

## Dati Personali

Donatella Malanga

Italia



📍 Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

☎ +39 09613694233 📠 +39 [redacted]

✉ [malanga@unicz.it](mailto:malanga@unicz.it)

website:

<https://dmsc.unicz.it/personale/docente/donatellamalanga>

<https://scholar.google.it/citations?user=BN9WE4sAAAAJ&hl=it>

Scopus Author ID: 23995533000

## TITOLI DI STUDIO

- 2006            Conseguitamento del titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Avanzata, indirizzo di Sistematica Molecolare, XVIII ciclo Università degli studi Federico II di Napoli Area 05 - Scienze biologiche BIO/18 - Genetica con Tesi da titolo: "Regolazione dell'espressione dei geni MHC di classe II umani durante il differenziamento e la maturazione delle cellule dendritiche".  
<http://www.fedoa.unina.it/id/eprint/2799>.
- 2002            Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, votazione 25/30
- 2001            Conseguitamento della laurea in Scienze Biologiche, presso la facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università Federico II di Napoli con Tesi Sperimentale dal titolo: "Regolazione post-trascrizionale dei geni MHC di classe II" con votazione di 110/110 e lode, relatore Prof. Frunzio Rodolfo.

## POSIZIONE ACCADEMICA E INCARICHI ATTUALI

- Ad oggi            Professore Associato SSD MED/04 afferente al Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica" Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro.  
Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Innovative per la Salute  
Membro del CDA Università Magna Grecia di Catanzaro  
Membro Commissione Erasmus per il CdS in Medicina e Chirurgia Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro  
Membro Commissione Crediti Formativi per il II anno del CdS in Medicina e Chirurgia Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro  
Membro Commissione Ricerca Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro  
Membro del Collegio di Dottorato "Dottorato in Biotecnologie per la Medicina Molecolare", Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro.  
Membro del Collegio di Dottorato "Dottorato in Medicina Molecolare", Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro.  
Membro del Collegio di Dottorato "Oncologia Molecolare e Traslazionale, Tecnologie Medico Chirurgiche Innovative", Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro.  
Responsabile del Laboratorio di Genomica, Centro Interdipartimentale di Servizi alla Genomica e alla Patologia Molecolare (CIS), Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro.

## PERCORSO DI RICERCA E ACCADEMICO

Da Febbraio 2022	Professore Associato SSD MED/04 afferente al Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica” Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro.
Da Maggio 2017	Membro del Collegio di Dottorato “Oncologia Molecolare e Traslazionale, Tecnologie Medico Chirurgiche Innovative”, Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro.
Da Aprile 2015	Responsabile del Laboratorio di Genomica, Centro Interdipartimentale di Servizi alla Genomica e alla Patologia Molecolare (CIS), Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro. Nell’ambito di questa attività la sottoscritta ha svolto consulenza scientifica per la pianificazione di Progetti di Ricerca che hanno previsto l’utilizzo di NGS e valutazione dei risultati ottenuti. La consulenza ha riguardato anche la pianificazione degli acquisti di reagenti necessari all’ambito del progetto specifico.
Da Aprile 2012	Ricercatore a tempo indeterminato SSD MED/04 afferente al Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica” Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro.
Dicembre 2010 Dicembre 2011	Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento Di Medicina Sperimentale e Clinica “G. Salvatore” Università degli studi Magna Grecia di Catanzaro.
Dicembre 2009 Novembre 2009 Febbraio 2009 Dicembre 2009	Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento Di Medicina Sperimentale e Clinica “G. Salvatore” Università degli studi Magna Grecia di Catanzaro. Contratto di prestazione occasionale presso Laboratorio di Oncologia Molecolare, Prof. Viglietto Giuseppe, BioGem, Ariano Irpino (AV)
Marzo 2008 Dicembre 2008	Tirocinio di Ricerca Regione Calabria, svolto presso il laboratorio di Oncologia Molecolare, Prof. Viglietto Giuseppe, BioGem, Ariano Irpino (AV)
Gennaio 2007 Dicembre 2007	Attività di Ricerca presso il Dipartimento Medicina Sperimentale e Clinica, Campus Universitario Germaneto, Università della Magna Grecia, Cz, in qualità di vincitrice della Borsa Annuale Fondi Regionale AIRC.
Gennaio 2006- Novembre 2006	Attività di ricerca presso il Laboratorio di Immunologia, Dott. De Palma, Dipartimento di Internistica e Medicina Sperimentale Magrassi-Lanzara, Seconda Università degli Studi di Napoli.
Agosto 2004 Dicembre 2004	Attività di ricerca presso il laboratorio del Dott. Paul Harris, Department of Medicine, Columbia University, New York, NY
Novembre 2002 Gennaio 2004	Studente di Dottorato in Biologia Avanzata, indirizzo Sistematica Molecolare, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università degli Studi Federico II di Napoli
Gennaio 2002 Dicembre 2002	Collaborazione Coordinata e Continuativa presso l’Istituto di Genetica e Biofisica “A. Buzzati Traverso”, CNR, laboratorio Prof. John Guardiola
Luglio 2000 Ottobre 2001	Attività di ricerca in qualità di tesista presso l’Istituto di Genetica e Biofisica “A. Buzzati Traverso”, CNR, laboratorio Prof. John Guardiola

## **ATTIVITA' DI RICERCA**

### **2007 ad oggi**

L'attività di ricerca della sottoscritta si è maggiormente focalizzata sullo studio e la caratterizzazione delle alterazioni del pathway PI3K/PTEN/AKT nelle neoplasie umane. Obiettivo degli studi condotti è stato l'approfondimento delle conoscenze sui meccanismi molecolari del pathway PI3K/PTEN/AKT e all'identificazione di alterazioni molecolari dei membri di questa via di trasduzione che contribuiscono all'insorgenza e/o alla progressione tumorale.

