

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo Professionale

Telefono
E-mail

FARIS, PAWAN

Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento

Via Forlanini, 6

27100 PAVIA

0382. 987794

FARIS.PAWAN@UNIPV.IT

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (01/03/2023 – oggi)**
• **Nome del datore di lavoro**
• **Finanziatore**

Ricercatore a tempo determinato (**RTDa**) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a, della legge 30 Dicembre 210, n. 240.
Università degli Studi di Pavia
Unione Europea, Next Generation EU, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Progetto **MNESYS** "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease"
- **Date (01/10/2022 - 28/02/2023)**
• **Nome del datore di lavoro**

Contratto di ricerca tipo Collaborazioni coordinate e continuative (**COCOCO**).
Istituto Auxologico Milano, Milan, Italy
- **Date (01/10/2019 - 30/09/2022)**
• **Nome del datore di lavoro**
• **Finanziatore**

Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 30 Dicembre 2010, n. 240
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani", Università degli Studi di Pavia
EU Horizon 2020 FETOPEN-2018–2020 Programme 'LION-HEARTED'.

TITOLI

- **Data conseguimento (17/07/2023)**
• **Corso**
• **Rilasciato da**

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA (equipollenza)
TRANSLATIONAL MEDICINE
DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE, Università degli Studi di Pavia
Percorso: comune - PDS0-2020
- **Data conseguimento (04/11/2019)**
• **Corso**
• **Rilasciato da**

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA
FISIOLOGIA MOLECOLARE
Split-side PhD program, Department of Biology, College of Science, Salahaddin University-Erbil, Kurdistan region of Iraq, in collaborazione con Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani", Università degli Studi di Pavia
- **Data conseguimento (15/01/2015)**
• **Corso**
• **Rilasciato da**

TITOLO DI LAUREA MAGISTRALE
FISIOLOGIA DEL SANGUE
Department of Biology, College of Science, Salahaddin University-Erbil, Kurdistan region of Iraq

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

- Anno Accademico (2023/2024)
 - Corso
 - Ateneo
 - Anno Accademico (2023/2024)
 - Corso
 - Ateneo
 - Anno Accademico (2023/2024)
 - Corso
 - Ateneo
 - Anno Accademico (2022/2023)
 - Corso
 - Ateneo
- DOCENTE
Laurea: Artificial Intelligence- Laboratory of Neural Signals and Brain-Inspired Systems[08416], 36 Ore
Università di Pavia
- DOCENTE
Laurea Magistrale: Psychology- Neural modelling and computation [508555], 6 Ore
Università di Pavia
- DOCENTE OSPITE
Neuroscience, Titolo (Subcellular and cellular function and recording techniques), 2 Ore
Titolare corso: Prof. Egidio D'Angelo
Corsi di Laurea Triennale e Magistrale
Università di Pavia
- DOCENTE OSPITE
Neuroscience, Titolo (Subcellular and cellular function and recording techniques), 2 Ore
Titolare corso: Prof. Egidio D'Angelo
Corsi di Laurea Triennale e Magistrale
Università di Pavia

ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE I MENTORING DI STUDENTI

- Anno Accademico (2023/2024)
e (2024/2025)
 - Data (2018-2023)
- Studiante: I. O. /PSYCHOLOGY, NEUROSCIENCE AND HUMAN SCIENCES [05423] (LM).
Studiante: A. M. /ARTIFICIAL INTELLIGENCE [08416] (L).
Università di Pavia
- Correlatore di 4 studenti nel ambito di laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata : elencati come segue: 1. G. C. (2018-2019), 2. A. C. (2019-2020), 3. A. M. (2020-2021) e, 4. G. B. (2021-2022). Supervisori: Prof. Francesco Moccia
Università di Pavia

ATTIVITÀ DI RICERCA

Attualmente coinvolto attivamente nel progetto MULTISCALE INTEGRATED APPROACH TO THE STUDY OF THE NERVOUS SYSTEM IN HEALTH AND DISEASE (MNESYS) nel ruolo di Ricercatore a tempo determinato, nell'ambito del PE_12__MNESYS (CUP F13C22001240007), sotto la supervisione del Prof. Egidio D'Angelo, con durata dal 01/03/2023 al 28/02/2026. Il progetto si propone di valutare il ruolo della plasticità del circuito cerebellare nella salute e nei disturbi neurologici. In allegato è fornito il contatto nel quale il progetto in questione è menzionato. dal 01-03-2023 a oggi

Coinvolto in un progetto presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università di Pavia, Pavia, supervisionato al Prof. Francesco Moccia. Nell'ambito dei programmi di finanziamento del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR): Programma Dipartimenti di Eccellenza (2018–2022)—Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università di Pavia. Il focus del progetto era valutare le proprietà fisiologiche, in particolare il ruolo del segnale del calcio nelle cellule endoteliali della circolazione microvascolare cerebrale.

