

# Consiglia Pacelli, PhD

## Informazioni personali

Nome e Cognome	Consiglia Pacelli
Luogo e Data di nascita	Molfetta, 3 Maggio 1977
Nazionalità	Italiana
E-mail	<a href="mailto:consiglia.pacelli@unifg.it">consiglia.pacelli@unifg.it</a>

## Esperienze professionali

- **1/9/2025-oggi** Professore Ordinario BIOS-07/A, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia, Foggia
- **1/10/2021-31/8/2025** Professore Associato BIOS-07/A, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia, Foggia
- **1/10/2018-30/9/2021** RTD b BIO/10, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia, Foggia
- **1/10/2015-30/9/2018** RTD a BIO/10 Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia, Foggia
- **2012-2015** Postdoctoral fellow, Dipartimento di Farmacologia e Neuroscienze, Université de Montreal, Canada
- **2008-2012** Assegno di Ricerca, Dipartimento di Biochimica e Biologia Medica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari

## Istruzione

- **2011** Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari.
- **2008** PhD in Biochimica e Biologia Medica, Dipartimento di Biochimica e Biologia Medica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari.
- **2004** Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari.

## LINGUE

**Italiano:** madrelingua

**Inglese:** Livello avanzato scritto e parlato

**Francese:** Livello intermedio scritto e parlato

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### AA 2025-2026

- BIOCHIMICA CELLULARE 1 e 2 (7 CFU= 87,5 ore), CdL Medicina e Chirurgia
- BIOCHIMICA DELL'ATTIVITA' MOTORIA (6 CFU= 48 ore) CdL Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate.
- BIOCHEMISTRY OF HUMAN ORGANS AND TISSUES (6 CFU= 48 ore) CdL Clinical and Experimental Biology

## **ATTIVITÀ ISTITUZIONALE**

**AA 2024-2025-in corso:** Coordinatore CdS Clinical and Experimental Biology

**AA 2024-2025-in corso:** Delegata del Direttore di Dipartimento per la Commissione Tecnico - Scientifica di ateneo della Sezione Faculty Development del Centro di Formazione della Docenza

**AA 2022-2023-in corso:** Delegata del Direttore di Dipartimento per l'Orientamento

**AA 2022-2023-in corso:** Componente del Career Development Center (COPA) di Ateneo

**AA 2022-2023-in corso:** Componente del Gruppo di Assicurazione della Qualità (GAQ) del CdL Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate

**AA 2022-2023-in corso:** Componente del Collegio dei docenti del dottorato BASIC AND CLINICAL NEUROSCIENCE Ciclo XXXVIII, XXXIX e XL

**AA 2021-2022- AA 2022-2023:** Delegata del Direttore per il *Grant Office*

**AA 2020-2021-in corso:** Componente del Collegio dei docenti del dottorato NEUROSCIENCE AND EDUCATION Ciclo XXXVI e XXXVII

**AA 2017-2018- AA 2021-2022:** Componente del Gruppo di Assicurazione della Qualità (GAQ) del CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive

## **CORSI DI FORMAZIONE E PROGETTI INERENTI LA DIDATTICA**

**2025:** Relatore al Congresso e Workshop internazionale Innovative Virtual Biomedical Laboratory Education- Titolo talk: Virtual lab in Biochemistry to support teaching and improve learning. Lublin 15-17 Gennaio 2025.

**2022-2025:** Componente del Progetto europeo ERASMUS+ KA220-HED-E9CD331C: The Virtual Innovative Biomedical Education in Science.

**2024:** Partecipazione ERASMUS BIP: TEAM BASED LEARNING online and in presence. 27 Maggio-5 Luglio. Nova Medica School, Lisbona (Portogallo).

**2022:** PBL TRAINING 19-22 June Aalborg University (Danimarca).

**2021:** Practical training around student centred education and PBL. 1-3 December 2021, Maastricht University (Olanda).

**2021:** Partecipazione Progetto di Ateneo TILD - Teaching and Learning Development, 96 ore. Università di Foggia (Italy).

## **ATTIVITÀ DI RICERCA**

### **Macro ambiti di interesse:**

- Bioenergetica e omeostasi mitocondriale in condizioni fisiologiche
- Alterazioni mitocondriali in condizioni patologiche, con particolare attenzione ai meccanismi patogenetici della malattia di Parkinson e delle malattie oncologiche
- Interazione tra il meccanismo dell'orologio biologico circa/ultradiano e il metabolismo energetico mitocondriale, in modelli cellulari e murini.

