, Pacini A. The protection of Zinc against acute Cd exposure: a morphological and molecular study on a BBB *in vitro* model. *Cells* (IF: 5.1) 2022, 11, 1646. doi: 10.3390/ cells11101646.
13. **Branca JJV**, Lascialfari Bruschi A, Pilia AM, Carrino D, Guarnieri G, Gulisano M, Pacini A, Paternostro F. The thyroid gland: a revision study on its vascularization and its surgical implications. *Medicina* (Section "Surgery", Special Issue "Advances in Treatment and Management in Surgical Endocrinology") (IF: 2.4) 2022, 58, 137. doi: 10.3390/ medicina58010137.
14. **Branca JJV**, Carrino D, Paternostro F, Gulisano M, Becatti M, Di Cesare Mannelli L, Pacini A. Antioxidant support to ameliorate the oxaliplatin-dependent microglial alteration: morphological and molecular study. *European Journal of Histochemistry* (Special Issue: Advances in neuromorphology in health and disease) (IF: 2.1) 2021, 65(s1): 3285. doi: 10.4081/ejh.2021.3285.
15. Flace P, Livrea P, Basile GA, Galletta D, Bizzoca A, Gennarini G, Bertino S, **Branca JJV**, Gulisano M, Bianconi S, Bramanti A, Anastasi G. The cerebellar dopaminergic system. *Frontiers in Systems Neuroscience* (IF: 3.1) 2021, 15: 650614. doi: 10.3389/fnsys.2021.650614
16. Carrino D*, **Branca JJV***, Becatti M, Paternostro F, Morucci G, Gulisano M, Di Cesare Mannelli L, Pacini A. Alcohol-induced blood-brain barrier impairment: an in vitro study. *Int. J. Environ. Res. Public Health* (Special Issue: Neurological Disorders: from Alcoholism to Environmental Pollution) (IF: 2.849-4.614) 2021, 18(5), 2683. doi: 10.3390/ijerph18052683. *These Authors contributed equally to the work.
17. **Branca JJV**, Carrino D, Gulisano M, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L, Pacini A. Oxaliplatin-induced neuropathy: genetic and epigenetic profile to better understand how to ameliorate this side effect. *Front Mol Biosci* (Molecular Diagnostics and Therapeutics; Special Issue: Targeted Therapy in Oncology: Lessons from Pharmacogenetics and Pharmacoeigenetics) (IF: 3.9) 2021, 8, 643824. doi: 10.3389/fmolb.2021.643824.
18. De Caro C, Di Cesare Mannelli L, **Branca JJV**, Micheli L, Citraro R, Russo E, De Sarro G, Ghelardini C, Calignano A, Russo R. Pain Modulation in WAG/Rij Epileptic Rats (A Genetic Model of Absence Epilepsy): Effects of Biological and Pharmacological Histone Deacetylase Inhibitors. *Front. Pharmacol.* (Specialty section: Translational Pharmacology) (IF: 4.4) 2020; 11: 549191. doi: 10.3389/fphar.2020.549191
19. **Branca JJV**, Pacini A, Gulisano M, Taddei N, Fiorillo C and Becatti M. Cadmium-Induced Cytotoxicity: Effects on Mitochondrial Electron Transport Chain. *Front. Cell. Dev. Biol.* (Specialty

