

# Curriculum



Nome Name:	Jacopo Junio Valerio
Cognome Surname:	Branca

ORCID:	0000-0003-3179-0706
Scopus Author ID:	57202277252
WOS Author ID:	AAJ-1593-2020
Sito WEB WEB site:	<a href="https://cercachi.unifi.it/p-doc2-0-0-A-3f2b3a32372c30-0.html">https://cercachi.unifi.it/p-doc2-0-0-A-3f2b3a32372c30-0.html</a>

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di FIRENZE
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2023
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
-----------------------------	--

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di FIRENZE
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Firenze, FI, Italia
Anno inizio Start Year:	2023
Anno fine End Year:	2026
Descrizione Description:	

### LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

### AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze biologiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	05
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Anatomia umana
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-BIOS-12/A

### DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>Le ricerche si sono concentrate principalmente sulla comprensione dei meccanismi che regolano l'integrità della barriera emato-encefalica (BBB), con particolare attenzione allo stress ossidativo e ai processi di neuroprotezione.</i></p> <p><i>Complessivamente, gli studi mettono in evidenza il ruolo cruciale dello stress ossidativo, della disfunzione mitocondriale e dello stress del reticolo endoplasmatico nel danneggiamento della BBB in diverse condizioni patologiche,</i></p>
-----------------------------	--

	<p>sottolineando il potenziale terapeutico di interventi mirati a proteggere la barriera e il sistema nervoso centrale. È stato dimostrato che la permeabilità della BBB può essere temporaneamente aumentata mediante ultrasuoni, senza attivare risposte cellulari dannose legate allo stress ossidativo o al reticolo endoplasmatico. Questa scoperta apre nuove possibilità per il rilascio mirato di farmaci nelle malattie neurodegenerative. È stato inoltre chiarito che sostanze tossiche, come metalli pesanti e alcol, compromettono la struttura e la funzione della BBB, favorendo stress ossidativo e disgregazione delle giunzioni cellulari responsabili della sua integrità. Sono stati identificati diversi fattori in grado di contrastare questi effetti, limitare il danno cellulare e sostenere il mantenimento della barriera, con un'efficacia che varia in base allo stato fisiologico delle cellule. Anche molecole con attività neuroprotettiva si sono dimostrate efficaci nel ridurre il danno neuronale indotto da agenti tossici, modulando lo stress ossidativo e i meccanismi di morte cellulare. È stato inoltre osservato che lo shear stress, ovvero la forza esercitata dal flusso sanguigno, può alterare l'equilibrio redox della BBB, contribuendo al suo deterioramento. Tuttavia, l'uso di molecole antiossidanti può attenuare questi effetti e aiutare a preservare la funzionalità cellulare e l'integrità della barriera. Nel contesto della neurotossicità indotta da chemioterapia, è emersa una stretta correlazione tra alterazioni della BBB, risposta infiammatoria e stress cellulare. Alcuni composti si sono dimostrati efficaci nel ridurre tali effetti, suggerendo strategie promettenti per prevenire o attenuare la neuropatia legata ai trattamenti oncologici.</p>
--	--

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Branca, Jacopo Junio Valerio, Carrino, Donatello, Paternostro, Ferdinando, Morucci, Gabriele, Fiorillo, Claudia, Nicoletti, Claudio, Gulisano, Massimo, Ghelardini, Carla, Di Cesare Mannelli, Lorenzo, Becatti, Matteo, Pacini, Alessandra (2022). The Protection of Zinc against Acute Cadmium Exposure: A Morphological and Molecular Study on a BBB In Vitro Model. CELLS, vol. 11, ISSN: 2073-4409, doi: 10.3390/cells111101646

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Branca, Jacopo Junio Valerio, Gulisano, Massimo, Pacini, Alessandra (2025). Protective Roles of Zinc and Selenium Against Oxidative Stress in Brain Endothelial Cells Under Shear Stress. ANTIOXIDANTS, vol. 14, 451, ISSN: 2076-3921, doi: 10.3390/antiox14040451