Gli studi di ricerca svolti hanno contribuito a caratterizzare il ruolo del mutante E17K Akt1 nei tumori al polmone, tiroide e mammella, con particolare riferimento ai seguenti aspetti:

- a) Identificazione di varianti somatiche nel gene AKT1 umano in neoplasie polmonari (Malanga et al., 2008 Cell Cycle)
- b) Caratterizzare la trasformazione neoplastica in modelli cellulari in vitro e mediante la generazione di un modello murino in vivo di non-small cell lung cancer (NSCLC) del mutante AKtE17K (De Marco et al., 2015 Oncotarget, Malanga et al., 2016 Plos One)
- c) Individuare il ruolo svolto da Akt nel mantenimento nelle cellule staminali tumorali polmonari. (Malanga et al., 2015 Oncotarget)
- d) Determinare come la fosforilazione Akt-dipendente di p27 contribuisce all'attività oncogenica di Akt. (De Marco et al., 2015 Oncotarget)
- e) Valutazione dello stato di attivazione dei "Signaling networks" associati ad AKT non-small cell lung cancer (NSCLC). (Scrima M. et al. 2012 Plos One)

L'attività di ricerca della sottoscritta si è poi estesa allo studio delle alterazioni molecolari dei tumori del Colon-Retto attraverso un approccio "omico" mediante Analisi di Sequenziamento di nuova generazione che ha permesso l'identificazione sia di mutazioni puntiformi che di alterazioni di copy number, con particolare riferimento alle alterazioni molecolari rilevate in geni codificanti per Recettori Tiroso-chinasici (Oliveira DM. et al., J Exp Clin Cancer Res 2018; Oliveira DM et al, Oncotarget 2018 may; Oliveira DM et al, Oncotarget 2018 april ; Oliveira DM et al, Oncotarget 2018 april), e all'implementazione di analisi di sequenziamento con un approccio traslazionale in ambito clinico.

### **2001-2007**

Progetti di ricerca focalizzati sullo studio della regolazione dell'espressione dei geni MHC di Classe II, presso l'Istituto di Genetica e Biofisica, IGB-CNR nel laboratorio di Immunologia, PI Dott. John Guardiola. Nell'ambito di questi studi una collaborazione con il laboratorio del Dott. Paul Harris, Department of Medicine, Columbia University, New York, NY con risultati rilevanti per le patologie autoimmuni, quali il Diabete di Tipo I. (Harris PE et al., 2006 BBA)

### **Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca nazionali**

La sottoscritta è risultata beneficiaria del finanziamento nell'ambito dei Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) – del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Componente C2 – Investimento 1.1, Finanziato dall'Unione Europea - NexGenerationEU PROGETTO PRIN 2022 – "De novo Antigens for in Vitro Diagnostics (DA4VID)" CUPE53D23010070006. Responsabile Unità Università Magna Grecia di Catanzaro

La sottoscritta è risultata beneficiaria del finanziamento delle attività del Programma Operativo nazionale Ricerca e Competitività (PON R&C) 2007-2013 PON01\_02782 dal titolo "Nuove strategia nanotecnologiche per la messa a punto di farmaci e presidi diagnostici diretti verso cellule cancerogene circolanti.

Nell'ambito dell' O.R.1 da progetto la sottoscritta è risultata beneficiaria di tale finanziamento per lo svolgimento di attività di ricerca relative allo "Sviluppo di dispositivi nanotecnologici per l'isolamento di cellule tumorali circolanti (CTC)", per la caratterizzazione molecolare di CTC isolate secondo procedure standard riconosciute dal FDA mediante tecnologie di sequenziamento di nuova generazione.

La sottoscritta è risultata beneficiaria del finanziamento delle attività base di ricerca, conformemente con quanto disposto dalla legge dell'11 dicembre 2016 n. 232, all'art. 1, commi 295 e seguenti, (GU n.297 del 21-12-2016 - Suppl. Ordinario n. 57) con un punteggio assegnato alla produzione scientifica di 36, secondo le modalità previste dalla legge n. 232, all'art. 1, commi 295 e seguenti.

### **Contributo ad Attività di Ricerca in progetti di Ricerca**

#### 1. PRIN

Anno 2008 - prot. 20087FSFFP\_001

Meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nei processi di proliferazione delle cellule staminali tumorali.

Borsista di Ricerca

#### 2. AIRC IG 2008

Molecular dissection of the PI3K/AKT pathway in lung cancer Codice

Riferimento: 5836

Borsista di Ricerca

#### 3. AIRC IG 2012

Defining AKTivities in lung cancer: from man to mouse and back again

Codice Riferimento: 12969

Borsista di Ricerca

Nel quadriennio 2012-2016 ha partecipato ad attività di ricerca nell'ambito di Progetti di Ricerca PON (Programma Operativo Nazionale) finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca:

5. PONa3\_00239: Potenziamento di una piattaforma integrata per lo studio di malattie umane di grande impatto attraverso l'uso del system phenotyping di modelli animali: Mouse e Zebrafish clinic (MouZeCLINIC). Nell'ambito del progetto la sottoscritta ha svolto attività di implementazione tecnologica per il mantenimento e all'analisi fenotipica di modelli di malattie degenerative.

La sottoscritta ha svolto 44 ore di attività di formazione per 9 formando selezionati presso l'istituto di Ricerca BioGem s.c.a.r.l. (Ariano Irpino, AV)

6. PONa3\_00435 : BIOMEDPARK@UMG - Implementazione e potenziamento di una Piattaforma Biotecnologica Integrata per lo sviluppo e la promozione della ricerca e di servizi innovativi nel campo delle malattie croniche e neurodegenerative dell'uomo.

La sottoscritta ha partecipato alle attività di potenziamento della Piattaforma di Genomica e Patologia molecolare, con particolare riferimento all'acquisto delle attrezzature partecipando sia qualità di presidente che di membro ai Bandi di

Gara per l'espletamento delle seguenti attività come indicato da progetto. La sottoscritta ha svolto attività di formazione di 5 figure professionali per un totale di attività formativa pari a 290 ore.

7. PON03PE\_00009\_1\_NEUROMEASURES : Sviluppo di processi innovativi e di servizi di supporto alla diagnosi precoce di disturbi motori comportamentali e mnesici nella malattia di Parkinson e nella demenza di Alzheimer. Nell'ambito dell'attività del progetto identificata come A.1.2 la sottoscritta ha contribuito alla identificazione di marcatori molecolari per la diagnosi precoce di malattie neurodegenerative mediante tecnologie di sequenziamento di nuova generazione.

8. PON01\_02782 : Nuove strategia nanotecnologiche per la messa a punto di farmaci e presidi diagnostici diretti verso cellule cancerogene circolanti. Nell'ambito dell' O.R. 1da progetto: “Sviluppo di dispositivi nanotecnologici per l’isolamento di cellule tumorali circolanti (CTC)” la sottoscritta ha collaborato alla comparazione tra i protocolli sperimentali per la caratterizzazione molecolare di CTC isolate secondo procedure standard riconosciute dal FDA (Cellsearch, J&J).