20. D'Amato A, Di Cesare Mannelli L, Lucarini E, L. Man AL, Le Gall G, **Branca JJV**, Ghelardini C, Amedei A, Bertelli E, Regoli M, Pacini A, Luciani G, Gallina P, Altera A, Narbad A, Gulisano M, Hoyles L, Vauzour D, Nicoletti C. Faecal microbiota transplant from aged donor mice affects spatial learning and memory via modulating hippocampal synaptic plasticity- and neurotransmission-related proteins in young recipients. *Microbiome* (IF: 13.8) 2020; 8: 140. doi: <https://doi.org/10.1186/s40168-020-00914-w>.
21. Lucarini E, Parisio C, **Branca JJV**, Segnani C, Ippolito C, Pellegrini C, Antonioli L, Fornai M, Micheli L, Pacini A, Bernardini A, Blandizzi C, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L. Deepening the mechanisms of visceral pain persistence: an evaluation of the gut-spinal cord relationship. *Cells* (IF: 5.1) 2020; 9(8): 1772. doi: 10.3390/cells9081772.
22. **Branca JJV**, Carrino D, Pacini A. Targeting cannabidiol to specific areas of the brain: an ultrasound-based strategy. *Neural Regen Res* (IF: 5.9) 2020; 15(12): 2247-2248. doi: 10.4103/1673-5374.284992. Journal cover Award.
23. **Branca JJV**, Fiorillo C, Carrino D, Paternostro F, Taddei N, Gulisano M, Pacini A, Becatti M. Cadmium-induced oxidative stress in central nervous system: a review. *Antioxidants* (IF: 6.0) 2020; 9(6): 492. doi: 10.3390/antiox9060492.
24. **Branca JJV**, Gulisano M, Marella M, Mascherini G. Are opera singers fit or not? *Sustainability* (IF: 3.3) 2020; 12(10): 4213. doi: 10.3390/su12104213
25. Di Cesare Mannelli L, Micheli L, Lucarini E, Parisio C, Toti A, Tenci B, Zanardelli M, **Branca JJV**, Pacini A, Ghelardini C. Effects of the combination of β -Hydroxy- β -Methyl Butyrate and R(+) Lipoic Acid in a cellular model of sarcopenia. *Molecules* (IF: 4.2) 2020; 25: 2117. doi: 10.3390/molecules25092117
26. **Branca JJV**, Maresca M, Morucci G, Mello T, Becatti M, Pazzagli L, Colzi I, Gonnelli C, Carrino D, Paternostro F, Nicoletti C, Ghelardini C, Gulisano M, Di Cesare Mannelli L, Pacini A. Effects of Cadmium on ZO-1 Tight Junction Integrity of the Blood Brain Barrier. *Int. J. Mol. Sci.* (IF: 4.9) 2019; 20(23): 6010. doi: 10.3390/ijms20236010.
27. Recto C, Pilia AM, Campi R, **Branca JJV**, Pacini A, Paternostro F. Renal artery variations: a 20.782 kidneys review. *Italian Journal of Anatomy and Embriology*. 2019; 124(2); 153-163. doi: 10.13128/ijae-10776.
28. **Branca JJV**, Morucci G, Becatti M, Carrino D, Ghelardini C, Gulisano M, Di Cesare Mannelli L, Pacini A. Cannabidiol Protects Dopaminergic Neuronal Cells from Cadmium. *Int. J. Environ. Res. Public Health* (Special Issue: Toxicology of Metals: Exposure, Effects and Implications for Occupational Health) (IF: 2.468-4.614) 2019; 16: 4420. doi:10.3390/ijerph16224420
29. **Branca JJV**, Gulisano M, Nicoletti C. Intestinal epithelial barrier functions in ageing. *Ageing Res Rev.* (IF: 12.5) 2019; 54: 100938. doi: 10.1016/j.arr.2019.100938.
30. Micheli L, Cialdai F, Pacini A, **Branca JJV**, Morbidelli L, Ciccone V, Lucarini E, Ghelardini C, Monici M, Di Cesare Mannelli L. Effect of NIR laser therapy by MLS-MiS source against neuropathic pain in rats: in vivo and ex vivo analysis. *Sci Rep* (IF: 4.011-4.379) 2019; 9(1): 9297. doi: 10.1038/s41598-019-45469-5.
31. Recto C, Boddi M, **Branca JJV**, Morucci G, Pacini A, Gulisano M, Paternostro F. Aortic arch branching pattern variation: its incidence on a 20.030 cases review. *Italian Journal of Anatomy and Embriology*. 2019; 124(1); 5-15. doi: 10.13128/IJAE-25245.
32. **Branca JJV**, Pacini S, Morucci G, Bocchi L, Cosentino A, Boni E, Ruggiero M. Effects of ultrasound and selenium on human neurons in vitro. *Arch Ital Biol.* (IF: 0.595-1.000) 2018 Dec 31;156(4):153-163. doi: 10.12871/00039829201842.
33. **Branca JJV**, Morucci G, Pacini A. Cadmium-induced neurotoxicity: still much ado. *Neural Regen Res* (IF: 2.234-5.135) 2018 July 23; 13(11): 1879-82. doi: 10.4103/1673-5374.239434.
34. Regoli M, Man AL, Gicheva N, Dumont A, Ivory K, Pacini A, Morucci G, **Branca JJV**, Lucattelli M, Santosuosso U, Narbad A, Gulisano M, Bertelli E, Nicoletti C. Morphological and functional characterization of IL-12Rbeta 2 chain on intestinal epithelial cells: implications for local and

systemic immunoregulation. *Front Immunol* (IF: 5.511-7.561) 2018 May 29; 9: 1177. eCollection 2018. doi: 10.3389/fimmu.2018.01177.

