

Curriculum



Nome Name:	Vanessa
Cognome Surname:	CASTELLI

ORCID:	0000-0002-7005-3218
Scopus Author ID:	57189646648
WOS Author ID:	AAH-6787-2020
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi dell'AQUILA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2025
Anno fine End Year:	n.d.

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

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi dell'AQUILA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2025
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	Professore Associato in Farmacologia BIOS11/A

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi dell'AQUILA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2022
Anno fine End Year:	2025
Descrizione Description:	Ricercatore e docente in Farmacologia

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C1

Lingua Language:	Spagnolo
Scrittura Writing:	B2

Comunicazione Communication:	B1
---------------------------------	----

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	A1
Comunicazione Communication:	A2

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:	-Farmacologia
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-BIOS-11/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>Vanessa Castelli, Professoressa di II fascia in Farmacologia presso l'Università degli Studi dell'Aquila, ha conseguito numerosi risultati scientifici significativi negli ultimi dieci anni. La sua ricerca si concentra su approcci terapeutici per patologie neurologiche come ictus cerebrale, Parkinson e dolore neuropatico, utilizzando modelli sia in vitro che in vivo. Ha pubblicato oltre 80 articoli scientifici peer-reviewed e collabora con diverse università e aziende farmaceutiche internazionali. È stata Principal Investigator di vari progetti finanziati da aziende farmaceutiche e dall'Università dell'Aquila. Ha partecipato allo sviluppo di un brevetto con deposito internazionale grazie alla sua collaborazione con aziende farmaceutiche. Il brevetto WO2024028487A1 riguarda l'uso del fattore di crescita nervoso (NGF) o di un suo muteino per la prevenzione o il trattamento della perdita uditiva neurosensoriale, tramite somministrazione intranasale. Questo approccio innovativo sfrutta le proprietà neuroprotettive del NGF per migliorare la funzione uditiva. Inoltre, la Prof.ssa Vanessa Castelli ha vinto un progetto Vitality grazie a questo brevetto, ottenendo finanziamenti aggiuntivi per approfondire la ricerca e sviluppare</i></p>
-----------------------------	--

	<i>ulteriormente queste molecole innovative anche per altre patologie neurologiche. Ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti per le sue presentazioni a convegni e congressi nazionali e internazionali. La Prof.ssa Castelli è anche attiva come Editor e Reviewer in diverse riviste internazionali e partecipa a società scientifiche come la Società Italiana di Farmacologia e la Federation of European Neuroscience Societies.</i>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Castelli, Vanessa, d'Angelo, Michele, Zazzeroni, Francesca, Vecchiotti, Davide, Alesse, Edoardo, Capece, Daria, Brandolini, Laura, Cattani, Franca, Aramini, Andrea, Allegretti, Marcello, Cimini, Annamaria (2023). Intranasal delivery of NGF rescues hearing impairment in aged SAMP8 mice. CELL DEATH & DISEASE, vol. 14, ISSN: 2041-4889, doi: 10.1038/s41419-023-06100-8

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Erjola Bej, Anna Rita Volpe, Patrizia Cesare, Annamaria Cimini, Michele d'Angelo, Vanessa Castelli (2024). Therapeutic potential of saffron in brain disorders: From bench to bedside. PHYTOTHERAPY RESEARCH, ISSN: 1099-1573, doi: 10.1002/ptr.8169

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Antonosante, Andrea, Castelli, Vanessa, Sette, Martina, Alfonsetti, Margherita, Catanesi, Mariano, Benedetti, Elisabetta, Ardini, Matteo, Cimini, Annamaria, d'Angelo, Michele (2023). Neuroprotective effects of the PPAR β / δ antagonist GSK0660 in in vitro and in vivo Parkinson's disease models. BIOLOGICAL RESEARCH, vol. 56, ISSN: 0716-9760, doi: 10.1186/s40659-023-00438-1

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Lee J. -Y., Castelli V., Kumar N., Sitruk-Ware R., Borlongan C. V. (2022). Contraceptive drug, Nestorone, enhances stem cell-mediated remodeling of the stroke brain by dampening inflammation and rescuing mitochondria. FREE RADICAL BIOLOGY & MEDICINE, vol. 183, p. 138-145, ISSN: 0891-5849, doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2022.03.020

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione	Mariano Catanesi, Laura Brandolini, Michele

Citation:	d'Angelo, Maria Grazia Tupone, Elisabetta Benedetti, Margherita Alfonsetti, Massimiliano Quintiliani, Maddalena Fratelli, Daniela Iaconis, Annamaria Cimini, Vanessa Castelli, Marcello Allegretti (2021). S-Carboxymethyl Cysteine Protects against Oxidative Stress and Mitochondrial Impairment in a Parkinson's Disease In Vitro Model. BIOMEDICINES, vol. 9, ISSN: 2227-9059, doi: 10.3390/biomedicines9101467
-----------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Mariano Catanesi, Laura Brandolini, Michele d'Angelo, Elisabetta Benedetti, Maria Grazia Tupone, Margherita Alfonsetti, Enrico Cabri, Daniela Iaconis, Maddalena Fratelli, Annamaria Cimini, Vanessa Castelli, Marcello Allegretti (2021). L-Methionine Protects against Oxidative Stress and Mitochondrial Dysfunction in an In Vitro Model of Parkinson's Disease. ANTIOXIDANTS, vol. 10, ISSN: 2076-3921, doi: 10.3390/antiox10091467

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Castelli, Vanessa, d'Angelo, Michele, Lombardi, Francesca, Alfonsetti, Margherita, Antonosante, Andrea, Catanesi, Mariano, Benedetti, Elisabetta, Palumbo, Paola, Cifone, Maria Grazia, Giordano, Antonio, Desideri, Giovambattista, Cimini, Annamaria (2020). Effects of the probiotic formulation SLAB51 in in vitro and in vivo Parkinson's disease models. AGING, vol. 12, ISSN: 1945-4589, doi: 10.18632/aging.102927

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Castelli V., Antonucci I., d'Angelo M., Tessitore A., Zelli V., Benedetti E., Ferri C., Desideri G., Borlongan C., Stuppia L., Cimini A. (2021). Neuroprotective effects of human amniotic fluid stem cells-derived secretome in an ischemia/reperfusion model. STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE, ISSN: 2157-6580, doi: 10.1002/sctm.20-0268

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Lee JY, Castelli V, Bonsack B*, Coats AB, Navarro-Torres L, Garcia-Sanchez J, Kingsbury C, Nguyen H, Vandembark AA, Meza-Romero R, Offner H, Borlongan CV (2020). A Novel Partial MHC Class II Construct, DRmQ, Inhibits Central and Peripheral Inflammatory Responses to Promote Neuroprotection in Experimental Stroke. TRANSLATIONAL STROKE RESEARCH, ISSN: 1868-4483

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione	Brandolini L., Castelli V., Aramini A., Giorgio C.,

Citation:	Bianchini G., Russo R., De Caro C., Catanesi M., Benedetti E., Giordano A., Cimini A., Allegretti M., d'Angelo M. (2019). DF2726A, a new IL-8 signalling inhibitor, is able to counteract chemotherapy-induced neuropathic pain. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 9, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-019-48231-z
-----------	---

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:	
-----------------------------	--

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:	
-----------------------------	--

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:	
-----------------------------	--

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:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025

Vanessa CASTELLI

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