

# CURRICULUM VITAE – PAOLA CASTROGIOVANNI

## RUOLO

- Professore Associato SSD BIO/17-ISTOLOGIA. Università degli Studi di Catania

## SEDE LAVORO

- Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC). Sezione di Anatomia, Istologia e Scienze del Movimento. Via S. Sofia n. 87, 95-123 Catania, Italia.
- Telefono: +390953782036
- E-mail: paola.castrogiovanni@unict.it

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **2017**  
Abilitazione Scientifica Nazionale – SSD BIO/17- Istologia.
- **2000-2004**  
Dottorato di Ricerca in EMBRIOLOGIA MEDICA, PATOLOGIA ED EMATOLOGIA SPERIMENTALE - XV CICLO. Università degli Studi di Catania, Catania (Italia).
- **1989**  
Abilitazione alla professione di Biologo. Università degli Studi di Catania, Catania (Italia).
- **1988**  
Laurea in Scienze Biologiche (110/110). Università degli Studi di Catania, Catania (Italia).

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- **2020-ad oggi**  
Professore Associato nel SSD BIO/17 – ISTOLOGIA. Università degli Studi di Catania.
- **2004-2020**  
Ricercatore a Tempo Indeterminato (RU) nel SSD BIO/17 – ISTOLOGIA. Università degli Studi di Catania.
- **2000-2004**  
Personale Tecnico Amministrativo, categoria D - Area Funzionale Socio-Sanitaria. Cattedra di Embriologia Medica. Dipartimento di Scienze Biomediche - Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Catania, Catania (Italia).
- **1991-2000**  
Collaboratore Tecnico, VII qualifica funzionale - Area Tecnico-Scientifica e Socio-Sanitaria. Cattedra di Istologia ed Embriologia Generale - Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Catania, Catania (Italia).

## INCARICHI DIDATTICI

- **2004-ad oggi**
  - Istologia ed Embriologia per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Catania.
  - Istologia per i Corsi di Laurea in Scienze Motorie, Fisioterapia, Logopedia, Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica, Dietistica, Tecniche Audioprotesiche, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Tecniche di Neurofisiopatologia, Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Infermieristica, Scienze

Infermieristiche e Ostetriche; per la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia; per un corso di formazione professionale in Osteopatia Strutturale; per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche. Università degli Studi di Catania.

- Tecniche di Microscopia Ottica ed Elettronica per la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica. Università degli Studi di Catania.
- Embriologia Umana per il Master di II livello “Biologia e Biotecnologie della Riproduzione”. Università degli Studi di Catania.

## **INCARICHI ISTITUZIONALI**

- **2014**  
Attività di formazione/tutoraggio nell'ambito del progetto PON 2007-2013 cod. 01\_00110 "Piattaforme nano tecnologiche innovative per la delivery di farmaci in oftalmologia" - CUP Formazione E68F1100001005". Università degli Studi di Catania, Catania (Italia).
- **2006-2008**  
Membro Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in “Sperimentazione tecnologica, immunologica ed immunogenetica: sue applicazioni negli xenotrapianti e nei prelievi di organo per trapianto umano” – Cicli: XXII, XXIII e XXIV. Università degli Studi di Catania, Catania (Italia).
- **2006-2007**  
Membro commissione esaminatrice esami ammissione alla Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica. Università degli Studi di Catania, Catania (Italia).
- **2006**  
Membro interno commissione del Concorso Pubblico per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in “Sperimentazione tecnologica, immunologica ed immunogenetica: sue applicazioni negli xenotrapianti e nei prelievi di organo per trapianto umano” XXII ciclo. Università degli Studi di Catania, Catania (Italia).