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Branca, Jacopo J V, Morucci, Gabriele, Maresca, Mario, Tenci, Barbara, Cascella, Roberta, Paternostro, Ferdinando, Ghelardini, Carla, Gulisano, Massimo, Di Cesare Mannelli, Lorenzo, Pacini, Alessandra (2018). Selenium and zinc: Two key players against cadmium-induced neuronal toxicity. TOXICOLOGY IN VITRO, vol. 48, p. 159-169, ISSN: 0887-2333, doi: 10.1016/j.tiv.2018.01.007

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Lana, Daniele, Branca, Jacopo Junio Valerio, Delfino, Giovanni, Giovannini, Maria Grazia, Casamenti, Fiorella, Nardiello, Pamela, Bucciantini, Monica, Stefani, Massimo, Zach, Petr, Zecchi-Orlandini, Sandra, Nosi, Daniele (2023). Morphofunctional Investigation in a Transgenic Mouse Model of Alzheimer's Disease: Non-Reactive Astrocytes Are Involved in A $\beta$ Load and Reactive Astrocytes in Plaque Build-Up. CELLS, vol. 12, 2258, ISSN: 2073-4409, doi: 10.3390/cells12182258

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Branca J. J. V., 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. (2019). Effects of Cadmium on ZO-1 Tight Junction Integrity of the Blood Brain Barrier.. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 20, p. 1-19, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms20236010

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Branca J. J. V., Maresca M., Morucci G., Becatti M., Paternostro F., Gulisano M., Ghelardini C., Salvemini D., Di Cesare Mannelli L., Pacini A. (2018). OXALIPLATIN-INDUCED BLOOD BRAIN BARRIER LOOSENING: A NEW POINT OF VIEW ON CHEMOTHERAPY-INDUCED NEUROTOXICITY. ONCOTARGET, vol. 9, p. 23426-23438, ISSN: 1949-2553, doi: 10.18632/oncotarget.25193

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Branca, Jacopo Junio Valerio, Fiorillo, Claudia, Carrino, Donatello, Paternostro, Ferdinando, Taddei, Niccolò, Gulisano, Massimo, Pacini, Alessandra, Becatti, Matteo (2020). Cadmium-Induced Oxidative Stress: Focus on the Central Nervous System. ANTIOXIDANTS, vol. 9, ISSN: 2076-3921, doi: 10.3390/antiox9060492

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
--	------

Citazione Citation:	Carrino, Donatello, Branca, Jacopo Junio Valerio, Becatti, Matteo, Paternostro, Ferdinando, Morucci, Gabriele, Gulisano, Massimo, Di Cesare Mannelli, Lorenzo, Pacini, Alessandra (2021). Alcohol-Induced Blood-Brain Barrier Impairment: An In Vitro Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, vol. 18, ISSN: 1660-4601, doi: 10.3390/ijerph18052683
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Jacopo J. V. Branca, Massimo Gulisano, Claudio Nicoletti (2019). Intestinal barrier functions in ageing. AGEING RESEARCH REVIEWS, vol. 54C, p. 2-15, ISSN: 1872-9649, doi: 10.1016/j.arr.2019.100938

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Branca, Jacopo Junio Valerio, Boninsegna, Matteo, Morucci, Gabriele, Carrino, Donatello, Nicoletti, Claudio, Paternostro, Ferdinando, Gulisano, Massimo, Bocchi, Leonardo, Pacini, Alessandra (2023). Morphological and Functional Effects of Ultrasound on Blood-Brain Barrier Transitory Opening: An In Vitro Study on Rat Brain Endothelial Cells. CELLS, vol. 12, ISSN: 2073-4409, doi: 10.3390/cells12010192