35. **Branca JJV**, Maresca M, Morucci G, Becatti M, Paternostro F, Gulisano M, Ghelardini C, Salvemini D, Di Cesare Mannelli L, Pacini A. Oxaliplatin-induced blood brain barrier loosening: a new point of view on chemotherapy-induced neurotoxicity. *Oncotarget* (IF: 5.168) 2018; 9(34): 23426-23438. doi.org/10.18632/oncotarget.25193.
36. **Branca JJV**, Morucci G, Maresca M, Tenci B, Cascella R, Paternostro F, Ghelardini C, Gulisano M, Di Cesare Mannelli L, Pacini A. Selenium and zinc: two key players against cadmium-induced neuronal toxicity. *Toxicol in Vitro* (IF: 3.105-3.500) 2018 Jan 29; 48: 159-169.
37. Polykretis P, Delfino G, Petrocelli I, Cervo R, Tanteri G, Montori G, Perito B, **Branca JJV**, Morucci G, Gulisano M. Evidence of immunocompetence reduction induced by cadmium exposure in honey bees (*Apis mellifera*). *Environ Pollut.* (IF: 4.839-8.071) 2016 Aug 12. pii: S0269-7491(16)30676-5.
38. Pacini A, Micheli L, Maresca M, **Branca JJV**, McIntosh JM, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L. The $\alpha 9\alpha 10$ nicotinic receptor antagonist α -conotoxin RglA prevents neuropathic pain induced by oxaliplatin treatment. *Exp Neurol* (IF: 4.657-5.330) 2016 Apr 28; pii: S0014-4886(16)30111-X.
39. **Branca JJV**, Pacini S, Ruggiero M. Effects of Pre-surgical Vitamin D Supplementation and Ketogenic Diet in a Patient with Recurrent Breast Cancer. *Anticancer Res* (IF: 1.826-2.480) 2015; 35(10): 5525-5532.
40. Magherini S, Fiore MG, Chiarelli B, Serrao A, Paternostro F, Morucci G, **Branca JJV**, Ruggiero M, Pacini S. Metopic suture and RUNX2, a key transcription factor in osseous morphogenesis with possible important implications for human brain evolution. *Italian Journal of Anatomy and Embriology*. 2015: 120(1); 5-20. doi: 10.13128/IJAE-16469.
41. Magherini S, Morucci G, **Branca JJV**, Pacini S, Fiore MG, Serrao A, Ruggiero M, Chiarelli B. A bioinformatics analysis of RUNX2 (A transcription factor essential for osseous morphogenesis and metopic suture closure regulation) with possible implications for hominin brain evolution. *Human Evolution*. 2015: 30 (1-2): 93-109. doi: 10.14673/HE2015121005.
42. Magherini S, Morucci G, **Branca JJV**, Pacini S, Fiore MG, Ruggiero M, Chiarelli B. Evolution of the hominin brain: A review of variations in size and shape. *Human Evolution*. 2015: 30 (1-2): 93-109. doi: 10.14673/HE2015121001.
43. Bocchi L, **Branca JJV**, Pacini S, Cosentino A, Morucci G, Ruggiero M. Effect of ultrasounds on neurons and microglia: cell viability and automatic analysis of cell morphology. *Biomed Sign Proces* (IF: 1.419-3.880). 2015; 22; 44-53. doi: 10.1016/j.bspc.2015.06.011.
44. **Branca JJV**, Smith R, Ward E, Ruggiero M. Effect of glycosylated vitamin D binding protein complexed with oleic acid on human myeloma and Hodgkin's lymphoma cultures. *Integr. Cancer Sci. Ther.* 2015, 2(2); 118-123. doi: 10.15761/ICST.1000126.
45. **Branca JJV**, Morucci G, Malentacchi F, Gelmini S, Ruggiero M, Pacini S. Effects of Oxaliplatin and Oleic Acid Gc-protein-derived Macrophage Activating Factor (GcMAF) on murine and human microglia. *Journal of Neurosciences Research* (IF: 2.594-4.164) 2015, 93: 1364–1377. doi: 10.1002/jnr.23588.
46. Morucci G, **Branca JJV**, Gulisano M, Ruggiero M, Paternostro F, Pacini A, Di Cesare Mannelli L, Pacini S. Gc-protein-derived Macrophage Activating Factor (GcMAF) counteracts the neuronal damage induced by oxaliplatin. *Anti-Cancer Drugs* (IF: 1.784-2.248) February 2015; 26(2): 197-209. doi: 10.1097/CAD.0000000000000177.
47. Pacini S, **Branca JJV**, Gulisano M, Levi Micheli M, Ceroti M, Morucci G. Saliva testosterone and cortisol level to assess conditioning training program in rugby union players. *Medicina dello Sport* (IF: 0.125-0.723), September 2014, 67(3): 449-63.
48. Ruggiero M, Ward E, Smith R, **Branca JJV**, Noakes D, Morucci G, Taubmann M, Thyer L, Pacini S. Oleic Acid, Deglycosylated Vitamin D-Binding Protein, Nitric Oxide: A Molecular Triad

Made Lethal to Cancer. Anticancer Research (IF: 1.872-2.480) July 2014, 34(7): 3569-3578.
Key clinical research article in Global Medical Discovery [ISSN 1929-8536], 2 January, 2015.

49. Ward E, Smith R, **Branca JJV**, Noakes D, Morucci G, Thyer L. Clinical experience of integrative cancer immunotherapy with oleic acid complexed with de-glycosylated vitamin D binding protein. American Journal of Immunology (IF: 0.18) 10 (1): 23-32, 2014.
50. Smith R, Thyer L, Ward E, Meacci E, **Branca JJV**, Morucci G, Gulisano M, Ruggiero M, Pacini A, Paternostro F, Di Cesare Mannelli L, Noakes D, Pacini S. Effects of Gc-macrophage activating factor in human neurons; implications for treatment of Chronic Fatigue Syndrome. American Journal of Immunology (IF: 0.18) 9 (4): 120-129, 2013.
51. Thyer L, Ward E, Smith R, **Branca JJV**, Morucci G, Gulisano M, Noakes N, Pacini S. Therapeutic effects of highly purified de-glycosylated GcMAF in the immunotherapy of patients with chronic diseases. American Journal of Immunology (IF: 0.18), 9 (3): 78-84, 2013. doi: 10.3844/ajisp.2013.78.84.
52. Ruggiero M, Magherini S, Fiore MG, Chiarelli B, Morucci G, **Branca JJV**, Gulisano M, Pacini S. Transcranial sonography: a technique for the study of the temporal lobes of the human and non-human primate brain. Italian Journal of Anatomy and Embryology Vol. 118, n. 3: 241-255, 2013.
53. Thyer L, Ward E, Smith R, **Branca JJV**, Morucci G, Gulisano M, Noakes D, Eslinger R, Pacini S. GC protein-derived macrophage-activating factor decreases α -N-acetylgalactosaminidase levels in advanced cancer patients. Oncoimmunology (IF: 6.283-8.110), August 2013, 2: 8, e25769. doi: 10.4161/onci.25769. Journal cover Award.
54. Thyer L, Ward E, Smith R, Fiore MG, Magherini S, **Branca JJV**, Morucci G, Gulisano M, Ruggiero M, Pacini S. A novel role for a major component of the vitamin D axis: vitamin D binding protein-derived macrophage activating factor induces human breast cancer cell apoptosis through stimulation of macrophages. Nutrients (IF: 2.072-5.717) 2013, 5(7), 2577-2589; doi:10.3390/nu5072577.
55. Pacini S, Morucci G, **Branca JJV**, Aterini S, Amato M, Gulisano M, Ruggiero M. Effects of Vitamin D3 and Paricalcitol on immature cardiomyocytes; a novel role for Vitamin D analogues in the prevention of cardiovascular diseases. Nutrients (IF: 2.072-5.717) 2013, 5(6), 2076-2092. doi:10.3390/nu5062076.
56. Pacini S, Fiore MG, Magherini S, Morucci G, **Branca JJV**, Gulisano M, Ruggiero M. Could cadmium be responsible for some of the neurological signs and symptoms of Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome. Med Hypotheses (IF: 1.150-1.538) 2012 Sep; 79 (3): 403-7. Epub 2012 Jul 12. doi: 10.1016/j.mehy.2012.06.007.

