

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DANIELA BONOFILIO

**Professoressa Ordinaria di Scienze Tecniche
di Medicina di Laboratorio (MED/46)**

Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione
Università della Calabria

Dipartimento di Eccellenza finanziato ai sensi della Legge 232/2016

Valutazione VQR 2004-2010

1/1/1

Valutazione VQR 2011-2014

1/1

Via Cattaneo, 30
87100 Cosenza

Daniela Bonofiglio



+



+



daniela.bonofiglio@unical.it

DATI PERSONALI

- Data Di Nascita:
- Luogo di Nascita:
- Residenza:
- Codice Fiscale: E

CURRICULUM STUDIORUM

- 1990 • **Laurea in Medicina e Chirurgia-**
Università Perugia – 110/110 e lode
- 1995 • **Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio-**
Università di Messina- 50/50 e lode

CARRIERA ACCADEMICA

- 1993 – 1999 • **Collaboratore tecnico** (VII q.f. area tecnico-scientifica e socio-sanitaria) – Facoltà di Farmacia Università della Calabria
- 1999 – 2008 • **Ricercatrice Confermata** del settore disciplinare di Patologia Generale (MED/04) – Dipartimento Farmaco-Biologico Università della Calabria
- dal 2008 al 2010 • **Ricercatrice Confermata** - del settore disciplinare di Patologia Clinica (MED/05) – Dipartimento Farmaco-Biologico Università della Calabria
- dal 2010 • **Professoressa Associata** - del settore disciplinare di Patologia Clinica (MED/05) – Dipartimento Farmacia Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria
- 09/06/2014 • Conseguimento **Abilitazione Scientifica Nazionale** per **Professore di I Fascia** per il **settore concorsuale 06/N1** (Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche) Bando 2012 (DD n. 222/2012)
- 28/03/2017 • Conseguimento **Abilitazione Scientifica Nazionale** per **Professore di I Fascia** per il **settore concorsuale 06/A2** (Patologia Generale e Patologia Clinica) Bando 2016 (DD n. 1532/2016)
- 26/11/2018 • **Professoressa Ordinaria** - del settore disciplinare di Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio (MED/46) – Dipartimento Farmacia Scienze della Salute e della Nutrizione Università della Calabria

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 1998-1999
- **Professore a contratto (art. 100 DPR 382/80)** dell'insegnamento di Metodologia di Laboratorio per il Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria
- 1999 ad oggi
- **Relatore** di numerose tesi sperimentali e compilative presso la Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute dell'Università della Calabria
- 1999-2017
- **Docente** dell'insegnamento di Patologia Clinica presso la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica dell'Università della Calabria
- 1999-2000
- **Carico didattico** gratuito dell'insegnamento di Metodologia di Laboratorio per il Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dell'Università della Calabria
- 2000-2005
- **Carico didattico** gratuito dell'insegnamento di Fisiopatologia generale per il Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Informazione Scientifica sul Farmaco Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria
 - **Supplenza** retribuita dell'insegnamento di Microbiologia per il Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria
- 2001-2014
- **Componente** del collegio dei docenti e tutor del Dottorato di Ricerca in "Biochimica cellulare ed attività dei farmaci in oncologia", Università della Calabria
- 2004-2005
- **Carico didattico** gratuito dell'insegnamento di Fisiopatologia generale I per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria
 - **Carico didattico** gratuito dell'insegnamento di Fisiopatologia generale II per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria
- 2005-2008
- **Carico didattico** gratuito dell'insegnamento di Fisiopatologia generale per il Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria
- 2005-2011
- **Carico didattico** gratuito dell'insegnamento di Fisiopatologia endocrina per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria
 - **Carico didattico** gratuito dell'insegnamento di Fisiopatologia endocrina per il Corso di Laurea in Scienza della Nutrizione Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria

- 2006 -2011
 - **Docente** dell'insegnamento di Medicina Interna presso la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica dell'Università della Calabria

- 2008-ad oggi
 - **Carico didattico** dell'insegnamento di Endocrinologia dell'apparato gastroenterico per il Corso Laurea Specialistica in Scienza della Nutrizione Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute dell'Università della Calabria

- 2010/2011
 - **Visiting Professor** Insegnamento di Endocrinologia per gli studenti del Corso di Laurea di Medicina Università di Zhejiang –Hangzhou China

