

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

STEFANIA CATALANO

Professore Ordinario di Patologia Clinica

(Settore Concorsuale 06/A2; SSD MED/05)

Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione

Università della Calabria

CURRICULUM STUDIORUM

- 1993 • **Laurea in Medicina e Chirurgia**- Università "La Sapienza" di Roma – 110/110 e lode
- 2001 • **Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio**- Università di Catanzaro- 70/70 e lode

CARRIERA ACCADEMICA

- 1997 – 2004 • **Funzionario tecnico** (VIII q.f. area tecnico-scientifica e socio-sanitaria) - Centro Sanitario dell'Università della Calabria
- 2004 – 2006 • **Ricercatore confermato** del settore disciplinare di Patologia Clinica (MED/05) – Dipartimento Farmaco-Biologico oggi Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria.
- 2006 -2016 • **Professore Associato** - del settore disciplinare di Patologia Clinica (MED/05) – Dipartimento Farmaco-Biologico oggi Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria.
- 2016 ad oggi • **Professore Ordinario** - del settore disciplinare di Patologia Clinica (MED/05) –Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2004-2013 • **Docente** dell'insegnamento di "Metodologie molecolari in patologia clinica" (**MED/05**) per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute dell'Università della Calabria
- 2004 ad oggi • **Docente** dell'insegnamento di "Patologia Clinica" (**MED/05**) presso la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica dell'Università della Calabria.
- 2004-2015 • **Membro del Collegio dei Docenti e Tutor** del Dottorato in "Biochimica Cellulare ed Attività dei Farmaci in Oncologia" attivato presso il Dipartimento Farmaco-Biologico oggi Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria

- 2005-2007
 - **Docente** dell'insegnamento di "Fisiopatologia generale" (**MED/04**) per il Corso di Laurea in Farmacia della Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute dell'Università della Calabria.
- 2007-2011
 - **Docente** dell'insegnamento di "Fisiopatologia degli apparati I" (**MED/04**) per il Corso di Laurea in Farmacia della Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute dell'Università della Calabria.
- 2007 -2013
 - **Docente** degli insegnamenti di "Fisiopatologia generale con note di terminologia medica I e II" (**MED/04**) per il Corso di Laurea in Farmacia della Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute dell'Università della Calabria.
- 2013 ad oggi
 - **Docente** dell'insegnamento di "Endocrinologia" (**MED/13**) per il Corso di Laurea in Farmacia del Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria.
- 2013 ad oggi
 - **Docente** dell'insegnamento di "Patologia Clinica" (**MED/05**) per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche del Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria.
- 2013 ad oggi
 - **Docente** dell'insegnamento di "Patologia Clinica" (**MED/05**) per il Corso di Laurea in Farmacia del Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria.
- 2013 ad oggi
 - **Membro del Collegio di Riferimento dei Docenti e Tutor** del Dottorato in "Medicina Traslazionale" attivato presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria.

ATTIVITÀ PRESSO ISTITUZIONI STRANIERE

- Giugno 1999-
Settembre 2000
 - **Research fellow** presso il laboratorio diretto dal Prof. Michael J. McPhaul - "Department of Internal Medicine - Division of Endocrinology & Metabolism" - University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas (USA).

INCARICHI DI RESPONSABILITÀ ACCADEMICA E SCIENTIFICA

- 2005 ad oggi
 - **Componente in qualità di endocrinologo** della Sezione del Gozzo Endemico e Iodoprofilassi nell'ambito dell'Osservatorio Epidemiologico della Regione Calabria (DGR n.755 del 30/09/2003)
- 2010 ad oggi
 - **Responsabile** Laboratorio di Oncologia Molecolare, Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, UNICAL.
- 2010 ad oggi
 - **Responsabile** attività assistenziali nell'ambito del servizio laboratoristico specialistico di Chimica-Clinica e Tossicologia del Centro Sanitario dell'Università della Calabria, in regime di convenzione con l'Assessorato alla Sanità della Regione Calabria (DGR n. 909 del 04/02/2010).

