

Curriculum vitae di Pasquale Scarcia

Dati anagrafici

data di nascita: 27 ottobre 1972

Nazionalità: italiana

Formazione professionale e studi

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche conseguita presso l'Università degli Studi di Bari, 1998.

Titolo di Dottore di ricerca in "Biochimica Cellulare e Farmacologia Cellulare" (XV ciclo) presso l'Università degli Studi di Bari, 2003.

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II Fascia nel Settore concorsuale 05/E03, 2018

Esperienze lavorative

Settembre 1998 – Ottobre 1999: attività di ricerca in qualità di collaboratore presso il laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare del Dipartimento Farmaco-Biologico diretto dal Prof. F. Palmieri - Università degli Studi di Bari.

1999 – 2001: Dottorando di ricerca in "Biochimica Cellulare e Farmacologia Cellulare" - XV ciclo

Gennaio 2003 – Marzo 2005: Contratto a tempo determinato presso il Dipartimento Farmaco-Biologico dell'Università degli Studi di Bari, con la qualifica di Funzionario Tecnico – categoria D – Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati.

Carriera Accademica

Aprile 2005 – Aprile 2008: Ricercatore universitario, Settore Scientifico-Disciplinare BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Aprile 2008 – 2021: Ricercatore universitario confermato, Settore Scientifico-Disciplinare BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, presso il Dipartimento di Bioscienze Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

2022-presente: Professore di seconda fascia, Settore Scientifico-Disciplinare BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, presso il Dipartimento di Bioscienze Biotecnologie e Ambiente, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Attività Didattica

Affidamento di Corsi di insegnamento in corsi di Laurea triennale, magistrale e a ciclo unico presso l'Università degli Studi di Bari 2006-2025:

Modulo di "Chimica e Propedeutica Biochimica" presso il corso di laurea di I livello in "Scienze della maricoltura, acquicoltura e igiene dei prodotti ittici" sede Taranto.

Modulo di "Biologia Molecolare" presso il corso di laurea di I livello in "Scienze zootecniche e sanità degli alimenti di origine animale".

Modulo di "Chimica organica" presso il corso di Laurea di II livello in "Igiene e qualità dei prodotti di origine animale".

Modulo di "Biochimica sistematica e dei residui" presso il corso di Laurea di I livello in "Scienze Zootecniche e Sanità degli Alimenti di Origine Animale".

Modulo di "Biochimica degli alimenti" (3 CFU, SSD BIO12) presso il corso di Laurea di I livello in "Scienze Zootecniche e Sanità degli Alimenti di Origine Animale".

Insegnamento di "Biochimica Applicata" presso il corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia.

Insegnamento di "Biochimica con cenni di Biologia molecolare" presso il corso triennale di "Scienze della Natura".

Insegnamento di "Biochimica Applicata ed elementi di Biochimica Clinica" presso il corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia.

Insegnamento di "Biochimica Applicata Medica" presso il corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia.

Insegnamento di "Biochimica ed Analisi Biochimico-Cliniche" presso il corso di Laurea Magistrale in "Scienze della Nutrizione per la Salute Umana".

Insegnamento di "Laboratorio di biochimica applicata" presso il corso di Laurea Triennale in "Biotecnologie Industriali e Agro-Alimentari".

Insegnamento del modulo di "Propedeutica Biochimica e Biochimica" presso il corso di Laurea Triennale "Ingegneria dei Sistemi Medicali, Politecnico di Bari.

Insegnamento di "Propedeutica Biochimica" presso il corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in "Medicina e Chirurgia", Libera Università del Mediterraneo – LUM Giuseppe Degennaro-Casamassima

Dottorato di Ricerca

Dal 2005 al 2014 componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Biochimiche e Farmacologiche

Dal 2014 al 2018 componente del Collegio dei Docenti in Genomica Funzionale e Applicata.

Dal 2022 al 2025 componente del Collegio dei Docenti in Bioscienze e Biotecnologie.

Relatore o co-relatore di tesi di laurea sperimentali del *Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Sanitarie e Farmaceutiche; Corso di Laurea magistrale in Scienze Biologiche; Corso di Laurea magistrale in Scienze della Nutrizione e Salute Umana; Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia.*

Relatore o co-relatore delle seguenti tesi di laurea compilative del *Corso di Laurea ciclo unico in Farmacia.*

Attività gestionali ed organizzativa

Componente della Giunta del Dipartimento di Bioscienze Biotecnologie e Biofarmaceutica nel triennio 2012-2015 e 2015-2018.

Responsabile della sicurezza (preposto come da D.Lgs. 81/08) del laboratorio di Biochimica dell'ex Dipartimento Farmaco-Biologico (2009-2017)

Componente della Giunta del Dipartimento di Bioscienze Biotecnologie e Ambiente nel quadriennio 2023-2027.