### **Responsabilità di progetti di ricerca scientifica finanziati su bandi competitivi**

**2022-2024: Principal Investigator del progetto** “*Interplay Between the Gut-Brain Axis, Circadian Clock and Cognitive Function: from Molecular Characterization to Dietary Modulation*” Progetti di ricerca di ateneo propedeutici all’accesso a finanziamenti del programma Horizon Europe (PRA-HE)

**2020-2022: Principal Investigator** del progetto “*Mitochondrial dysfunction and circadian dysregulation in Parkinson’s Disease: is there a reciprocal interplay in promoting*

*neurodegeneration?"* Fondo per Progetti di Ricerca di Ateneo, PRA

**2015-2018:** Principal Investigator del progetto di ricerca “*Mitochondrial dysfunction and microtubule alterations as key factors in the pathogenesis of Parkinson disease*”, SSD: BIO10 cod. H6SH8W9, "Intervento cofinanziato dal Fondo di Sviluppo e Coesione 2007-2013-APQ Ricerca Regione Puglia “Programma regionale a sostegno della specializzazione intelligente e della sostenibilità sociale ed ambientale- FutureInResearch”, Regione Puglia-ARTI Agenzia Regionale per la Tecnologia e l’Innovazione.

**2013-2015:** Basic Research Fellowship (2013-2015 cycle of Parkinson Society Canada’s National Research Program) dalla Parkinson Canada Society. Progetto di ricerca: “*Exploring the role of high metabolic activity in dopamine neurons as a risk factor in Parkinson’s Disease*”

### **Componente di progetti di ricerca scientifica finanziati su bandi competitivi**

**2024-2025:** BIOMITOGEN “Bioenergetic Profile in Multiple Tissues of NDUFS4 KO and Muscle - Specific COX15 KO Mice Treated with Gene Therapy and RNA Therapy”, finanziato nell’ambito del Bando a cascata 2° edizione per la selezione di proposte progettuali da finanziare nell’ambito delle attività di ricerca dello Spoke 1 “Genetic Diseases” – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

**2024-2025:** SafeEdit “Assessing SAFETY of genome EDITing approaches for β-hemoglobinopathies” finanziato nell’ambito del Bando a cascata SPOKE 1 “Genetic Diseases” - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

**2023-2026:** PRIN-Bando-2022-Prot. 20229A7JLC: Interplay Between Cognitive Functions, Metabolism and Circadian Rhythms: from Molecular Characterization to Dietary Modulation.

### **Altri supporti finanziari**

**2019-**Fellowship Erasmus+, Staff Mobility for Training (GENETHON Institute, Paris, FRANCIA) dal 08-09-2019 al 11-09-2019

**2018-** Fellowship Erasmus+, Staff Mobility for Training (University of Oslo) dal 27-09-2018 al 30-09-2018

**2017-** “Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR) (MIUR), Italy.

### **Awards and Honors**

**2015** Brain Star Canada-Paper selected in the top 15 applicants for the 2015 CIHR Brain Star competition

**2011** Travel award dalla SIB per il 36esimo Congresso FEBS (Torino 25 -30 Giugno 2011)

### **Affiliazione a società scientifiche**

**2025-oggi** Componente del Direttivo del GIBB (Gruppo italiano di Bioenergetica e Biomembrane)

**2025-oggi** Coordinatrice della Sezione Puglia-Basilicata-calabria SIB

**2018-oggi** SIB (Società italiana di Biochimica e Biologia Molecolare)

**2017-oggi** GIBB (Gruppo italiano di Bioenergetica e Biomembrane)

**2014-oggi** Canadian Association for Neuroscience

**2012-oggi** Society for Neuroscience

**2011-oggi** Albo dei Biologi (PuB\_A2505)

## **Attivita' di revisore esterno e di editorial board**

**2024-oggi** Revisore tesi dottorato

**2019-oggi:** Componente dell'Editorial Board di "Biomolecules" (MDPI, IF=4.8)

**2017-oggi:** Revisore *ad hoc* per diversi peer-reviewed Journals

**2013** Revisore per il Ministero della Salute per il Bando Ricerca finalizzata

## **Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero**

- Relatore al "2nd Montreal Mitochondria Network meeting" Titolo talk: "Is there something special about mitochondrial function in dopamine neurons from the substantia nigra?" dal 27-09-2012 al 27-09-2012
- Relatore alla SIB- Seconda Giornata Scientifica del Gruppo Membrane. Titolo talk: "Focus on in vitro real-time monitoring of energy metabolism in intact cells: light and shadows." dal 12-06-2017 al 12-06-2017
- Relatore alla 20th European Bioenergetics Conference Budapest (EBEC 2018). Titolo talk: "Alterations in the Circadian Clock-Dependent Mitochondrial Functions in Parkinson Patient Fibroblasts Carrying Mutated PARK2" dal 25-08-2018 al 30-08-2018
- Relatore al Second International GIBB Meeting, Vieste 2019. Titolo talk: "Parkin mutation affects the clock genes-dependent energy metabolism" dal 13-06-2019 al 15-06-2019
- Componente del Comitato organizzativo del Second International GIBB Meeting, Vieste (FG) dal 13-06-2019 al 15-06-2019
- Componente del Comitato organizzativo del GIBB Meeting, Vieste (FG) dal 6-06-2019 al 8-06-2019
- Componente del Comitato scientifico SIB meeting Sezione PBC, Catanzaro 28-29 Novembre 2025

## **PUBBLICAZIONI**

Scopus (Gennaio 2026)

52 documenti

6660 citazioni

H-INDEX 24

<https://fair.unifg.it/browse?authority=rp11573&type=author>

Foggia, 23/1/2026

*Cesare Recal*