- 2012-al 2016
 - **Carico didattico istituzionale** dell'insegnamento di Fisiopatologia per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute dell'Università della Calabria

- 2012 ad oggi
 - **Carico didattico istituzionale** dell'insegnamento di Medicina Interna per il Corso Laurea Specialistica in Scienza della Nutrizione Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute dell'Università della Calabria

- 2012/2018
 - **Carico didattico istituzionale** dell'insegnamento di Patologia Clinica per il Corso Laurea in Scienza della Nutrizione Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute dell'Università della Calabria

- 2013 ad oggi
 - **Componente** del collegio dei docenti e tutor del Dottorato di Ricerca in "Medicina Traslazionale", Università della Calabria

- 2014 ad oggi
 - **Docente** Master universitario di II livello in "Nutrizione ed integrazione nutraceutica"

- 2015 ad oggi
 - **Carico didattico istituzionale** dell'insegnamento di Gastroenterologia per il Corso Laurea Specialistica in Scienza della Nutrizione Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria

- 2016
 - **Teaching Staff Mobility in Erasmus Project** Limassol College Cyprus

- 2017 ad oggi
 - **Docente** Master universitario di II livello in "Medicina di Emergenza e Urgenza"

- 2017 ad oggi
 - **Docente** dell'insegnamento di **Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio (MED46)** presso la **Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica** Università della Calabria

- 2018/2019
 - **Docente** dell'insegnamento di **Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED50)** per il Corso di Laurea inter-Ateneo in Assistenza Sanitaria Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria e Università Magna Grecia di Catanzaro.

2021 ad oggi

- **Coordinatrice** del Corso di Laurea Magistrale in Scienza della Nutrizione Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria

2021 ad oggi

- **Presidente Comitato Didattico** Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria

COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

1994 ha contribuito alla realizzazione di un progetto di ricerca sulla "tipizzazione endocrina dei tumori ormono-dipendenti" approvato nell'ambito dei Programmi Pluriennali Plurifondo della U.E.

1995-1998 ha collaborato attivamente ad un progetto di ricerca multicentrico europeo sull'intake di calcio e picco della massa ossea

1998-2001 ha contribuito attivamente alla realizzazione del progetto UE/CNR "Eradicazione del gozzo endemico e dei disordini da carenza iodica nell'Italia Meridionale"

2000-2002 Ha contribuito alla realizzazione del progetto di ricerca "Basi molecolari della funzione di JunD e sua regolazione da parte dei segnali extracellulari" approvato nell'ambito dei progetti PRIN finanziati dal MURST

2000-2001 ha contribuito alla realizzazione del progetto di ricerca: "Trasduzione del segnale e regolazione di geni che controllano la proliferazione e la sopravvivenza cellulare" approvato nell'ambito dei progetti PRIN 2000 finanziati dal MURST

2001-2003 ha contribuito alla realizzazione del progetto di ricerca: " Role of interaction between ER α and IRS-I signalling on cell adhesion and invasiveness in breast cancer" finanziato dall'associazione italiana per la ricerca sul cancro (AIRC)

2001-2003 ha contribuito alla realizzazione del progetto di ricerca "Meccanismi regolatori dell'espressione dell'aromatasi nel testicolo e in linee cellulari di tumore testicolare" approvato nell'ambito dei progetti PRIN 2001 finanziati dal MURST

2003-2005 ha contribuito alla realizzazione del progetto di ricerca "Meccanismi molecolari attraverso cui JunD modula la proliferazione e la morte cellulare" approvato nell'ambito dei progetti PRIN 2003 finanziati dal MURST

2004-2006 ha collaborato alla realizzazione del progetto PRIN 2004 finanziato dal MIUR: "Meccanismi biomolecolari implicati nella patogenesi dei tumori testicolari"

2005-2007 ha contribuito alla realizzazione del progetto di ricerca "Differenti risposte funzionali agli estrogeni, ai fitoestrogeni ed agli antiestrogeni da parte del recettore estrogenico alpha e del

recettore di membrana GPR30 in tumori ormono-sensibili” approvato nell’ambito dei progetti PRIN 2005 finanziati dal MURST