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

Descrizione Description:	<i>Nel corso degli ultimi 10 anni, l'attività di ricerca è stata riconosciuta da diversi premi e riconoscimenti internazionali e nazionali, che testimoniano l'impatto e la qualità dei risultati scientifici prodotti. A partire dal 2017, è stato attribuito il premio GSN "Facilitazioni per Giovani Ricercatori" conferito ai giovani studiosi che si distinguono per l'originalità delle ricerche nell'ambito della neuromorfologia. Successivamente, nel 2019, le associazioni IBRO</i>
-----------------------------	---

	<p>(International Brain Research Organization) ed EFEM (European Federation of Experimental Morphology) hanno conferito due distinti "Travel Grant" per sostenere la partecipazione a congressi di interesse nazionale ed internazionale, favorendo l'interazione scientifica e lo scambio di competenze con esperti di livello mondiale nel campo della morfologia sperimentale. Inoltre, la rivista scientifica NRR (Neural Regeneration Research), ha premiato il candidato con un riconoscimento editoriale riservato a lavori con una forte rilevanza visiva e concettuale, contribuendo a valorizzare il contenuto dell'articolo a livello internazionale nel 2020. Infine, ad Aprile 2025, la casa editrice Wiley ha rilasciato l'attestato di Top Viewed Article 2023 relativo alla rivista scientifica internazionale "Anatomia, Histologia, Embryologia - WILEY", relativamente all'articolo intitolato "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" che è risultato tra i più letti (top 10%) della piattaforma di pubblicazione, a conferma del forte interesse suscitato nella comunità scientifica e clinica.</p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>■Top Viewed Article (top 10%) in 2023 per l'articolo scientifico "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</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>■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 (2023)</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>■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.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>■Premio 2019: EFEM (European Federation of Experimental Morphology) travel Grant, per la partecipazione al "73° congresso nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia ed Istologia)" che si è tenuto a Napoli (Italia), il 22-24 settembre 2019, presentando un contributo dal titolo "Branca JJV, Morucci G, Carrino D, Paternostro F, Gulisano M, Pacini A. Cadmium-induced neuronal toxicity: the putative role of CBD."</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>■Premio 2019: IBRO (International Brain Research Organization) travel Grant, per la partecipazione al "XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease", che si è svolto a</p>
-------------------------------------	---

	Porto (Porogallo), il 10-13 luglio, presentando un contributo dal titolo "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."
--	---

Descrizione Description:	■Premio 2017: GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia) "Facilitazioni per giovani Ricercatori".
-----------------------------	---

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	<p><i>Nel corso della sua attività di ricerca, il Dott. Branca ha sviluppato numerose collaborazioni, sia a livello nazionale che internazionale, con esperti provenienti da diversi ambiti scientifici, tra cui la farmacologia, la biochimica e la bioingegneria. Le collaborazioni internazionali in particolare hanno dato vita a una serie di progetti condivisi, culminati nella pubblicazione di numerosi lavori scientifici nel corso degli anni: -Lana D, Branca JJV, Delfino G, Giovannini MG, Casamenti F, Nardiello P, Bucciantini 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 A<math>\beta</math> Load and Reactive Astrocytes in Plaque Build-Up. Cells (IF: 6) 2023, 12(18):2258. doi: 10.3390/cells12182258. -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: <a href="https://doi.org/10.1186/s40168-020-00914-w">https://doi.org/10.1186/s40168-020-00914-w</a>. -Branca JJV, Maresca M, Morucci G, Becatti M, Paternostro F, Gulisano M, Ghelardini C, Salvemini D, Di Cesare Mannelli L, Pacini A.</i></p>
-----------------------------	---

	<i>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.</i>
--	--

Descrizione Description:	Membro comitato organizzatore del XXVIII convegno GISN (Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia), 30 novembre - 1 dicembre, 2018, Firenze. <a href="https://www.gisn.it/convegni/xxviii-convegno-gisn">https://www.gisn.it/convegni/xxviii-convegno-gisn</a> <a href="https://gisn.it/docs/attach/convegni/xxviii-gisn-2018-firenze_1577105507.pdf">https://gisn.it/docs/attach/convegni/xxviii-gisn-2018-firenze_1577105507.pdf</a>
-----------------------------	---