Partecipazione come collaboratore e lo svolgimento di attività di ricerca in un progetto di ricerca per 4 anni consecutivi (Ruolo del Segnale del Calcio nelle Colture Primarie di Carcinoma Colorettale Umano) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università di Pavia, Pavia, Italia, dal, sono stati supervisionati dal Prof. Francesco Moccia in collaborazione con la Prof.ssa Daniela Montagna della Clinica Pediatrica, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italia.

Nel mio ruolo come assegnio di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università di Pavia, per una durata di tre anni, dal 1 ottobre 2019 al 30 settembre 2022, ho

partecipato nell'ambito del progetto FET open LION-HEARTED, Grant Agreement number 828984, avente ad oggetto "Analisi dei segnali intracellulari di Ca²⁺ e dell'attività tubulogenica in cellule endoteliali formanti colonia piastrate su polimero fotoeccitabile. Il progetto Lionhearted, intitolato 'Light and Organic Nanotechnology for Cardiovascular Disease,' finanziato da Horizon2020. Le attività di ricerca sono state supervisionate dal Prof. Francesco Moccia nel Laboratorio di Fisiologia Generale. eu/consortium/dbb. Allegati sono i documenti di supporto che includono il contratto e i risultati

Coinvolto come membro collaboratore a livello internazionale nel progetto Global Burden of Disease (GBD) presso l'Università di Washington, USA, e attivamente impegnato nelle pubblicazioni pertinenti. (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203120211>) da dicembre 2019 fino ad oggi

Coinvolto in un progetto presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università di Pavia, Pavia, Italia, per 2 anni consecutivi dal 1° ottobre 2020 al 30 settembre 2022, supervisionato dal Prof. Francesco Moccia in collaborazione con Angela Serena Maione dell'Unità di Biologia Vascolare e Medicina Rigenerativa, Centro Cardiologico Monzino, IRCCS, Milano, Italia. Il progetto rientrava nel programma di finanziamento del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR): Programma Dipartimenti di Eccellenza (2018–2022)—Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università di Pavia. Il titolo del progetto era "Segnalazione del Ca²⁺ Intracellulare nelle Cellule Stromali Mesenchimali Cardiache Umane e nei pazienti con cardiomiopatia", dal 01-10-2020 al 30-09-2022

Conducendo un progetto di ricerca intitolato (Valutazione delle vie fisiopatologiche coinvolte nell'ipotiroidismo congenito umano) in un gruppo di ricerca e supervisionato dal Prof. Luca Persani con contratto di 4 mesi per svolgere attività di ricerca presso l'Istituto Auxologico, Cusano, Milano. Il tipo di contratto era un CO.CO.CO a termine fisso. dal 01-10-2022 al 28-02-2023

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

• Prima Autore

dal 20 al 22-06-2018

presentazione orale e come prima Autore al 2nd joint Annual Symposium (Lifescience 2018)-University of Pavia, Pavia, Italy, Titolo (Lysosomal Ca²⁺ signalling controls proliferation and migration in human primary cultures of colorectal cancer).

02-07-2018

presentazione di poster al meeting Calcium Day 2018 (calcium Signaling for everyone!), Novara, Largo Donegani Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università del Piemonte Orientale, titolo di poster (Lysosomal Ca²⁺ signaling in metastatic colorectal carcinoma).

dal 19 al 21-09-2018

presentazione orale e come prima Autore al 69 Congresso delle Società Italiane di Fisiologia (SIF 2018) che si è tenuta a Firenze, titolo di presentazione (Lysosomal Ca²⁺ signaling in metastatic colorectal carcinoma).

dal 05 al 07-07-2021

Partecipazione all'organizzazione di lezioni di laboratorio (calcium imaging) al XXIV School of Physiology and Biophysics 2021 NEURONAL BIOPHYSICS: FROM EXPERIMENTS TO MODELS. Spiegando agli studenti i nostri progetti sperimentali e le tecniche del Laboratorio di Fisiologia Generale (lab Prof. Francesco Moccia).

dal 28 al 30-10-2021

presentazione orale e come prima Autore al 23° CONGRESSO NAZIONALE DI SOCIETÀ ITALIANA DI RICERCHE CARDIOVASCOLARI (SIRC 2021), Imola, Titolo di presentazione (Nicotinic Acid Adenine Dinucleotide Phosphate (NAADP) induces intracellular Ca²⁺ signals through activation of endo-lysosomal two-pore channel (TPC) in cardiac mesenchymal Stromal Cells).