La sottoscritta ha svolto attività di ricerca nell’ambito di diverse collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca presenti presso altre Istituzioni nazionali e internazionali:

a. Collaborazione scientifica con il Department of Small Animal Clinical Sciences, University of Florida, Gainesville, FL, USA, nell’ambito della quale ha contribuito ad identificare microRNA differenzialmente espressi nella cute di beagles atopici mediante tecniche di sequenziamento di nuova generazione.

b. Collaborazione scientifica con L’unità di Patologia, "Mater Salutis" Hospital AULSS9, Legnago, e con il Dipartimento di Scienze e tecnologie, Università del Sannio, Benevento nell’ambito della quale ha contribuito a caratterizzare le alterazioni molecolari dei tumori rabdoidi mediante tecniche di sequenziamento di nuova generazione (Remo A. et al Mol. Canc. Res., 2018).

c. Collaborazione scientifica con l’Università di Groningen, Research Programme 'Stem Cells Aging Leukemia and Lymphoma', nell’ambito della quale ha contribuito a dimostrare la non ridondanza dei membri del complesso PRC1 nei processi di differenziazione ematopoietica. (van den Boom V. , Blood 2013).

d. Collaborazione scientifica con l’Istituto di Genetica e Biofisica, IGB, CNR di Napoli, nell’ambito della quale ha contribuito allo studio dei meccanismi di regolazione dei messaggeri delle catene alfa e beta del Complesso Maggiore di Istocompatibilità di Classe II (Pisapia et al. Nucleic Acids Res. 2013).

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

**Anno 2024/2025**

CDL in Medicina e Chirurgia

INSEGNAMENTO: Immunologia, (CFU3)

(II anno, I semestre)

CDL in Medicina e Chirurgia  
INSEGNAMENTO: Patologia Generale 1, (CFU0.5)  
(II anno, II semestre)  
CDL in Odontoiatria e Protesi Dentaria  
INSEGNAMENTO: Insegnamento Immunologia (CFU3),  
CDL in Biotecnologie  
INSEGNAMENTO: Insegnamento Patologia Generale (CFU4), Corso integrato di  
Biotecnologie Mediche (II anno, II semestre)  
CDL Biotecnologie Per Approccio One Health C.I. APPROCCI DI SISTEMA  
ALLE MALATTIE CRONICHE NON TRASMISSIBILI, Modulo Patologia delle  
malattie croniche non trasmissibili, (CFU2)

#### **Anno 2023/2024**

CDL in Medicina e Chirurgia  
INSEGNAMENTO: Immunologia, (CFU3)  
(II anno, I semestre)  
CDL in Medicina e Chirurgia  
INSEGNAMENTO: Patologia Generale 1, (CFU0.5)  
(II anno, II semestre)  
CDL in Odontoiatria e Protesi Dentaria  
INSEGNAMENTO: Insegnamento Patologia Generale (CFU1),  
CDL in Biotecnologie  
INSEGNAMENTO: Insegnamento Patologia Generale (CFU4), Corso integrato di  
Biotecnologie Mediche (II anno, II semestre)  
CDL Biotecnologie Molecolari per la Medicina Personalizzata, Modulo di  
Patologia generale (CFU1)  
CDL Biotecnologie Per Approccio One Health C.I. APPROCCI DI SISTEMA  
ALLE MALATTIE CRONICHE NON TRASMISSIBILI, Modulo Patologia delle  
malattie croniche non trasmissibili, (CFU2)

#### **Anno 2022/2023**

CDL in Medicina e Chirurgia  
INSEGNAMENTO: Immunologia, (CFU3)  
(II anno, I semestre)  
CDL in Odontoiatria e Protesi Dentaria  
INSEGNAMENTO: Insegnamento Patologia Generale (CFU1),  
CDL in Biotecnologie  
INSEGNAMENTO: Insegnamento Patologia Generale (CFU3), Corso integrato di  
Biotecnologie Mediche (II anno, II semestre)

#### **Anno 2021/2022**

CDL in Medicina e Chirurgia  
INSEGNAMENTO: Immunologia, (CFU3)  
(II anno, I semestre)  
CDL in Odontoiatria e Protesi Dentaria  
INSEGNAMENTO: Insegnamento Patologia Generale (CFU1),  
CDL in Biotecnologie  
INSEGNAMENTO: Insegnamento Patologia Generale (CFU3), Corso integrato di  
Biotecnologie Mediche (II anno, II semestre)

**Anno 2020/2021**

CDL in Medicina e Chirurgia  
INSEGNAMENTO: Patologia Generale I, (CFU1)  
(II anno, II semestre)  
CDL in  
INSEGNAMENTO: Patologia Generale I, (CFU1)  
(II anno, II semestre)

CDL in Biotecnologie  
INSEGNAMENTO: Insegnamento Patologia Generale (CFU3), Corso integrato di Biotecnologie Mediche (II anno, II semestre)

**Anno 2019/2020**

CDL Magistrale Scienze Infermieristiche ed Ostetriche  
INSEGNAMENTO: Patologia generale, Corso di SOGS  
(I anno, I semestre) (CFU1)  
CDL di Infermieristica (Tronco Comune I)  
INSEGNAMENTO: Patologia Generale, Corso Scienze Biomediche II  
(I anno, II semestre) (CFU2)  
CDL in Medicina e Chirurgia  
INSEGNAMENTO: Patologia Generale I, (CFU1)  
(II anno, II semestre)  
CDL in Biotecnologie  
INSEGNAMENTO: Insegnamento Patologia Generale, Corso integrato di Biotecnologie Mediche (II anno, II semestre) (CFU2)

**Anno 2018/2019**

CDL di Infermieristica (Tronco Comune I)  
INSEGNAMENTO: Scienze Biomediche II, Corso di Patologia Generale  
(I anno, II semestre) (CFU2)  
CDL in Medicina e Chirurgia  
INSEGNAMENTO: Patologia Generale I, (CFU1)  
(II anno, II semestre)  
CDL in Biotecnologie  
INSEGNAMENTO: Insegnamento Patologia Generale, Corso integrato di Biotecnologie Mediche (II anno, II semestre)  
CDL in Tecnico di Laboratorio Biomedico  
INSEGNAMENTO: Scienze Tecniche di Medicina di laboratorio nel Corso integrato di Metodi e Tecniche Biochimico-Cliniche Tradizionali e Molecolari (I anno, I semestre) (4CFU)