PUBBLICAZIONI
ATTI DI CONGRESSO
SPEAKER

1. **Branca JJV**, Guarnieri G, Mencarelli F, Morelli A, Gulisano M, Pacini A. Shear stress-induced BBB alteration: the role of oxidative stress. XXXIV GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia), 22-23 Novembre 2024, Catania.
2. Guarnieri G, Lazzerini L, Mencarelli F, Mettei G, Magi A, Becatti M, **Branca JJV**, Pacini A, Morelli A. BaP inhibits human GnRH neuron migration by altering the RohA pathway. XXXIV GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia), 22-23 Novembre 2024, Catania.
3. Guarnieri G, Lazzerini L, Mencarelli F, Becatti M, Mattei G, Magi A, Paternostro F, **Branca JJV**, Gulisano M, Pacini A, Morelli A. Benzo[a]pyrene impairs the migratory ability of human GnRH neuroblasts through the inhibition of RhoA/ROCK pathway. 77° SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia - Italian Society of Anatomy and Histology), 12-14 settembre 2024, Genova.
4. **Branca JJV**, Guarnieri G, Morelli A, Paternostro F, Gulisano M, Pacini A. Cadmium-induced neuroinflammatory cytokines impairs BBB permeability by altering tight junction morphological localization. 77° SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia - Italian Society of Anatomy and Histology), 12-14 settembre 2024, Genova.
5. **Branca JJV**, Guarnieri G, Morelli A, Gulisano M, Pacini A, Paternostro F. Pulmonary veins variation number and its clinical implication: a new case report. 77° SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia - Italian Society of Anatomy and Histology), 12-14 settembre 2024, Genova.

6. **Branca JJV**. Introducing Academic and non-Academic Audiences to Anatomy with SECTRA: a journey from microscopic to gross anatomy also looking at clinical cases. Sectra Medical Education User Meeting, 11-12 settembre 2024, Genova. Invited speaker.
7. Guarnieri G, **Branca JJV**, Lazzerini L, Mencarelli F, Nosi D, Becatti M, Pacini A, Morelli A. Primary cilium morpho-functional alterations in human GnRH neuroblasts exposed to cadmium. 1° Congresso Nazionale MorFuture, gli Studi di Morfologia tra Tradizione ed Innovazione (promosso dal Comitato Giovani degli Amici della Morfologia). 12-13 aprile 2024, Torino. **Premio Rita Levi-Montalcini per Miglior Poster.**
8. **Branca JJV**, Guarnieri G, Morelli A, Paternostro F, Gulisano M, Pacini A. The BBB permeability: how much blood flow-induced shear stress affect it. XXXIII GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia), November 24-25 2023, Verona.
9. **Branca JJV**, Paternostro F, Gulisano M, Pacini A. The pivotal role of astrocytes and their interaction with endothelial cells in blood-brain barrier formation and function. 76° SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia - Italian Society of Anatomy and Histology), 11-13 settembre 2023, Modena.
10. **Branca JJV**, Veltro C, Guarnieri G, Bedini C, Paternostro F. The anatomical variations of the sciatic nerve during dissection classes: three different case reports. 76° SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia - Italian Society of Anatomy and Histology), 11-13 settembre 2023, Modena.
11. Guarnieri G, **Branca JJV**, Becatti M, Garella R, Piccolo F, Nosi D, Pacini A, Squecco R, Morelli A. Environmental pollutants affect the hypothalamic GnRH system development. 76° SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia - Italian Society of Anatomy and Histology), 11-13 settembre 2023, Modena.
12. **Branca JJV**, Carrino D, Nicoletti C, Paternostro F, Gulisano M, Pacini A. The role of glia in the blood-brain barrier integrity. XXXII GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia), November 25-26 2022, Napoli.
13. **Branca JJV**, Carrino D, Paternostro F, Nicoletti C, Gulisano M, Pacini A. The morphological features of rat brain vascular pericytes (RBVP) during toxic insult and their role in blood-brain barrier characterization. 75° SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia - Italian Society of Anatomy and Histology), 14-16 settembre 2022, Padova.
14. Potenza F, Venzi A, Pacini A, **Branca JJV**, Veltro C, Paternostro F. Accessory fissures and lobes of the lung: a better knowledge from dissection classes. 75° SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia - Italian Society of Anatomy and Histology), 14-16 settembre 2022, Padova.
15. **Branca JJV**, Carrino D, Paternostro F, Nicoletti C, Gulisano M, Pacini A. Brain endothelial cells, astrocytes and pericytes: an in vitro model for BBB formation and characterization. 24th International Symposium on Signal Transduction at the Blood-Brain Barriers, 21-23 settembre 2022, Bari.
16. Flace P, Livrea P, Galletta D, Cacciola A, **Branca JJV**, Bizzocca A, Gulisano M, Anastasi G, Gennarini G, Milardi D. A translational Study of the cerebellar neuronal dopaminergic system and its links to the midbrain dopaminergic nuclei and role in dopamine related brain disorders. FENS 2022. Submitted on 21 February 2022.
17. **Branca JJV**, Carrino D, Bruno G, Paternostro F, Di Cesare Mannelli L, Becatti M, Gulisano M, Pacini A. Zinc prevents cadmium-induced glial stress and activation. XXXI GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia), November 26-27 2021, Milano.
18. **Branca JJV**, Carrino D, Bruno G, Gulisano M, Paternostro F, Pacini A. Cadmium-induced stress on glial cells: morphological and molecular in vitro study. 74th SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia - Italian Society of Anatomy and Histology), September 24-25, 2021. Bologna.
19. **Branca JJV**, Lascialfari Bruschi A, Pilia AM, Carrino D, Pacini A, Chessa A, Idone F, Paternostro F. The thyroid gland: a revision study on its vascularization and its surgical implications. EACA-ISCAA International Conference 2021 (16th Congress Of European Association Of Clinical Anatomy Held Jointly with XII International Symposium Of Clinical And Applied Anatomy, 2021, September 14-16, Padova.