- 2012-2014 • **Coordinatore Regionale** “Regione Calabria” SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità)
- 2013-2016 • **Componente della Giunta** del Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria
- 2018 ad oggi • **Componente della Giunta Nazionale** del Collegio dei Professori Ordinari di Patologia Clinica
- 2018 ad oggi • **Componente Commissario Subentrante ASN** Area 06 Scienze Mediche Settore 06/A2
- 2018 ad oggi • **Componente del Comitato Tecnico-scientifico** del Centro Sanitario, Università della Calabria
- 2019 ad oggi • **Coordinatore Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale**, Università della Calabria

COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

- 2007-2013 • **Responsabile Scientifico** del progetto “Ruolo modulatore della leptina sull’espressione dell’Hsp90 (Heat shock protein 90): nuove prospettive terapeutiche nel carcinoma mammario” (Acronimo specifico ANTALEP) nell’ambito del POR CALABRIA FSE 2007/2013
- 2018-2020 • **Responsabile del WP “Diagnostica di Laboratorio”** del progetto “Dieta Mediterranea & Nuoto per ottimizzare la crescita dell’adolescente”-DI.ME.NU. POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020. ASSE I- Promozione della Ricerca e dell’Innovazione
- 2018-2022 • **Responsabile Scientifico** dell’Unità di Ricerca del progetto finanziato dall’Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC): “The Obesity Cancer Paradigm: could adipocyte-derived exosomes be fueling breast malignancy?”. Project Code: 21414.
- 2019- 2021 • **Coordinatore Scientifico Nazionale** del Programma di Ricerca PRIN 2017 “Extracellular vesicles in cancer development, progression and drug resistance: potential biomarkers and therapeutic targets”. Protocollo: 2017EKMFTN

APPARTENENZE A SOCIETÀ E COMITATI SCIENTIFICI

- America Society for Investigative Pathology (ASIP)
- Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale (SIPMet)
- Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
- Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

- Southwestern Medical Center at Dallas, TX - Division of Endocrinology and Metabolism (Prof. M. J. McPhaul)
- Baylor College of Medicine, Houston, TX (Prof. S.A.W. Fuqua)
- Institute Cancer Sciences, University of Manchester, UK, (Prof R. Clarke).
- Institute of Genetics and Molecular and Cellular Biology, (IGBMC), Strasburgo (Dott. D.

- Metzger)
- MTA TTK Lendület Cancer Biomarker Research Group, Budapest, Hungary, (Dott. B. Györfy)
- Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Salerno, Baronissi (SA), (Prof. A. Weisz)
- Dipartimento di Scienze della Salute, "Magna Graecia" Università di Catanzaro, (Prof. D. Russo)
- Regina Elena Institute, Rome (Dr. G. Bossi).
- TNO Nutrition and Food Research Institute, Utrecht, The Netherlands (Dr. G. Schaafsma).

EDITORIAL BOARD AND PEER REVIEW

Member of the Editorial Board of International Journal of Hormone Research.

Review Editor "Frontiers of Endocrinology" - Cancer Endocrinology section per Frontiers in Cancer Endocrinology

Guest Editor Special Issue "Effects of Iodine Intake on Human Health"- Nutrients

Guest Editor Special Issue "Extracellular Vesicles in Endocrine and Endocrine-Dependent Cancer" International Journal of Molecular Sciences

Ad hoc reviewer per:

Cancer Research, Journal of Cellular Physiology, Expert Opinion on Therapeutic Targets, BMC Cancer, Cancer Letters, Cell Death & Disease, Clinical Cancer Research, Plos one, Nanomaterials, Oncotarget, Oncogene, Journal of Molecular Endocrinology, Frontiers in Oncology, Frontiers in Endocrinology, Scientific Reports

PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA

- Studio del Ruolo delle Adipochine (Leptina e Adiponectina) e del Microambiente Tumorale nell'Insorgenza e nella Progressione del Carcinoma Mammario.
- Studio della Regolazione dell'Attività dell'Enzima Aromatasi nella Gonade Maschile e in Linee Cellulari Tumorali Mammarie.
- Studio del Ruolo Modulatore dei Recettori Nucleari [Recettore per gli Estrogeni (ER α , ER β , GPER), Recettore Androgenico, FXR (Farnesol X Receptor), PPAR γ (Peroxisome Proliferator-Activated Receptor)] nello sviluppo e progressione di tumori ormono-dipendenti.
- Studio dei Meccanismi Molecolari Coinvolti negli Effetti Antitumorali di Molecole di Origine Naturale e di Nuova Sintesi
- Studi Clinico-Epidemiologici Conseguenti a Deficit di Fattori Nutrizionali.

PUBBLICAZIONI

Autore di:

108 Pubblicazioni in Estenso su Riviste Internazionali

120 Comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali

6 Capitolo di Libri

1 Brevetto

Numero Totale Citazioni: **3579**, H Index: **37** (*Scopus Settembre 2020*).