**Anno 2017/2018**

CDL di Infermieristica (Tronco Comune I)  
INSEGNAMENTO: Scienze Biomediche II, Corso di Patologia Generale  
(I anno, II semestre)  
CDL in Medicina e Chirurgia  
INSEGNAMENTO: Patologia Generale I, (CFU1)  
(II anno, II semestre)  
CDL in Biotecnologie  
INSEGNAMENTO: Insegnamento Patologia Generale, Corso integrato di Biotecnologie Mediche (II anno, II semestre)  
CDL in Tecnico di Laboratorio Biomedico  
INSEGNAMENTO: Scienze Tecniche di Medicina di laboratorio nel Corso integrato di Metodi e Tecniche Biochimico-Cliniche Tradizionali e Molecolari (I anno, I semestre) (4CFU)

**Anno 2016/2017**

CDL di Infermieristica (Tronco Comune I)

INSEGNAMENTO: Scienze Biomediche II, Corso di Patologia Generale  
(I anno, II semestre)

CDL in Medicina e Chirurgia

INSEGNAMENTO: Patologia Generale I, (CFU1)

(II anno, II semestre)

CDL in Biotecnologie

INSEGNAMENTO: Insegnamento Patologia Generale, Corso integrato di  
Biotecnologie Mediche (II anno, II semestre)

**Anno 2015/2016**

CDL TECNICO DI LABORATORIO

INSEGNAMENTO: Scienze tecniche di Medicina di laboratorio nel Corso  
integrato di Metodi e Tecniche Biochimico-Cliniche Tradizionali e Molecolari(I  
anno, I semestre)

CDL di Fisioterapisti (Tronco Comune II)

INSEGNAMENTO: Scienze Biomediche II, Corso di Patologia Generale

(I anno, II semestre)

**Anno 2014/2015**

CDL in Tecnico di Laboratorio Biomedico

INSEGNAMENTO: Scienze Tecniche di Medicina di laboratorio nel Corso  
integrato di Metodi e Tecniche Biochimico-Cliniche Tradizionali e Molecolari (I  
anno, I semestre) (4CFU)

CDL di Fisioterapisti (Tronco Comune II)

INSEGNAMENTO: Patologia Generale, Corso di Scienze Biomediche II

(I anno, II semestre). (2CFU)

TIROCINIO FORMATIVO ATTIVO (T.F.A) Classe 040

INSEGNAMENTO: Patologia Generale MED/04

**Anno 2013/2014**

CDL in Tecnico di Laboratorio Biomedico

INSEGNAMENTO: Scienze tecniche di Medicina di laboratorio nel Corso  
integrato di Metodologie Diagnostiche di Patologia Clinica  
(II anno, II semestre). (4CFU)

CDL in Tecnico di Laboratorio Biomedico

INSEGNAMENTO: Scienze tecniche di Medicina di laboratorio nel Corso  
integrato di Metodi e Tecniche Biochimico-Cliniche Tradizionali e Molecolari (I  
anno, I semestre) (4CFU)

CDL di Fisioterapisti (Tronco Comune II)

INSEGNAMENTO: Scienze Biomediche II, Corso di Patologia Generale

(I anno, II semestre). (2CFU)

**Anno 2012/2013**

CDL in Tecnico di Laboratorio Biomedico

INSEGNAMENTO: Scienze tecniche di Medicina di laboratorio nel Corso  
integrato di Metodologie Diagnostiche di Patologia Clinica  
(II anno, II semestre) (2CFU)

CDL in Tecnico di Laboratorio Biomedico

INSEGNAMENTO: Scienze tecniche di Medicina di laboratorio nel Corso  
integrato di Metodologie Diagnostiche di Anatomia Patologica  
(II anno, II semestre) (2CFU)

CDL in Tecnico di Laboratorio Biomedico

INSEGNAMENTO: Scienze tecniche di Medicina di laboratorio nel Corso integrato di Metodi e Tecniche Biochimico-Cliniche Tradizionali e Molecolari (I anno, I semestre) (2CFU)

### **ATTIVITA' DIDATTICA Corso Dottorato di Ricerca**

La sottoscritta, in qualità di componente del Collegio dei docenti del Dottorato in Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico Chirurgiche Innovative e nell'ambito del programma di Dottorato "Scienze e Tecnologie della Vita", ha svolto attività di supervisione delle attività scientifiche di dottorandi, ed ha contribuito all'organizzazione di eventi formativi e scientifici per gli studenti del dottorato. Ha erogato inoltre crediti formativi attraverso lezioni frontali:

- a.a 2020/2021 3 CFU Corso dal titolo "DNA sequencing past, present and future (Cod. CV\_O\_63) riservato agli studenti dei Dottorati di ricerca afferenti alla Scuola dei Dottorati "Scienze e Tecnologie della Vita" dell'Università Magna Græcia.
- a.a 2019/2020 2 CFU Corso dal titolo "DNA sequencing past, present and future (Cod. CV\_O\_63) riservato agli studenti dei Dottorati di ricerca afferenti alla Scuola dei Dottorati "Scienze e Tecnologie della Vita" dell'Università Magna Græcia.
- a.a 2017/2018 2 CFU Corso dal titolo "L'era genomica nell'applicazione clinica" (CV\_O\_043) riservato agli studenti dei Dottorati di ricerca afferenti alla Scuola dei Dottorati "Scienze e Tecnologie della Vita" dell'Università Magna Græcia.
- a.a 2016/2017 1.5 CFU Corso dal titolo "Nuove tecnologie al servizio della Genomica e Patologia molecolare (Cod. CV\_O\_23) riservato agli studenti dei Dottorati di ricerca afferenti alla Scuola dei Dottorati "Scienze e Tecnologie della Vita" dell'Università Magna Græcia.

### **ATTIVITA' DIDATTICA Master primo livello**

Anno Accademico 2019/ 2021

"From diagnosis to therapy through Liquid Biopsy"

### **ATTIVITA' DI FORMAZIONE**

Partecipazione al Simposium "Cancer Stem Cells", 19 Febbraio, 2008, National Cancer Institute, G.Pascale Foundation, Napoli

Partecipazione al Corso teorico-pratico organizzato dall' Applied Biosystems sulla preparazione e l'analisi di Microarray, utilizzando come piattaforma il sistema "1700 Chemiluminescent Microarray Analyzer". Napoli Aprile 2006.