## **INCARICHI EDITORIALI**

- **2019**  
Curatela del Capitolo 10 (Respiratory System) della edizione italiana del volume “Moore – The developing human ed. 11”. Casa editrice: EDRA S.p. A.
- **2018**  
Co-autore nella stesura del testo “Elementi di Istologia e cenni di Embriologia” Casa editrice: PICCIN NUOVA LIBRARIA S.p.A.
- **2016**  
Curatela del Capitolo 13 (Cardiovascular System) della edizione italiana del volume “Moore – The developing human ed. 10”. Casa editrice: EDRA S.p. A.
- **2016**  
Co-autore nella stesura del capitolo “I section: “Notes on embryology, differentiation and function of urogenital tract” per il volume “Gynecologic and Urologic Pathology: Similarities, Difference and Challenges”. Editori Prof.ssa Maria Rosaria Raspollini e Prof. Antonio Lopez-Beltran. Cambridge University Press.

- **2016**  
Guest editor in Special Issue “Role of Exercises in Musculoskeletal Disorders”. Journal of Functional Morphology and Kinesiology – ISSN: 2411-5142.
- **2015**  
Co-autore nella stesura della 7° edizione del libro “Testo atlante di istologia con fondamenti di citologia – FONDATO DA V. MONESI”. Casa editrice: PICCIN NUOVA LIBRARIA S.p.A.
- **2014**  
Membro comitato editoriale. Journal of Histology and Histopatology – ISSN: 2055-091X
- **2013-ad oggi**  
Revisore per riviste scientifiche internazionali:
  - Anatomia, Histologia, Embryologia - ISSN: 1439-0264
  - European Journal of Applied Physiology - ISSN: 1439-6327
  - Journal of Histology and Histopatology – ISSN: 2055-091X
  - Journal of Functional Morphology and Kinesiology – ISSN: 2411-5142
  - Heliyon – ISSN: 2405-8440
  - Osteoarthritis and Cartilage – ISSN: 1063-4584
  - BMC Musculoskeletal Disorders - ISSN: 1471-2474
  - BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation - ISSN: 2052-1847
  - Nutrients – ISSN: 2072-6643

#### **PROGETTI DI RICERCA ED INIZIATIVE FINANZIATE**

- **2022-2023**  
Progetto “LiverSmartDrug” Codice Progetto 087219090463 - CUP G68I18000640007. D.G. del 14 giugno 2017, n. 1349/5. Avviso pubblico Azione 1.1.5 “Sostegno all’avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala”. Università degli Studi di Catania.
- **2017**  
FFABR- Finanziamento Attività Base di Ricerca. Università degli Studi di Catania.
- **2015-2016**  
Progetto cod. PON01\_02464. Nuovi farmaci biotecnologici attivi attraverso la modulazione dell’attività recettoriale (ruolo: Collaboratore scientifico). Università degli Studi di Catania.
- **2014**  
University Research Project (FIR) 2014-2016. Cartilage regeneration through mesenchymal stem cells growing in a 3D hydrogel collagen scaffold. A new approach to cartilage disorders by tissue engineering, diet, physical activity and recombinant lubricin (ruolo: Collaboratore scientifico). Università degli Studi di Catania.
- **2012-2016**  
PON 2007-2013 progetto cod.PON02\_00355\_2964193. Hippocrates (ruolo: Collaboratore scientifico). Università degli Studi di Catania.
- **2011-2016**  
PON 2007-2013 progetto cod. 01\_00110. Piattaforme nanotecnologiche innovative per il delivery di farmaci in oftalmologia (ruolo: Collaboratore scientifico). Università degli Studi di Catania.

- **2009**  
Progetto Interdipartimentale Internazionale. Ruolo dei donatori di ossido nitrico nella prevenzione dei danni da ischemia/riperfusionne renale (ruolo: Collaboratore scientifico. Università degli Studi di Catania ( collab. Università di Sao Paulo do Brasil - Koma Institute for Biological Research “Sinisa Stankovic” Belgrade, Serbia).

#### **AFFILIAZIONI**

- **2004-ad oggi**  
Membro della Società Italiana di Anatomia ed Istologia (SIAI).
- **2004-ad oggi**  
Membro del Collegio dei Docenti di Istologia ed Embriologia.