Attività scientifico-organizzativa in qualità di Responsabile di Unità di Ricerca

2006 – 2008 Progetto “Ruolo del trasportatore dell'aspartato/glutammato AGC1 nel disturbo autistico: quantificazione dell'espressione e dell'attività in pazienti e caratterizzazione di modelli funzionali in vitro ed in vivo.” COFIN-PRIN 2006.

2024 – 2026 Attività di ricerca “Caratterizzazione molecolare, genetica e metabolomica di nuovi ceppi di probiotici” come CONTRIBUTO DI RICERCA per conto del Consorzio Italbiotec nell'ambito de progetto “Smart Nutri Health 2”

Attività scientifico-organizzativa in qualità di componente di Unità di Ricerca

2004-2008: Progetto Integrato "EUMITOCOMBAT - Rational treatment strategies combating mitochondrial oxidative phosphorylation disorders", nell'ambito dell "European Community's sixth Framework Programme for Research, Priority 1 - Life sciences, genomics and biotechnology for health".

2007-2010 Progetto: “Laboratorio pubblico-privato per lo sviluppo di processi e prodotti innovativi nel settore dei farmaci antinfettivi” (Laboratorio Interdisciplinare Farmaci Antinfettivi: LIFA)”.

2008-2011 Progetto: “Rete Nazionale per lo studio della Proteomica Umana (Italian Human ProteomeNet) - FIRB 2007

2009-2011 Progetto: “Approccio biotecnologico per la identificazione di nuovi biomarkers di neurodegenerazione per la diagnosi e la terapia di alcune patologie demielinizzanti (NEUROBIOTECH) - Progetto Strategico Regione Puglia

2010 Progetto: “Geni umani e difetti genici” - Progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia

2010-2012 Progetto: “Metabolismo mitocondriale e signalling del calcio nel disturbo autistico”, nell’ambito del progetto “Aspetti molecolari e cellulari del disturbo autistico” - COFIN-PRIN 2008.

2011-2013 Progetto: "Le Biotecnologie applicabili alla Targeted Therapy in Oncologia" - Progetto Strategico Regione Puglia

2011-2014 Progetto: “Studio di nuove tecnologie e piattaforme tecnologiche per il miglioramento di processi produttivi di principi attivi farmaceutici di interesse industriale e ricerca di nuove molecole bioattive da sorgenti naturali” - PON01_02093

2015-2016 Progetto: “Molecular and cellular underpinnings of the neurological phenotypes associated to mitochondrial citrate carrier (SLC25A1) deficiency - Progetto Telethon Exploratory

2015-2018 Progetto: “Role of mitochondrial uncoupling-2 in pancreatic ductal adenocarcinoma tumorigenesis and maintenance - Progetto AIRC

2015-2019 Progetto: “Identification and Characterization of Biomarkers for Autism Spectrum Disorder”. – SIR2014- Scientific Independence of young Researchers

2016-2019 Progetto “Hydrogen sulphide as a new player of Amyotrophic Lateral Sclerosis: focus on mitochondrial homeostasis”. COFIN-PRIN 2015

2022 – 2024 Progetto: “The new FKBP51s splice isoform in alternative macrophage polarization: multidimensional profiling of Tumor-associated macrophages and insights into extracellular vesicles as additional players in tumor progression”. COFIN-PRIN 2022-PNRR

2024 – 2026 Progetto *“Italian network of excellence for advanced diagnosis (INNOVA)”*, codice identificativo PNC-E3-2022-23683266. Ministero della Salute

2024 – 2027 Progetto “TWINNING- TwInn4MicroUp-TWINNING INNOVATION HUB FOR MICROBIAL PLATFORMS IN PLASTIC UPCYCLING”. FP7 projects-HORIZON EUROPE, E.C.

Attività di editor

Guest Editor dello Special Issue della rivista Biomeolecules open access by MDPI, dal titolo “Molecular basis of Neuromuscular diseases”.

Attività di revisore per riviste scientifiche

- Advances in Bioscience and Biotechnology (ABB)
- Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects (BBAGEN)
- Cells
- International Journal of Molecular Sciences
- Nutrients

Principali interessi scientifici:

Studio del ruolo metabolico e fisiopatologico delle proteine di trasporto delle membrane intracellulari, studio dell'espressione genica, bioenergetica, biogenesi degli organelli intracellulari, studi struttura-funzione mediante mutagenesi, over-espressione omologa/eterologa, purificazione, ricostituzione in liposomi. Studio del metabolismo di probiotici;

Pubblicazioni su riviste:

<https://orcid.org/0000-0001-6216-0411>

35 pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor.

n. citazioni: 2330

h-index: 23

Il sottoscritto Scarcia Pasquale, nato ad Altamura il 27/10/1972, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445 del 28/12/2000 e consapevole delle sanzioni previste dagli artt. 75 e 76 del medesimo e s.m.i, attesta la veridicità di quanto dichiarato nel presente curriculum vitae

Matera, 16 Aprile 2025