Partecipazione al Corso teorico-pratico: "Diagnostica Molecolare dei fattori della Coagulazione, la Real Time PCR in Diagnostica Umana" Seconda Università degli Studi di Napoli, 17 giugno 2004.

Partecipazione al Corso : "La biologia dei ricordi: memorie a confronto. Sistema nervoso e sistema immunitario" 2-4 Febbraio 2005, IGB, CNR, Napoli.

Corso di Immunologia : "L'Immunità in Patologia Umana 2002"

Azienda Ospedaliera Monaldi, NA, in collaborazione con Scuola Superiore d'Immunologia Ruggero Ceppellini,  
25 novembre/4 dicembre 2002.

Corso residenziale: "Il ruolo delle cellule dendritiche in fisiologia e patologia"  
Istituto Mario Negri, Milano 8-9 Aprile 2002, Accademia Nazionale di Medicina.

## **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI**

Membro del Organising Committee del "2nd UMG CAREER DEVELOPMENT WORKSHOP" Università Magna Grecia di Catanzaro, Italy 19 October, 2016. Attività formative organizzate dalla Scuola dei Dottorati di ricerca "Scienze e Tecnologie della Vita" dell'Università Magna Graecia di Catanzaro

Partecipazione al Congresso Annuale SIAPeC IAP 2015 come relatore. Seminario dal titolo: "Molecular Profiling Reveals New Potential Targets in Colorectal Cancer". 23-25 settembre 2015, Milano, Italy. La Relazione riassume i risultati scientifici ottenuti in uno studio condotto su Cancro del Colon, volto ad identificare alterazioni molecolari mediante tecnologie di sequenziamento di nuova generazione, con una sezione dal titolo "First Experience with Oncomine Solid Tumour Fusion RNA CE IVD KIT".

Partecipazione al Congresso Special Conference AACR: The Translational Impact of Model Organisms in Cancer; Nov 5-8, 2013; San Diego, CA. "Gain of function contribution of mutant AKT-E17K to lung and mammary tumorigenesis in mouse models"  
[http://mcr.aacrjournals.org/content/12/11\\_Supplement/B14](http://mcr.aacrjournals.org/content/12/11_Supplement/B14)

Partecipazione a 55th Annual Meeting of the Italian Cancer Society - Catanzaro, 23-26 September 2013

Partecipazione a 53rd Annual Meeting of the Italian Cancer Society - Turin, 19-22 October 2011

Partecipazione a 52nd Annual Meeting of the Italian Cancer Society - Rome, 4-7 October 2010

Partecipazione a "International Genotypes and Cancer phenotypes" 5-5 July, 2008 Firenze.

Partecipazione al "VII MEETING OF MOLECULAR ONCOLOGY", May 14th – 17th, 2007, POSITANO, Italy  
OVEREXPRESSION OF THE S-PHASE KINASE-ASSOCIATED PROTEIN 2 (SKP2) IN THYROID CANCER  
A. Quintiero, D. Malanga, G. Chiappetta, R. Pasquinelli, A. Fusco and G. Viglietto

Partecipazione al "27<sup>th</sup> European Workshop of Rheumatology Research", February 22-24, Firenze Italy.  
FUNCTIONAL CHANGES IN SCLERODERMA FIBROBLASTS CO-CULTURED WITH AUTOLOGOUS PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS (PBMCS)  
S. Vettori, R. De Palma, D. Malanga, E. D'Aiuto, M. Zekusic, G. Abbate, G.

Valentini.

Partecipazione al “3rd SIICA NATIONAL CONFERENCE” Ischia, 24 - 27 April 2004. Titolo abstract:

“Use of filamentous bacteriophages as carriers for cytotoxic T cells induction”  
Dina Mascolo, Donatella Malanga, Piergiuseppe De Berardinis, Giovanna Del Pozzo and John Guardiola

Partecipazione al “IX INTERNATIONAL WORKSHOP ON Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation” 9-23 Oct. 2003 Capri, Italy.

Titolo abstract : “Urokinase-derived molecular antagonists of human primary leucocyte migration” P. Franco, G. Del Pozzo, D. Malanga, I. Vocca, D. Mascolo, S.J. Ono, J. Guardiola and M.P. Stoppelli

Partecipazione al “ Workshop RNA 2-Day “ From Basic Science to Applied Research, Università di Roma “La Sapienza” Roma 10-11 giugno 2004.

### **COMPETENZE INFORMATICHE**

Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows e Macintosh. Padronanza di programmi di elaborazione di testi e di fogli elettronici (in particolare di Word ed Excel). Uso corrente di una selezione di “tools” bioinformatici per l'utilizzo di “databases” di interesse biologico e per analisi di dati di Sequenziamento di Nuova Generazione

### **CONOSCENZA DI LINGUE STRANIERE**

Buona conoscenza dell'Inglese scritto e parlato.

### **PARTECIPAZIONI COMITATI EDITORIALI RIVISTE**

Associate Editors Molecular Diagnostics and Therapeutics (specialty section of Frontiers in Molecular Biosciences).

### **ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Source: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23995533000>