20. **Branca JJV**, Carrino D, Paternostro F, Gulisano M, Becatti M, Di Cesare Mannelli L, Pacini A. Mn and Mg protect the oxaliplatin-dependent NVU impairment. XXX GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia), 12-14 novembre 2020, Torino.
21. D'Amato A, Di Cesare Mannelli L, Lucarini E, **Branca JJV**, Ghelardini C, Bertelli E, Pacini A, Altera A, Gulisano M, Nicoletti C. Microbiota and cognitive decline in ageing. XXX GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia), 12-14 novembre 2020, Torino.
22. Carrino D, **Branca JJV**, Di Cesare Mannelli L, Paternostro F, Bonechi S, Morucci G, Gulisano M, Pacini A. Update on zinc protection against cd-induced bbb impairment. XXX GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia), 12-14 novembre 2020, Torino.
23. Carrino D, **Branca JJV**, Morucci G, Paternostro F, Gulisano M, Pacini A. Blood-brain barrier dysfunction following alcohol exposure. XXIX GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia), 15-16 novembre 2019, Bari.
24. **Branca JJV**, Morucci G, Carrino D, Paternostro F, Gulisano M, Pacini A. Cadmium-induced neuronal toxicity: the putative role of CBD. 73° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia), 22-24 settembre 2019, Napoli.
25. **Branca JJV**, Nicoletti C, Catalano S, Santosuosso U, Gulisano M, Paternostro F, Carrino D, Morucci G. Evaluation of a motor skill protocol for young football players. 73° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia), 22-24 settembre 2019, Napoli.
26. D'Amato A, Di Cesare-Mannelli L, Lucarini E, **Branca JJV**, Ghelardini C, Amedei A, Niccolai E, Bertelli E, Regoli M, Gallina P, Altera A, Gulisano M, Hoyle L, Vauzour D, Nicoletti C. Microbial transplant from aged donor mice into young recipients affected learning and spatial memory but not immunity to vaccination. 73° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia), 22-24 settembre 2019, Napoli.
27. Flace P, **Branca JJV**, Galletta D, Gennarini G, Gulisano M. Neurochemical and interconnections data of the human cerebellar dentate nucleus. 73° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia), 22-24 settembre 2019, Napoli.
28. Carrino D, **Branca JJV**, Morucci G, Gulisano M, Pacini A. Morphological and molecular characterization of brain microvascular endothelial cells following alcohol exposure. SIPMeT Young Meeting - PATHOBIOLOGY: A "YOUNG" POINT OF VIEW, 13-14 settembre 2019, Firenze. *Poster n. 057*.
29. **Branca JJV**, Morucci G, Carrino D, Becatti M, Gulisano M, Pacini A. Cadmium on central nervous system: glial cells and blood brain barrier to understand the in vitro effects. SIPMeT Young Meeting - PATHOBIOLOGY: A "YOUNG" POINT OF VIEW, 13-14 settembre 2019, Firenze. *Poster n. 057*.
30. **Branca JJV**, Maresca M, Morucci G, Carrino D, Becatti M, Pazzagli L, Paternostro F, Gulisano G, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L, Pacini A. Alteration of the blood-brain barrier induced by cadmium: in vitro study of the signaling pathway in rat brain microvessel endothelial cells. XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, 10-13 luglio, Porto, Portugal.
31. Lucarini E, Parisio C, Micheli L, Tintori M, **Branca JJV**, Pacini A, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L. Post-inflammatory visceral pain: gut – spinal cord relationship. XXVIII GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia), 30 novembre – 1 dicembre 2018, Firenze.
32. Nicoletti C, Regoli M, Pacini A, **Branca JJV**, Man AL, Morucci G, Narbad A, Gulisano M, Bertelli E. Morphological and functional characterization of IL-12 Receptor beta 2 chain on intestinal epithelial cells: implications for local and systemic immunoregulation. 72° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia), 20-22 settembre 2018, Parma.
33. **Branca JJV**, Boninsegna M, Morucci G, Carrino D, Becatti M, Gulisano M, Bocchi L, Pacini A. Ultrasound-induced BBB opening: a morphological study in an in vitro cellular model. 72° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia), 20-22 settembre 2018, Parma.