- 2007-2009 ha contribuito alla realizzazione del progetto di ricerca: “PPAR gamma ligands as antagonists of ER alpha/E2 signalling in breast cancer: in vitro and in vivo effects ” finanziato dall’Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC 2007)
- 2008-2010 ha contribuito alla realizzazione del progetto PRIN 2008 finanziato dal MIUR: “Pathways trasduzionali coinvolti nella tumorigenesi testicolare: nuovi marcatori biologici ed approcci terapeutici”
- 2011-2014 ha contribuito alla realizzazione del progetto di ricerca: “FXR ligands as novel agents able to inhibit breast tumor growth and progression” finanziato dall’Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC2011)
- 2016 -2019 ha contribuito alla realizzazione del progetto di ricerca: “Targeting leptin signalling in breast carcinogenesis: A novel mouse model of mammary-restricted leptin receptor ablation” finanziato dall’Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC2016)
- 2017 ad oggi ha contribuito alla realizzazione del progetto PRIN 2017 finanziato dal MIUR: “Extracellular vesicles in cancer development, progression and drug resistance: potential biomarkers and therapeutic targets”
- 2018 **Responsabile Scientifico UNICAL Progetto DI.ME.NU. POR Calabria 2014/2020** Asse: 1 / Azione: 1.2.2 / Fondo: FESR

ATTIVITÀ IN AMBITO LABORATORISTICO- ASSISTENZIALE

- 1993 ad oggi
- contribuisce attivamente alla realizzazione delle indagini clinico-diagnostiche presso il Centro Sanitario dell’Università della Calabria nell’ambito delle attività condotte quale Centro Regionale di riferimento per la diagnosi e la terapia del Nanismo Ipofisario (DGR n. 533 del 17/01/1990)
- 1995 ad oggi
- svolge 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. 1363 del 15/03/1995)
- 2005 ad oggi
- Operatore 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)

ALTRI INCARICHI ACCADEMICI

- 1999-2001
- **Componente** Comitato Tecnico Scientifico del Centro Sportivo Università della Calabria
- 2002-2004
- **Responsabile Azione Corso** di Laurea in Scienza della Nutrizione Facoltà di Farmacia nell’ambito del Progetto CampusOne

- 2003-2006
 - **Presidente** Commissione Tirocini Facoltà di Farmacia Università della Calabria

- 2006-2017
 - **Componente** Commissione Tirocini Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione Università della Calabria

- 2010/2018
 - **Esperto Valutatore** Panel Salute dell'uomo e biotecnologie Progetti PON (Programma Operativo Nazionale) 2007-2013 "Ricerca e Competitività", Ministero Università e Ricerca Scientifica

- 2011
 - **Componente** Commissione giudicatrice sessione giugno e novembre 2011 per gli esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione Università della Calabria

- 2012
 - **Associatura** all'URT del Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti per partecipare al progetto "Evoluzione e interoperabilità tecnologica del fascicolo sanitario elettronico"

- 2012- 2013
 - **Visiting Professor** presso il laboratorio diretto dal Prof. R.G. Pestell - Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA USA, durante tale periodo ha coordinato il progetto di ricerca: "Role of PPAR γ in breast tumor growth using cell culture and in vivo animal model"

- 2012-2015
 - **Vice Presidente** della Associazione Focus (Formazione continua universitaria in sanità) Partenariato UNICAL-ASP Cosenza

- 2013 a 2018
 - **Coordinatore Curriculum** "Basi molecolari delle malattie e applicazioni terapeutiche innovative" XXIX, XXX, XXXI Ciclo **Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale** Università della Calabria

- 2013 ad oggi
 - Componente Collegio Docenti **Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale** Università della Calabria

- 2016 ad oggi
 - **Componente Comitato Etico d'Ateneo** Università della Calabria

- 2018
 - **Componente** Commissione giudicatrice sessione giugno e novembre 2018 per gli esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista, Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione Università della Calabria

- 2020 ad oggi
 - Coordinatrice del GdL "Cibo" dell'UniCal nell'ambito della RUS (Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile)

- 2020 ad oggi
 - **Delegata** all'Internazionalizzazione del Dipartimento di Farmacia, Scienze della Salute e della Nutrizione