Total number of publications in peer-review journals: 49

total number of citations: 1471

H index: 21

1. Two Novel Variants in the CHRNA2 and SCN2A Genes in Italian Patients with Febrile Seizures  
Procopio, R., Gagliardi, M., Talarico, M., ... Annesi, G., Gambardella, A.  
*Genes*, 2024, 15(11), 1407
2. Phenotypic Variability in Novel Doublecortin Gene Variants Associated with Subcortical Band Heterotopia  
Procopio, R., Fortunato, F., Gagliardi, M., ... Annesi, G., Gambardella, A.  
*International Journal of Molecular Sciences*, 2024, 25(10), 5505
3. T-cell immunity against Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 proteins in patients with type 1 diabetes  
Palmieri, C., Santamaria, G., Cristiani, C.M., ... Gnasso, A., Irace, C.  
*Diabetes/Metabolism Research and Reviews*, 2024, 40(4), e3811
4. Gagliardi, M., Procopio, R., Talarico, M., Quattrone, A., Arabia, G., Morelli, M., D'Amelio, M., Malanga, D., Bonapace, G., Quattrone, A., Annesi, G.  
ANXA1 mutation analysis in Italian patients with early onset PD  
(2023) 125, pp. 123-124.  
DOI: 10.1016/j.neurobiolaging.2023.01.014
5. Mignogna, C., Allegra, E., Laudanna, C., Marinaro, C., Bianco, M.R., Amorosi, A., Viglietto, G., Malanga, D.  
Comprehensive genetic analysis of laryngeal leiomyosarcoma by next generation sequencing: a case report  
(2023) 73 (1), pp. 22-28.  
DOI: 10.23736/S2724-6302.22.02452-5
6. De Biase, D., Pagano, T.B., Malanga, D., Russo, V., Piegari, G., d'Aquino, I., Iovane, V., Scarfò, M., Papparella, S., Wojcik, S., Paciello, O.  
Identification of vacuolar autophagic aggregates in the skeletal muscles of inbred C57BL/6NCrl mice (2023) .  
DOI: 10.1177/00236772221138942
7. Malanga, D., Laudanna, C., Mirante, T., Colelli, F., Migliozi, S., Zoppoli, P., Santamaria, G., Roberto, L., De Marco, C., Scarfò, M., Montanaro, D., Paciello, O., Papparella, S., Mignogna, C., Baldi, A., Viglietto, G.  
The AKT1E17K Allele Promotes Breast Cancer in Mice  
(2022) 14 (11), art. no. 2645  
DOI: 10.3390/cancers14112645
8. Mutation analysis of the ATP13A2 gene in patients with PD and MSA from Italy.  
Gagliardi M, Procopio R, Nicoletti G, Morelli M, Brighina L, Quattrone A, Bonapace G, Malanga D, Quattrone A, Annesi G. *J Neurol Sci*. 2021 Nov 15;430:120031. doi: 10.1016/j.jns.2021.120031.
9. De Marco C, Zoppoli P, Rinaldo N, Morganella S, Morello M, Zuccalà V, Carriero MV, Malanga D, Chirillo R, Bruni P, Malzoni C, Di Vizio D, Venturella R, Zullo F, Rizzuto A, Ceccarelli M, Ciliberto G, Viglietto G. Genome-wide analysis of copy number alterations led to the characterisation of PDCD10 as oncogene in ovarian cancer. *Transl Oncol*. 2021 Mar;14(3):101013. doi: 10.1016/j.tranon.2021.101013.

10. Viola P, Ralli M, Pisani D, Malanga D, Sculco D, Messina L, Laria C, Aragona T, Leopardi G, Ursini F, Scarpa A, Topazio D, Cama A, Vespertini V, Quintieri F, Cosco L, Cunsolo EM, Chiarella G. Tinnitus and equilibrium disorders in COVID-19 patients: preliminary results. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2020 Oct 23;1–6. doi: 10.1007/s00405-020-06440-7.
11. Spadera L, Viola P, Pisani D, Scarpa A, Malanga D, Sorrentino G, Madini E, Laria C, Aragona T, Leopardi G, Maggiore G, Ciriolo M, Boccuto L, Pizzolato R, Abenavoli L, Cassandro C, Ralli M, Cassandro E, Chiarella G. Sudden olfactory loss as an early marker of COVID-19: a nationwide Italian survey. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2021 Jan;278(1):247-255. doi: 10.1007/s00405-020-06252-9.
12. Chiarella G, Pizzolato R, Malanga D, Pisani D, Abenavoli L, Viola P. Prevention of COVID-19 Infection in the Medical Population: Possible Help from Anosmia? *Rev Recent Clin Trials.* 2020;15(3):244-245. doi: 10.2174/1574887115666200603152637.
13. Aversa I, Malanga D, Fiume G, Palmieri C. Molecular T-Cell Repertoire Analysis as Source of Prognostic and Predictive Biomarkers for Checkpoint Blockade Immunotherapy. *Int J Mol Sci.* 2020 Mar 30;21(7):2378. doi: 10.3390/ijms21072378.
14. Santoro D, Di Loria A, Mirante T, Oliveira DM, Laudanna C, Malanga D, Dattilo V, Iaccino E, Marsella R, Ciaramella P. Identification of differentially expressed microRNAs in the skin of experimentally sensitized naturally affected atopic beagles by next-generation sequencing. *Immunogenetics.* 2020 May;72(4):241-250. doi: 10.1007/s00251-020-01162-w.
15. Santise G, Maselli D, Malanga D, Di Vito A, Mandarino N, Boccadamo G, Zeppa P, Amorosi A, Viglietto G, Rizzuto A, Mignogna C. Identification of mesothelial cells in intraoperative blood salvage. *Am J Transl Res.* 2019 Mar 15;11(3):1771-1779.
16. Nassa G, Salvati A, Tarallo R, Gigantino V, Alexandrova E, Memoli D, Sellitto A, Rizzo F, Malanga D, Mirante T, Morelli E, Nees M, Åkerfelt M, Kangaspeska S, Nyman TA, Milanese L, Giurato G, Weisz A. Inhibition of histone methyltransferase DOT1L silences ER $\alpha$  gene and blocks proliferation of antiestrogen-resistant breast cancer cells. *Sci Adv.* 2019 Feb 6;5(2):eaav5590. doi: 10.1126/sciadv.aav5590.
17. De Marco C, Rinaldo N, De Vita F, Forzati F, Caira E, Iovane V, Paciello O, Montanaro D, D'Andrea S, Baldassarre G, Papparella S, Malanga D, Baldi A, Viglietto G. The T197A Knock-in Model of Cdkn1b Gene to Study the Effects of p27 Restoration In Vivo. *Mol Cancer Ther.* 2019 Feb;18(2):482-493. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-18-0134.
18. Oliveira DM, Grillone K, Mignogna C, De Falco V, Laudanna C, Biamonte F, Locane R, Corcione F, Fabozzi M, Sacco R, Viglietto G, Malanga D, Rizzuto A. Correction to: Next-generation sequencing analysis of receptor-type tyrosine kinase genes in surgically resected colon cancer: identification of gain-of-function mutations in the RET proto-oncogene. *J Exp Clin Cancer Res.* 2018 Jun 1;37(1):112. doi: 10.1186/s13046-018-0776-5. Erratum for: *J Exp Clin Cancer Res.* 2018 Apr 17;37(1):84.