01-07-2022

presentazione orale e come prima Autore al 6th Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Forum on new roads in Cardiovascular Research, Bari, Italy. Titolo di presentazione (Oxidative stress induces remodelling of the Ca²⁺ handling machinery in human aortic valve endothelial cells from patients with calcific aortic stenosis).

dal 20 al 20-04-2023

Presentazione in un corso di neuroscienze intitolato (Subcellular and cellular functions and recording techniques) nel "Insegnamento a libera scelta con riconoscimento di 3 CFU per i corsi di laurea di Fisica

(LT e LM). Il corso è riconosciuto dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia per i corsi di laurea in lingua italiana quale attività ADE-altra (1 credito libero). Il corso è in lingua inglese presso nel Università di Pavia, Almo Collegio Borromeo.

21-02-2024

Partecipazione con presentazione orale e condurre un seminario presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Fisiologia dell'Università di Pavia, al fine di stabilire potenziali collaborazioni, inclusi diversi partenariati accademici e di ricerca tra l'Università di Pavia e l'Università Salahaddin-Erbil nel Kurdistan. Titolo (Health challenges facing the Kurdistan region and the establishment of a dedicated Public Health College at Salahaddin University-Erbil (SU)): Organizzato dal DIRETTORE DI DIPARTIMENTO, Prof.ssa., Cristina Montomoli

03-05-2024

Presentazione poster al First MNESYS Meeting on Neural Plasticity and Connectivity, MNESYS, Naples, Italy. Titolo (Cerebellar Alterations in Cognitive Impairment Associated with Schizophrenia: Insights into the Microscale Level).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

65 articoli peer review su riviste scientifiche internazionali
H-INDEX (SCOPUS): 26
CITAZIONE (SCOPUS): 15,604
SCOPUS ID: 57203120211
Loop profile: 842103

MADRELINGUA

Kurdo

ALTRI LINGUA

INGLEZE, ARABO, ITALIANO : Livello eccellente

**ADESIONE SCIENTIFICO E
ACCADEMICO**

- ▣ Syndicate of Biologists-Kurdistan, Iraq (2008-up to date)
- ▣ Italian Society of Cardiovascular Research (SIRC), regular member (2021-2023)
- ▣ Global Burden of Disease Collaborator (2019-Up to date): University of Washington, USA
- ▣ European Association of Cancer Research (EACR) Member (2021- Up to date)
- ▣ Canadian Society for Molecular Biosciences (CSMB), Member (2019-2023)
- ▣ Reviewer Board member of MDPI journals (Cancers, Cells, IJMS and Nutrients).

**CONSEGUIMENTO DI PREMI E
RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ
SCIENTIFICA, INCLUSA
L'AFFILIAZIONE AD
ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO
PRESTIGIO NEL SETTORE**

dal 01-10-2018 al 31-03-2019

Borsa di studio attraverso il programma MAECI, offerta dal governo italiano agli studenti stranieri e agli italiani residenti all'estero (IRE) per l'anno accademico 2018-2019.
da Marzo 2018 a Ottobre 2019, presso [Dipartimento di Biologia e Biotechnologia L.Spallanzani, Università Degli Studio di Pavia].

01-06-2022

Premio TRAVEL GRANT da 6th SIRC forum: partecipazione con presentazione orale e come prima autore al 6th Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Forum on new roads in Cardiovascular Research, , Bari, Italy. Titolo di presentazione (Oxidative stress induces remodelling of the Ca²⁺ handling machinery in human aortic valve endothelial cells from patients with calcific aortic stenosis).

dal 01-01-2019 a oggi

Partecipazione come revisore per la revisione di un totale di 13 articoli in diversi giornali MDPI (ad esempio, Cancers, Cells, International Journal of Molecular Science, International Journal of Environmental Research and Public Health, Nutrients, Pharmaceutical, ecc.), compresi articoli di ricerca e di revisione.

dal 01-12-2021 al 31-12-2022

Partecipato come Guest Editor presso la rivista MDPI International Journal of Molecular Science e ho gestito con successo un numero speciale intitolato "The Role of Reactive Oxygen Species (ROS) in the Immune System and Health" dal 2021 al 2022. Di conseguenza, sono stati pubblicati con successo due articoli.

dal 22-11-2022 a oggi

Partecipazione come Revisore Editor per la sezione "Cell and Gene Therapy" della rivista Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, dal momento in cui sono stato nominato membro del comitato editoriale. dal Novembre 2022 ad oggi

Partecipato come Guest Editor presso la rivista MDPI International Journal of Molecular Science e ho gestito con successo un numero speciale intitolato "Brain Plasticity in Health and Disease" dal gen 2024 . L'annuncio per il Special issue è allegato.

dal 01-01-2024 a oggi

Partecipazione partecipata come revisore per altre riviste, come Cell Death Discovery "The Potential Role of Hydrogen Sulfide in Cancer Cell Apoptosis" e iScience "SARS-CoV-2 Envelope protein alters calcium signaling via SERCA interactions", nel 2024.

Pavia, 13.05.2024