



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DISCAB  
Dipartimento di Scienze  
Cliniche Applicate  
e Biotecnologiche

## CURRICULUM VITAE DI

INFORMAZIONI PERSONALI	Nome e Cognome: Pierangelo Cifelli
POSIZIONE ATTUALE	Professore II Fascia in Fisiologia (BIO/09)
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata; Dottorato di ricerca in neuroscienze, Università degli Studi di Ferrara
ESPERIENZA PROFESSIONALE ACCADEMICA	<p>Aprile 2023-ad oggi: Professore di seconda fascia, settore BIO/09 (Fisiologia)</p> <p>Aprile 2021-ad oggi: Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Medicina Traslazionale e Oncologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza"</p> <p>Aprile 2020- Aprile 2023: Vincitore Concorso per Ricercatore a Tempo Determinato tipo B (RtdB) presso Università degli Studi Dell'Aquila, settore BIO/09 (Fisiologia)</p> <p>Aprile 2010- Aprile 2016: Componente scelto del Comitato Scientifico per le Neuroscienze della Fondazione IRCCS Ri.MED/Istituto Mediterraneo per i Trapianti I.S.M.E.T.T. (Palermo).</p> <p>Marzo 2008: Dottore di Ricerca (PhD) in Scienze Biomediche, Endocrinologiche e Neurofisiologiche, Dipartimento di Fisiologia Umana (BIO/09), Università di Ferrara. Tesi di dottorato: "Metabotropic glutamate receptors 1 and 5 differentially regulate bulbar dopaminergic cell function.". Tutor scientifico: Prof. Ottorino Belluzzi.</p> <p>Ottobre 2002: Abilitazione Nazionale all' Ordine dei Medici Chirurghi di Roma.</p>
ESPERIENZA PROFESSIONALE CLINICA	



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DISCAB  
Dipartimento di Scienze  
Cliniche Applicate  
e Biotecnologiche

ATTIVITÀ DIDATTICA

Ottobre 2023 ad oggi: Docente per l'insegnamento della Fisiologia del Sistema Nervoso Centrale del corso di Laurea Triennale in Scienze Motorie

Ottobre 2022 ad oggi: Docente per l'insegnamento della Fisiologia del Sistema Gastrointestinale e Cardiocircolatorio del corso di Laurea Triennale per Igienisti Dentali

Aprile 2020 ad oggi: Docente responsabile per l'insegnamento della Fisiologia del Sistema Nervoso e della Fisiologia dell'Apparato Gastrointestinale del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso L'Università degli studi dell'Aquila

Aprile 2020 ad oggi: Docente unico responsabile per l'insegnamento della Fisiologia Umana del corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentale presso L'Università degli Studi dell'Aquila.

Settembre 2018-Aprile 2020: Docente responsabile per l'insegnamento della Fisiologia Umana nel corso di Laurea per Tecnici di Ortopedia dell'Università di Roma "Sapienza".

2017-Aprile 2020: Cultore della materia per l'insegnamento della Fisiologia Umana del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (II anno) canale C dell'Università di Roma "Sapienza". Delibera commissione tecnico pedagogica (CTP) del giugno 2017.

Novembre 2015-Aprile 2020: Cultore della materia per l'insegnamento della Fisiologia Umana del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (II anno) dell'Università di Roma "Sapienza". delibera del CAD del 21/09/2015

Gennaio 2010-Dicembre 2012: Tutor di attività di ricerca di studenti e dottorandi all'interno del laboratorio di Farmacologia Clinica e Sperimentale dell'Università di Ferrara.



