

PROF.SSA FILOMENA DE NIGRIS

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1989 Laurea in Scienze Biologiche, 110/110 con lode, Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- 1990 Abilitazione alla professione di Biologa, Università degli Studi di Napoli "Federico II" con votazione 210/210.
- 1994 Specializzazione in Scienze Biotecnologiche Applicate 50/50 con lode, Federico II di Napoli
- 2003 Dottorato di Ricerca in Farmacologia Comparata dei Xenobiotici, 8° ciclo, Università degli Studi di Sassari Sardegna".

RUOLO ACCADEMICO E ISTITUZIONE UNIVERSITARIA DI APPARTENENZA

- Dal 2015 ad oggi Professore di Seconda Fascia di Patologia Clinica (art. 16 della legge 240/2010) Settore 06/A2 Presso Dipartimento di Biochimica Biofisica e Patologia Generale.
- Dal 2015 ad oggi Adjuvant Professor presso SHRO Sbarro Institute of Health Philadelphia USA
dal 2006 ad 2015 Ricercatore Confermato s.s.d MED 05 (Patologia Clinica) Settore 06/A2 (Patologia Generale e Clinica) Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale, Scuola di Medicina, Seconda Università degli Studi di Napoli.
- 2006 ad oggi Conferimento delle mansioni Clinico-Assistenziali di Dirigente di Primo Livello presso l'Azienda Ospedaliera, Seconda Università degli Studi di Napoli.

PERCORSO SCIENTIFICO E PROFESSIONALE - SEDI NAZIONALI ED ESTERE

- Dal 2015 ad oggi** Professore di seconda fascia Patologia Clinica MED 05
dal 2006 al 2014 Ricercatore s.s.d MED 05 (Patologia Clinica) Settore 06/A2 (Patologia Generale e Clinica) Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale, Scuola di Medicina, Seconda Università degli Studi di Napoli.
- 2002-2006 Assegnista di ricerca presso l'Università degli studi di Salerno
Collaboratrice alla ricerca con contratto di assegno di ricerca
- 2001-2002 Visiting Fellow Department of Medicine, University of California San Diego, La Jolla, CA. (USA) sotto la supervisione del Prof. W. Palinski dove ha svolto la tesi di dottorato
- 2000-2003 Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia Comparata dei Xenobiotici presso l'Università degli Studi di Sassari sotto la supervisione del Prof. V. Anania.
- 1997-2000 Collaboratrice alla Ricerca presso l' Istituto Nazionale Tumori di Napoli sotto la supervisione del Prof. A. Fusco titolo del progetto: Caratterizzazione molecolare di geni coinvolti nelle patologie tiroidee"
- 1995-1997 Borsa di studio presso il TELETHON INSTITUTE OF GENETIC AND MEDICINE di Milano sotto la supervisione del Prof. A. Ballabio.
- 1994-1995 Collaboratrice alla ricerca presso il Baylor College di Houston TEXSAS sotto la supervisione del Prof. A. Ballabio
- 1993-1994 Borsa di studio dell' Università Roma la Sapienza presso l' Istituto di Biologia Molecolare Angeletti Spa ROMA sotto la supervisione del Prof. Cortese.
- 1993-1989 Collaboratrice alla ricerca con Borsa di studio CNR presso il Dipartimento di Biochimica Università degli Studi Federico II, 80138 Napoli.

Il percorso scientifico è stato caratterizzato dallo studio dei meccanismi molecolari coinvolti nei processi del danno vascolare nel corso di patologie cardiovascolari, e tumorali sia in vitro (cellule

endoteliali e cellule endoteliali progenitrici) che *in vivo*. Durante tale percorso, le principali linee di ricerca sono state le seguenti: dove ha iniziato, ad occuparsi di

- Angiogenesi nelle patologie vascolari
- Meccanismi di regolazione la neoangiogenesi tumorale (osteosarcomi)
- Meccanismi di trasduzione del segnale coinvolti nella progressione tumorale e nella metastatizzazione
- Ruolo di composti naturali con proprietà antiossidanti e loro effetto sulla neoangiogenesi

TITOLARITÀ DI PROGETTI DI RICERCA

2012 Finanziamento Ministero della salute *Codice* RF-2011-02349443: “ *Lesioni ossee*

2008 PRIN Cofin 2008X2PNYX_002. Titolo: Caratterizzazione biochimica della composizione del fluido oviduttale e studio proteomico della placenta nella specie bufalina.

2007 Legge 5 Regione Campania annualità 2005 code BRC1498 “Effetti in vivo ed in vitro dei polifenoli del vino rosso da diverse viticolture sull’espressione genica endoteliale durante lo shear stress perturbato e loro relazione con i processi biotecnologici della produzione del vino “.

ATTIVITA’ DIDATTICA SVOLTA A LIVELLO UNIVERSITARIO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA IN LINGUA INGLESE, SUN
-dal 2014 Corso di Molecular Medicine (7 CFU)

CORSI DI LAUREA PER PROFESSIONI SANITARIE, SUN

Coordinatrice del corso integrato di

2006-2013 Infermieristica in Medicina Generale (2 CFU)

2013-ad oggi Fondamenti di Farmacologia in Medicina generale (2 CFU)

Titolare del corso di

2015 ad oggi Patologia Clinica per Tecnici di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (CFU 3)

DOTTORATO DI RICERCA

dal 2016 ad oggi Docente per il Dottorato di Ricerca Biochimica e Biotecnologie (presso Dipartimento di Biochimica Biofisica e Patologia Generale Università della Campania L. Vanvitelli, Napoli)

ATTIVITA’ CLINICO ASSISTENZIALE

dal 2006 ad oggi Conferimento delle mansioni Clinico-Assistenziali di Dirigente di Primo Livello presso l’Azienda Ospedaliera Universitaria, Seconda Università di Napoli. *Afferenza*: Dipartimento Attività Integrate dei Servizi di Laboratorio di Medicina Clinica e Molecolare (*Direttore*: Prof. Anna Maria Molinari), UOC Patologia Clinica e Molecolare.

PREMI E RICONOSCIMENTI

2016 Premio per la ricerca Associazione Incontri di Ortopedia

LINGUE STRANIERE

Inglese scritto e parlato ottimo

EDITORE E REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Accademic Editor per PlosOne 2017

Ad hoc reviewer for: PlosOne, Journal of Cellular Physiology, Experimental Pathology, Cardiovascular Research, Stem Cell International, Oncotarget