19. Oliveira DM, Mirante T, Mignogna C, Scrima M, Migliozi S, Rocco G, Franco R, Corcione F, Viglietto G, Malanga D, Rizzuto A. Simultaneous identification of clinically relevant single nucleotide variants, copy number alterations and gene fusions in solid tumors by targeted next-generation sequencing. *Oncotarget*. 2018 Apr 27;9(32):22749-22768. doi: 10.18632/oncotarget.25229.
20. Oliveira DM, Laudanna C, Migliozi S, Zoppoli P, Santamaria G, Grillone K, Elia L, Mignogna C, Biamonte F, Sacco R, Corcione F, Viglietto G, Malanga D, Rizzuto A. Identification of different mutational profiles in cancers arising in specific colon segments by next generation sequencing. *Oncotarget*. 2018 May 8;9(35):23960-23974. doi: 10.18632/oncotarget.25251.
21. Remo A, Manfrin E, Parcesepe P, Ferrarini A, Han HS, Mickys U, Laudanna C, Simbolo M, Malanga D, Oliveira DM, Baritono E, Colangelo T, Sabatino L, Giuliani J, Molinari E, Garonzi M, Xumerle L, Delledonne M, Giordano G, Ghimenton C, Lonardo F, D'angelo F, Grillo F, Mastracci L, Viglietto G, Ceccarelli M, Colantuoni V, Scarpa A, Pancione M. Centrosome Linker-induced Tetraploid Segregation Errors Link Rhabdoid Phenotypes and Lethal Colorectal Cancers. *Mol Cancer Res*. 2018 Sep;16(9):1385-1395. doi: 10.1158/1541-7786.MCR-18-0062.
22. Oliveira DM, Santamaria G, Laudanna C, Migliozi S, Zoppoli P, Quist M, Grasso C, Mignogna C, Elia L, Faniello MC, Marinaro C, Sacco R, Corcione F, Viglietto G, Malanga D, Rizzuto A. Identification of copy number alterations in colon cancer from analysis of amplicon-based next generation sequencing data. *Oncotarget*. 2018 Apr 17;9(29):20409-20425. doi: 10.18632/oncotarget.24912.
23. Mendes Oliveira D, Grillone K, Mignogna C, De Falco V, Laudanna C, Biamonte F, Locane R, Corcione F, Fabozzi M, Sacco R, Viglietto G, Malanga D, Rizzuto A. Next-generation sequencing analysis of receptor-type tyrosine kinase genes in surgically resected colon cancer: identification of gain-of-function mutations in the RET proto-oncogene. *J Exp Clin Cancer Res*. 2018 Apr 17;37(1):84. doi: 10.1186/s13046-018-0746-y. Erratum in: *J Exp Clin Cancer Res*. 2018 Jun 1;37(1):112.
24. Zolea F, Battaglia AM, Chiarella E, Malanga D, De Marco C, Bond HM, Morrone G, Costanzo F, Biamonte F. Ferritin Heavy Subunit Silencing Blocks the Erythroid Commitment of K562 Cells via miR-150 up-Regulation and GATA-1 Repression. *Int J Mol Sci*. 2017 Oct 17;18(10):2167. doi: 10.3390/ijms18102167.
25. Aversa I, Zolea F, Ieranò C, Bulotta S, Trotta AM, Faniello MC, De Marco C, Malanga D, Biamonte F, Viglietto G, Cuda G, Scala S, Costanzo F. Epithelial-to-mesenchymal transition in FHC-silenced cells: the role of CXCR4/CXCL12 axis. *J Exp Clin Cancer Res*. 2017 Aug 3;36(1):104. doi: 10.1186/s13046-017-0571-8.
26. De Marco C, Laudanna C, Rinaldo N, Oliveira DM, Ravo M, Weisz A, Ceccarelli M, Caira E, Rizzuto A, Zoppoli P, Malanga D, Viglietto G. Specific gene expression signatures induced by the multiple oncogenic alterations that occur within the PTEN/PI3K/AKT pathway in lung cancer. *PLoS One*. 2017 Jun 29;12(6):e0178865. doi: 10.1371/journal.pone.0178865.
27. Scrima M, Zito Marino F, Oliveira DM, Marinaro C, La Mantia E, Rocco G, De Marco C, Malanga D, De Rosa N, Rizzuto A, Botti G, Franco R, Zoppoli P, Viglietto G. Aberrant Signaling through the HER2-ERK1/2 Pathway is Predictive of Reduced Disease-Free and Overall Survival in Early Stage Non-Small Cell Lung