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

Descrizione Description:	<i>Durante il suo percorso formativo e professionale come PostDoc, il Dott. Branca ha dato un contributo attivo non solo alla ricerca scientifica, ma anche al funzionamento e al supporto della comunità accademica. Ha collaborato con riviste scientifiche internazionali in qualità di revisore anonimo per articoli pubblicati su riviste peer-reviewed con impact factor, e ha assunto il ruolo di Editor di Special Issue, contribuendo alla selezione e alla revisione di contenuti scientifici di rilievo. A partire da febbraio 2025, è anche responsabile del programma "Dream Apply", con incarico di docente valutatore per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport e delle Attività Motorie Preventive e Adattate, rafforzando ulteriormente il suo impegno nella formazione e nella selezione accademica.</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	■ 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 - <a href="https://www.mdpi.com/journal/brainsci/special_issues/T2990444CB">https://www.mdpi.com/journal/brainsci/special_issues/T2990444CB</a> )
-----------------------------	--

Descrizione Description:	■ 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 - <a href="https://www.mdpi.com/journal/cells/special_issue_s/I6G96M8GL9">https://www.mdpi.com/journal/cells/special_issue_s/I6G96M8GL9</a> ).
-----------------------------	--

Descrizione Description:	■ Topic Editor di Topic Research per riviste scientifiche internazionali: "Unveiling the Role of the Blood-Brain Barrier and Choroid Plexus Disruption in Aging and Neurodegeneration" della rivista "Frontiers in Molecular Biosciences - Molecular Diagnostics and Therapeutics" - Frontiers - <a href="https://www.frontiersin.org/research-topics/69032/unveiling-the-role-of-the-blood-brain-barrier-and-choroid-plexus-disruption-in-aging-and-neurodegeneration">https://www.frontiersin.org/research-topics/69032/unveiling-the-role-of-the-blood-brain-barrier-and-choroid-plexus-disruption-in-aging-and-neurodegeneration</a> )
-----------------------------	--

Descrizione Description:	■ Responsabile programma "Dream Apply" in qualità di docente valutatore per il CdL Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport e delle Attività Motorie Preventive e Adattate.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	■ Referente Public Engagement (sezione di Anatomia e Istologia) per il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (dal 2023 ad oggi).
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	<i>Il Dott. Branca è referente per il Public Engagement presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (Sezione di Anatomia e Istologia) dell'Università degli Studi di Firenze. In questo ruolo, ha promosso attività di formazione e divulgazione scientifica rivolte alla società, tra cui seminari e lezioni rivolti agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, con il modulo didattico "Esplorando il corpo umano al tavolo anatomico Sectra". Sempre nell'ambito delle</i>
-----------------------------	--

	<p>attività riconducibili alla Terza Missione, ha inoltre svolto attività di docenza per la Regione Toscana attraverso il progetto "Pianeta Galileo" e ha preso parte a lezioni frontali nell'ambito del progetto "Orientamento PNRR - Join for a better health", contribuendo alla diffusione della cultura scientifica e all'orientamento dei giovani verso percorsi di studio in ambito biomedico.</p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>■Referente Public Engagement (sezione di Anatomia e Istologia) per il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Sezione di Anatomia e Istologia, Università di Firenze (dal 2023 ad oggi).</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>■Docente per il progetto della Regione Toscana intitolato "Pianeta Galileo" dal 13 gennaio 2024 ad oggi, per un seminario dal titolo "Inquinamento ambientale: mettiamoci la testa".</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>■Docente del progetto "Orientamento PNRR - Join for a better health" relativamente ai moduli di "Strategie di controllo dei principali fattori di rischio", da novembre 2024 ad oggi.</p>
-------------------------------------	--

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 20-05-2025**

**Jacopo Junio Valerio Branca**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*