INVITED SPEAKERS

- Omega-3 DHA and EPA Conjugates Through PPAR γ Activation inhibit Breast Cancer Progression. **European Breast Cancer 2018**, Valencia, Spain, July 16-18, 2018.
- Interferenti ambientali e tiroide. **II Corso Associazione Medici Endocrinologi**, Cosenza 12 Maggio, 2018.
- Dieta Mediterranea: dalla tradizione alla medicina basata sulle evidenze. **Leopolda Forum 2017**, Firenze, Italy, 29 Settembre 2017.
- Fisiopatologia dell'omeostasi glicemica. **Aggiornamento in Medicina di Laboratorio, SIBioC**, Cosenza, 9 Novembre, 2016.
- The Mediterranean Diet against Childhood Obesity. **EXPO 2015**, Milano, Italy, June 28, 2015.
- Ruolo Protettivo di alcuni Nutrienti della Dieta Mediterranea nello Sviluppo e Progressione del Carcinoma Mammario **EXPO 2015**, Milano, Italy, September 28, 2015.
- Antiproliferative and autophagic effects of omega-3 EPA and DHA-dopamine conjugates in human breast cancer cells. **XXXII SIPMeT Meeting**, Palermo, Italy, September 20, 2014.
- Omega-3 Ethanolamides Induce Autophagy through PPAR γ Activation in Breast Cancer Cells. **Joint Meeting of SIPMeT and AIPaCMeM** in collaboration with **ASIP 2012**, Udine, Italy, September, 15, 2012.
- The apoptotic effects of rosiglitazone and 9 *cis* retinoic acid at low dose on human breast carcinoma cells as markers of benefit in neoadjuvant therapy of mammary cancer. **XXIX SIP National Congress of Pathology** Arcavacata-Italy, September 10, 2008.

APPARTENENZA A SOCIETA' E COMITATI SCIENTIFICI

- Società Italiana della Ricerca Traslazionale e le Professioni Sanitarie (S.I.R.T.E.P.S.)
- Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale
- Società Italiana di Endocrinologia
- Collegio Docenti Dottorato in "Medicina Traslazionale" Università della Calabria.
- Editorial Board International Journal Nutritional Sciences
- Editorial Board of Journal of Medicines Development Sciences
- Topic Editor Nutrients MDPI

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA (Prof. R.G. Pestell)
Baylor College of Medicine, Houston, TX (Prof. S.A.W. Fuqua).
Regina Elena Institute, Rome (Dr. G. Bossi).
TNO Nutrition and Food Research Institute, Utrecht, The Netherlands (Dr. G. Schaafsma).
Division of Human Nutrition Wageningen University, Wageningen The Netherlands (Prof. R. F. Witkamp, Dr. K. Van Norren)
Department of Pathology, University of Michigan, USA (Prof. Celina Kleer)

PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA

- Studio dei meccanismi molecolari attraverso cui il PPAR γ (Peroxisome Proliferator-Activated Receptor gamma) regola il processo della carcinogenesi e dell'adipogenesi.
- Ruolo modulatore della leptina nella carcinogenesi mammaria.
- Studio dei meccanismi molecolari attraverso cui il Recettore X Farnesoide modula la

- crescita di tumori ormono-dipendenti.
- Studio dei meccanismi molecolari attraverso cui diverse sostanze naturali esercitano effetti antitumorali in diverse linee di carcinoma umano.
 - Studi clinico-epidemiologici conseguenti a deficit di origine ambientale.

PEER REVIEW RINCIPALI

Ad hoc reviewer for:

BMC
Journal Ethnopharmacology
PPAR Research
International Journal Nutritional Sciences
Carcinogenesis
Guest Editor Nutrients (SI: Effects of Iodine Intake on Human Health)
Topic Editor Nutrients

PUBBLICAZIONI

Autore di:
100 Pubblicazioni su Riviste Internazionali
> **100** Comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali
5 Capitolo di Libri
Numero Totale Citazioni: **3455** (*Scopus Ottobre 2021*)
H Index: **35**
Valutazione VQR 2004-2010 (1/1/1) Valutazione VQR 2011-2014 (1/1)

*La sottoscritta, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del codice penale e delle speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel CV corrisponde a verità.
Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dall'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).*

Rende, 22 Ottobre 2021

Daniela Bonofiglio