34. **Branca JJV**, Maresca M, Morucci G, Becatti M, Di Cesare Mannelli L, Gulisano M, Pacini A. Oxaliplatin-induced blood brain barrier impairment: morphological and molecular pathway by an in vitro model of rat brain microvascular endothelial cells. XXVII congresso GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia), 30 novembre – 1 dicembre 2017, Bologna.
35. Morucci G, **Branca JJV**, Paternostro F, Modesti A, Pacini A, Pratesi S, Gulisano M. Effects of a physical activity program on functional fitness, oxidative stress and salivary cortisol levels in older adults. Italian Journal of Anatomy and Embriology (2017) 122 (Suppl. 1): S150. 71° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia), 20-22 settembre 2017, Taormina.
36. **Branca JJV**, Di Cesare Mannelli L, Maresca M, Paternostro F, Bonechi S, Morucci G, Gulisano M, Pacini A. Zinc protection in cadmium-induced Blood Brain Barrier permeability: a metabolic and morphological in vitro study. Italian Journal of Anatomy and Embriology (2017) 122 (Suppl. 1): S33. 71° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia), 20-22 settembre 2017, Taormina.
37. **Branca JJV**, Morucci G, Maresca M, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L, Gulisano M, Pacini A. Effects of the endoplasmic reticulum signaling pathway on cadmium-induced impairment of the blood brain barrier. Italian Journal of Anatomy and Embriology (2017) 122 (Suppl. 1): S32. 71° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia), 20-22 settembre 2017, Taormina.
38. **Branca JJV**, Morucci G, Maresca M, Ghelardini C, Gulisano M, Di Cesare Mannelli L, Pacini A. Cadmium cellular signalling in the impairment of the blood brain barrier: study in a rat brain endothelial cell line. XIII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, 8-11 luglio 2017, Edinburgh, Scotland, UK.
39. **Branca JJV**, Morucci G, Maresca M, Ghelardini C, Gulisano M, Di Cesare Mannelli L, Pacini A. Cadmium-induced neurotoxicity: impairment of the blood brain barrier. Convegno monotematico 2017 (The Pharmacological Basis of Novel Pain Therapeutics), 4-5 maggio 2017, Firenze.
40. **Branca JJV**, Morucci G, Maresca M, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L, Gulisano M, Pacini A. Oxaliplatin-dependent impairment of the blood brain barrier in an in vitro model of rat brain microvascular endothelial cells. XXVI congresso GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia), 24-25 novembre 2016, Verona.
41. **Branca JJV**, Maresca M, Morucci G, Di Cesare Mannelli L, Ghelardini C, Gulisano M, Pacini A. Cadmium-induced neurotoxicity: impairment of the blood-brain barrier. Italian Journal of Anatomy and Embriology (2016) 121 (Suppl. 1): S42. 70° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia), 15-17 settembre 2016, Roma.
42. Morucci G, **Branca JJV**, Di Cesare Mannelli L, Maresca M, Gulisano M, Pacini A. Protective effect of selenium and zinc against cadmium toxicity in SH-SY5Y neurons. Italian Journal of Anatomy and Embriology (2016) 121 (Suppl. 1): S46. 70° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia), 15-17 settembre 2016, Roma.
43. **Branca JJV**, Caratelli D, Morucci G, Bocchi L, Gulisano M, Pacini A. New therapeutic applications of ultrasounds: a preliminary study. P30 Italian Journal of Anatomy and Embriology (2016) 121 (Suppl. 1): S125. 70° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia), 15-17 settembre 2016, Roma.
44. Cosentino A, Boni E, Pacini S, **Branca JJV**, Morucci G, Ruggiero M, Bocchi L. Morphological analysis of neurons: automatic identification of elongations. 37th ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 25-29 agosto 2015, Milano.
45. **Branca JJV**, Morucci G, Pacini S, Gulisano M. Protective effects of selenium on cadmium neurotoxicity. P92. Italian Journal of Anatomy and Embriology (2015) 120 (Suppl. 1): S38. 69° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 17-19 settembre 2015, Ferrara.