<p>ATTIVITÀ SCIENTIFICA</p>	<p>-Neurofisiologo con competenze di elettrofisiologia applicata a modelli animali e cellulari;</p> <p>-Studia la trasmissione sinaptica eccitatoria ed inibitoria, i canali voltaggio dipendenti nei meccanismi di base dell'epilettologia sperimentale;</p> <p>-Studia la neurofisiologia muscolare alterata nelle patologie umane (e.g., SLA, Miastenia Gravis);</p> <p>-Studia il coinvolgimento del sistema dopaminergico nei modelli animali e cellulari di patologie neuro-psichiatriche.</p> <p>Le tecniche principalmente usate sono quelle tipiche della neurofisiologia sperimentale:</p> <p>-Two-electrode Voltage clamp recording and analysis</p>
	<p>-Patch clamp recording and single channel analysis -Video EEG recording and analysis -Field potentials recording and analysis on slices</p> <p>Queste competenze sono state acquisite grazie a collaborazioni nazionali ed internazionali e al lavoro svolto nei diversi laboratori:</p> <p>-Montreal Neurological Institute, McGill University, Canada (2003-2005); Prof. Massimo Avoli</p> <p>-University of Pittsburgh, Department of Neurology and Psychiatry, USA. (2008-2010); Prof. Anthony Grace</p> <p>-Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Farmacologia Clinica e Sperimentale (2010-2013); Prof. Michele Simonato</p> <p>-Università degli Studi di Roma "Sapienza", Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Esparmer" (2013-2020) Prof. Eleonora Palma</p> <p>-Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di scienze Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (in corso). Prof. Eugenio Scarnati e Prof. Aldo Giovannelli</p>



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DISCAB  
Dipartimento di Scienze  
Cliniche Applicate  
e Biotecnologiche

<p>INCARICHI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI</p>	<p>Gennaio 2024 ad oggi Membro della commissione sicurezza presso il Dipartimento DISCAB, Università degli Studi dell'Aquila.</p> <p>Gennaio 2021-Gennaio 2024: Membro della commissione ricerca presso il Dipartimento DISCAB, Università degli Studi dell'Aquila</p>
<p>RUOLI EDITORIALI AFFERENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE</p>	<p>Ad hoc reviewer</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Frontiers of Cellular Neurosciences</li><li>• Seizures. European Journal of Epilepsy</li><li>• International Journal of Molecular Sciences</li><li>• Guest Editor of Frontiers of Cellular Neurosciences</li><li>• Neuroglia</li></ul> <p>Membro della SIF (Società Italiana di Fisiologia)</p>
<p>ULTERIORI INFORMAZIONI SOMMARIO RISULTATI SCIENTIFICI</p>	<p><b>Scopus Author ID:</b> 6508090198</p> <p><b>View this author's ORCID profile:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0002-7430-7641">https://orcid.org/0000-0002-7430-7641</a></p>
<p>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SELEZIONE</p>	<p>Immune-mediated myogenesis and acetylcholine receptor clustering promote a slow disease progression in ALS mouse models. <i>Inflammation and Regeneration</i>. 2023, 43(1), 25</p>



Intranasal Administration of KYCCSRK Peptide Rescues Brain Insulin Signaling Activation and Reduces Alzheimer's Disease-like Neuropathology in a Mouse Model for Down Syndrome. *Antioxidants*. 2023, 12(1), 111

GABAergic Neurotransmission in Human Tissues Is Modulated by Cannabidiol. 2022, 12(12), 2042

GABAA receptor function is enhanced by Interleukin-10 in human epileptogenic gangliogliomas and its effect is counteracted by Interleukin1 $\beta$ . *Scientific Reports*. 2022, 12(1), 17956

Effects of 3,4-diaminopyridine on myasthenia gravis: Preliminary results of an open-label study. *Frontiers in Pharmacology*. 2022, 13, 982434

Unexpected Effect of IL-1 $\beta$  on the Function of GABAA Receptors in Pediatric Focal Cortical Dysplasia. *Brain Sciences*. 2022, 12(6), 807

Classical and Unexpected Effects of Ultra-Micronized PEA in Neuromuscular Function Biomolecules. 2022, 12(6), 758

Human iPSC Modeling of Genetic Febrile Seizure Reveals Aberrant Molecular and Physiological Features Underlying an Impaired Neuronal Activity *Biomedicines*. 2022, 10(5), 1075

Alzheimer's Disease with Epileptiform EEG Activity: Abnormal Cortical Sources of Resting State Delta Rhythms in Patients with Amnesic Mild Cognitive Impairment. *Journal of Alzheimer's Disease*. 2022, 88(3), pp. 903–931

Dissecting the molecular determinants of GABAA receptors current rundown, a hallmark of refractory human epilepsy. *Brain Sciences*, 2021, 11(4), 441.

*LUOGO, DATA*