46. Polykretis P, Cervo R, Delfino G, **Branca JJV**, Morucci G, Pacini S, Gulisano M. Evidence of immune system morpho-functional damages induced by Cadmium in *Apis mellifera*. Italian Journal of Anatomy and Embriology (2015) 120 (Suppl. 1): S57. 69° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 17-19 settembre 2015, Ferrara.
47. Aterini S, Amato M, Ward E, Smith R, **Branca JJV**, Noakes D, Morucci G, Pacini S, Thyer L, Ruggiero M. Clinical experience of renal carcinoma immunotherapy with Oleic Acid complexed with de-glycosylated vitamin D binding protein. 55° congresso nazionale SIN (Società Italiana di Nefrologia), 8-11 ottobre 2014, Catania.
48. **Branca JJV**, Pacini S, Ruggiero M. Focussed transcranial ultrasounds: application to the delivery of glycosylated Oleic Acid/Vitamin D-binding protein to brain tumours and metastases. Poster 84 (short abstract) pp. 5844-5845. 9th International Conference of Anticancer Research, 6-10 ottobre 2014, Porto Carras, Sithonia, Greece.
49. Thyer L, **Branca JJV**, Taubmann M. Clinical experience of immunotherapy based on Oleic Acid bound to glycosylated Vitamin D-binding protein in localised and metastatic adenocarcinoma of the pancreas. Poster 86 (long abstract) pp. 5847-5849. 9th International Conference of Anticancer Research, 6-10 ottobre 2014, Porto Carras, Sithonia, Greece.
50. Smith R, Ward E, **Branca JJV**, Morucci G, Pacini S. The effect of GcMAF complexed with Oleic Acid on multiple myeloma cultures. (Oral communication 604) pp. 6175-6177. 9th International Conference of Anticancer Research, 6-10 ottobre 2014, Porto Carras, Sithonia, Greece.
51. Ruggiero M, **Branca JJV**, Noakes D, Gulisano M, Morucci G, Thyer L, Pacini S. Glycosylated Oleic Acid/Vitamin D-binding protein suppresses HER2 oncogene expression in human breast cancer. Poster 85 (long abstract) pp. 5845-5847. 9th International Conference of Anticancer Research, 6-10 ottobre 2014, Porto Carras, Sithonia, Greece.
52. Ruggiero M, Gulisano M, **Branca JJV**, Morucci G, Noakes D, Pacini S. Intra-tumoral nitric oxide release by macrophages activated by Gc-protein-derived Macrophage Activating Factor (GcMAF). Italian Journal of Anatomy and Embriology (2014) 119 Suppl. 1: S170. 68° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 18-20 settembre 2014, Ancona.
53. **Branca JJV**, Morucci G, Gulisano M, Ruggiero M, Paternostro F, Pacini A, Di Cesare Mannelli L, Pacini S. Human and murine microglial cell lines: two experimental models to deeply understand the mechanism of microglia involvement in human brain diseases. Italian Journal of Anatomy and Embriology (2014) 119 (Suppl. 1): S21. 68° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 18-20 settembre 2014, Ancona.
54. Morucci G, **Branca JJV**, Gulisano M, Ruggiero M, Paternostro F, Pacini A, Di Cesare Mannelli L, Pacini S. Gc-protein derived macrophage activating factor (GcMAF) counteracts the neuronal damage induced by oxaliplatin. Italian Journal of Anatomy and Embriology (2014) 119 (Suppl. 1): S135. 68° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 18-20 settembre 2014, Ancona.
55. Ruggiero M, Gulisano M, Noakes D, **Branca JJV**, Morucci G, Pacini S. Gc-protein-derived Macrophage Activating Factor (GcMAF) induces ERBB2 shift in human breast cancer. Italian Journal of Anatomy and Embriology (2014) 119 (Suppl. 1): S169. 68° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 18-20 settembre 2014, Ancona.
56. Ward E, Smith R, **Branca JJV**, Noakes D, Morucci G, Pacini S, Ruggiero M, Thyer L. Increased splenic blood flow following macrophage activation by oleic acid complexed with de-glycosylated vitamin D binding protein. 9th International Conference of Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA), 28-31 maggio 2014. Firenze.
57. Ward E, Smith R, **Branca JJV**, Noakes D, Morucci G, Thyer L. Clinical experience of integrative immunotherapy centred on oleic acid complexed with de-glycosylated vitamin D binding protein. 9th International Conference of Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA), 28-31 maggio 2014. Firenze.

58. Ruggiero M, Fiore MG, Magherini S, Morucci G, **Branca JJV**, Gulisano M, Thyer L, Smith R, Ward E, Pacini S. Effects of vitamin D binding protein-derived macrophage activating factor on human neuroblastoma cells and predicted molecular interaction with the vitamin D receptor. *Treatment Strategies – Oncology*, 4 (1): 30. ECC 2013 Congress Review.
59. Thyer L, Morucci G, **Branca JJV**, Ward E, Smith R, Noakes D. Vitamin D binding protein-derived macrophage activating factor inhibits human breast cancer cell proliferation and decreases alpha-N-acetyl galactosaminidase in breast cancer patients. ESGO Liverpool, International Journal of Gynecological Cancer, 19-22 ottobre 2013. Liverpool, UK.
60. Ruggiero M, Thyer L, Ward E, Smith R, **Branca JJV**, Gulisano M, Morucci G, Pacini S. Group component protein-derived macrophage activating factor stimulates macrophages that induce human breast cancer cell apoptosis. ESGO-International Journal of Gynecological Cancer, 19-22 ottobre 2013. Liverpool, UK.
61. Ruggiero M, Fiore MG, Magherini S, Morucci G, **Branca JJV**, Gulisano M, Thyer L, Smith R, Ward E, Pacini S. Effects of vitamin D binding protein-derived macrophage activating factor on human neuroblastoma cells and predicted molecular interaction with the vitamin D receptor. The European Cancer Congress, 27 settembre – 1 ottobre 2013. Amsterdam, Netherland.
62. Pacini S, **Branca JJV**, Gulisano M, Levi Micheli M, Ceroti M and Morucci G. Variations in salivary testosterone, cortisol, and DHEA levels in professional rugby union players during the preseason training period. (P118). *Italian Journal of Anatomy and Embryology* (2013) 118 (Suppl. 2): S151. 67° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 20-22 settembre 2013, Brescia.
63. Gulisano M, Pacini S, Thyer L, Morucci G, **Branca JJV**, Smith R, Wards E, Noakes D. Alpha-N-acetylgalactosaminidase levels in cancer patients are affected by Vitamin D binding protein-derived macrophage activating factor. (P85). *Italian Journal of Anatomy and Embryology* (2013) 118 (Suppl. 2): S104. 67° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 20-22 settembre 2013, Brescia.
64. Fiore MG, Magherini S, Morucci G, **Branca JJV**, Pacini S, Gulisano M, Ruggiero M. A molecular model of the interaction between vitamin D binding protein-derived macrophage activating factor and vitamin D receptor. (P50). *Italian Journal of Anatomy and Embryology* (2013) 118 (Suppl. 2): S89. 67° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 20-22 settembre 2013, Brescia.
65. Morucci G, **Branca JJV**, Ruggiero M, Gulisano M, Pacini S. Treatment and Prevention of Cadmium-induced alterations on human neurons. (P29). *Italian Journal of Anatomy and Embryology* (2013) 118 (Suppl. 2): S144. 67° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 20-22 settembre 2013, Brescia.
66. Morucci G, Fiore MG, Magherini S, **Branca JJV**, Gulisano M, Thyer L, Ruggiero M, Pacini S. Vitamin D binding protein-derived macrophage activating factor stimulates proliferation and signalling in a human neuronal cell line. (P28). *Italian Journal of Anatomy and Embryology* (2013) 118 (Suppl. 2): S143. 67° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 20-22 settembre 2013, Brescia.
67. Magherini S, Fiore MG, Morucci G, **Branca JJV**, Gulisano M, Pacini S, Ruggiero M. Role of NAGPA, GNPTAB and GNPTG genes in the development of speech and language in Homo sapiens. (P26). *Italian Journal of Anatomy and Embryology* (2013) 118 (Suppl. 2): S126. 67° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 20-22 settembre 2013, Brescia.
68. **Branca JJV**, Morucci G, Pacini S, Ruggiero M, Gulisano M, Amato M, Aterini S. Effetti della Vitamina D e del Paricalcitol su cardiomiociti murini. 54° congresso nazionale SIN (Società Italiana di Nefrologia), 25-28 settembre 2013. Firenze.
69. Ruggiero M, Pacini S, Morucci G, **Branca JJV**, Ward E, Smith R, Thyer L, Gulisano M. Multifaceted immunotherapeutic effects of vitamin D-binding protein-derived macrophage activating factor (GcMAF) on human breast cancer and neuroblastoma cells. *Front. Immunol. Conference Abstract: 15th International Congress of Immunology (ICI)*, 22-27 agosto 2013, Milano. doi: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.00221.

70. **Branca JJV**, Morucci G, Pacini S, Ruggiero M, Gulisano M, Amato M, Aterini S. Effects of vitamin D and paricalcitol on murine cardiomyocytes. ISN World Congress of Nephrology, 31 maggio – 4 giugno 2013, Hong Kong.
71. Morucci G, Gulisano M, Pacini S, **Branca JJV**, Ruggiero M. Cadmium and myalgic encephalomyelitis/chronic fatigue syndrome; application of transcranial sonography to the study of cadmium-induced neuronal damage. (P28). Italian Journal of Anatomy and Embryology (2012) 117 (Suppl. 1): S131. 66° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 20-23 settembre 2012, Pistoia.
72. **Branca JJV**, Morucci G, Pacini S, Ruggiero M, Aterini S, Gulisano M. Effects of vitamin D and paricalcitol on murine cardiomyocytes. (P5). Italian Journal of Anatomy and Embryology (2012) 117 (Suppl. 1): S26. 66° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 20-23 settembre 2012, Pistoia.
73. Innocenti G, Morucci G, **Branca JJV**, Pacini S, Gulisano M. Genetic and biochemical markers in physical exercise assessment. (P3). Italian Journal of Anatomy and Embryology (2012) 117 (Suppl. 1): S90. 66° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia), 20-23 settembre 2012, Pistoia.
74. Innocenti G, Morucci G, **Branca JJV**, Pacini S, Gulisano M. Predictive monitor screen of overtraining by analysis of salivary cortisol, IgA and testosterone and their association with genetic polymorphisms in gymnastics. Sport Sciences for Health (2012) 8 (Suppl. 1): S60-S61.
75. Gulisano M, Morucci G, Pacini S, **Branca JJV**, Ruggiero M. Cadmium toxicity, with particular regard to Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome; application of transcranial sonography to the study of cadmium-induced neuronal damage. P. 36. Cadmium Symposium 2012 Sassari Italy (Abstract book).
76. **Branca JJV**, Pacini S, Ruggiero M. Results of epidemiological surveillance of AIDS cases in Tuscany (PO 87). Infection (2011) 39 (Suppl. 1): S88.

Firenze, _8/12/2024_

Jacopo Junio Valerio Branca

INDICATORI BIBLIOMETRICI

- *Scopus*
 - Pubblicazioni: 53
 - Numero totale citazioni: 1423
 - Impact factor totale: 203.868
 - Impact factor medio: 3.645
 - Indice Hirsch: 20
- *WOS*
 - Pubblicazioni: 53
 - Numero totale citazioni: 1178
 - Impact factor totale: 203.868
 - Impact factor medio: 3.645
 - Indice Hirsch: 17