- Cancer (NSCLC) Patients. *J Cancer*. 2017 Jan 15;8(2):227-239. doi: 10.7150/jca.17093.
28. Guerriero I, D'Angelo D, Pallante P, Santos M, Scrima M, Malanga D, De Marco C, Ravo M, Weisz A, Laudanna C, Ceccarelli M, Falco G, Rizzuto A, Viglietto G. Analysis of miRNA profiles identified miR-196a as a crucial mediator of aberrant PI3K/AKT signaling in lung cancer cells. *Oncotarget*. 2017 Mar 21;8(12):19172-19191. doi: 10.18632/oncotarget.13432.
29. Marascio N, Pavia G, Strazzulla A, Dierckx T, Cuypers L, Vrancken B, Barreca GS, Mirante T, Malanga D, Oliveira DM, Vandamme AM, Torti C, Liberto MC, Focà A; The SINERGIE-UMG Study Group. Detection of Natural Resistance-Associated Substitutions by Ion Semiconductor Technology in HCV1b Positive, Direct-Acting Antiviral Agents-Naïve Patients. *Int J Mol Sci*. 2016 Aug 27;17(9):1416. doi: 10.3390/ijms17091416.
30. Rizzuto A, Palaia I, Vescio G, Serra R, Malanga D, Sacco R. Multivisceral resection for occlusive colorectal cancer: Is it justified? *Int J Surg*. 2016 Sep;33 Suppl 1:S142-7. doi: 10.1016/j.ijssu.2016.06.021.
31. Malanga D, Belmonte S, Colelli F, Scarfò M, De Marco C, Oliveira DM, Mirante T, Camastra C, Gagliardi M, Rizzuto A, Mignogna C, Paciello O, Papparella S, Fagman H, Viglietto G. AKT1E17K Is Oncogenic in Mouse Lung and Cooperates with Chemical Carcinogens in Inducing Lung Cancer. *PLoS One*. 2016 Feb 9;11(2):e0147334. doi: 10.1371/journal.pone.0147334.
32. Malanga D, De Marco C, Guerriero I, Colelli F, Rinaldo N, Scrima M, Mirante T, De Vitis C, Zoppoli P, Ceccarelli M, Riccardi M, Ravo M, Weisz A, Federico A, Franco R, Rocco G, Mancini R, Rizzuto A, Gulletta E, Ciliberto G, Viglietto G. The Akt1/IL-6/STAT3 pathway regulates growth of lung tumor initiating cells. *Oncotarget*. 2015 Dec 15;6(40):42667-86. doi: 10.18632/oncotarget.5626.
33. De Marco C, Malanga D, Rinaldo N, De Vita F, Scrima M, Lovisa S, Fabris L, Carriero MV, Franco R, Rizzuto A, Baldassarre G, Viglietto G. Mutant AKT1-E17K is oncogenic in lung epithelial cells. *Oncotarget*. 2015 Nov 24;6(37):39634-50. doi: 10.18632/oncotarget.4022.
34. Pisapia L, Cicatiello V, Barba P, Malanga D, Maffei A, Hamilton RS, Del Pozzo G. Co regulated expression of alpha and beta mRNAs encoding HLA-DR surface heterodimers is mediated by the MHCII RNA operon. *Nucleic Acids Res*. 2013 Apr 1;41(6):3772-86. doi: 10.1093/nar/gkt059.
35. van den Boom V, Rozenveld-Geugien M, Bonardi F, Malanga D, van Gosliga D, Heijink AM, Viglietto G, Morrone G, Fusetti F, Vellenga E, Schuringa JJ. Nonredundant and locus-specific gene repression functions of PRC1 paralog family members in human hematopoietic stem/progenitor cells. *Blood*. 2013 Mar 28;121(13):2452-61. doi: 10.1182/blood-2012-08-451666.
36. De Vita F, Riccardi M, Malanga D, Scrima M, De Marco C, Viglietto G. PKC-dependent phosphorylation of p27 at T198 contributes to p27 stabilization and cell cycle arrest. *Cell Cycle*. 2012 Apr 15;11(8):1583-92. doi: 10.4161/cc.20003.
37. Scrima M, De Marco C, Fabiani F, Franco R, Pirozzi G, Rocco G, Ravo M, Weisz A, Zoppoli P, Ceccarelli M, Botti G, Malanga D, Viglietto G. Signaling networks associated with AKT activation in non-small cell lung cancer (NSCLC):

new insights on the role of phosphatidylinositol-3 kinase. *PLoS One*. 2012;7(2):e30427. doi: 10.1371/journal.pone.0030427.

38. Scrima M, De Marco C, De Vita F, Fabiani F, Franco R, Pirozzi G, Rocco G, Malanga D, Viglietto G. The nonreceptor-type tyrosine phosphatase PTPN13 is a tumor suppressor gene in non-small cell lung cancer. *Am J Pathol*. 2012 Mar;180(3):1202-1214. doi: 10.1016/j.ajpath.2011.11.038.

39. Malanga D, De Gisi S, Riccardi M, Scrima M, De Marco C, Robledo M, Viglietto G. Functional characterization of a rare germline mutation in the gene encoding the cyclin-dependent kinase inhibitor p27Kip1 (CDKN1B) in a Spanish patient with multiple endocrine neoplasia-like phenotype. *Eur J Endocrinol*. 2012 Mar;166(3):551-60. doi: 10.1530/EJE-11-0929.

40. Mancini R, Giarnieri E, De Vitis C, Malanga D, Roscilli G, Noto A, Marra E, Laudanna C, Zoppoli P, De Luca P, Affuso A, Ruco L, Di Napoli A, Mesiti G, Aurisicchio L, Ricci A, Mariotta S, Pisani L, Andreetti C, Viglietto G, Rendina EA, Giovagnoli MR, Ciliberto G. Spheres derived from lung adenocarcinoma pleural effusions: molecular characterization and tumor engraftment. *PLoS One*. 2011;6(7):e21320. doi: 10.1371/journal.pone.0021320.

41. Viglietto G, Amodio N, Malanga D, Scrima M, De Marco C. Contribution of PKB/AKT signaling to thyroid cancer. *Front Biosci (Landmark Ed)*. 2011 Jan 1;16:1461-87. doi: 10.2741/3799.

42. Landa I, Montero-Conde C, Malanga D, De Gisi S, Pita G, Leandro-García LJ, Inglada-Pérez L, Letón R, De Marco C, Rodríguez-Antona C, Viglietto G, Robledo M. Allelic variant at -79 (C>T) in CDKN1B (p27Kip1) confers an increased risk of thyroid cancer and alters mRNA levels. *Endocr Relat Cancer*. 2010 Jun 1;17(2):317-28. doi: 10.1677/ERC-09-0016.

43. Tirino V, Camerlingo R, Franco R, Malanga D, La Rocca A, Viglietto G, Rocco G, Pirozzi G. The role of CD133 in the identification and characterisation of tumour-initiating cells in non-small-cell lung cancer. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2009 Sep;36(3):446-53. doi: 10.1016/j.ejcts.2009.03.063.

44. Malanga D, Scrima M, De Marco C, Fabiani F, De Rosa N, De Gisi S, Malara N, Savino R, Rocco G, Chiappetta G, Franco R, Tirino V, Pirozzi G, Viglietto G. Activating E17K mutation in the gene encoding the protein kinase AKT1 in a subset of squamous cell carcinoma of the lung. *Cell Cycle*. 2008 Mar 1;7(5):665-9. doi: 10.4161/cc.7.5.5485.

45. Motti ML, De Marco C, Califano D, De Gisi S, Malanga D, Troncone G, Persico A, Losito S, Fabiani F, Santoro M, Chiappetta G, Fusco A, Viglietto G. Loss of p27 expression through RAS-->BRAF-->MAP kinase-dependent pathway in human thyroid carcinomas. *Cell Cycle*. 2007 Nov 15;6(22):2817-25. doi: 10.4161/cc.6.22.4883.

46. Malanga D, Barba P, Harris PE, Maffei A, Del Pozzo G. The active translation of MHCII mRNA during dendritic cells maturation supplies new molecules to the cell surface pool. *Cell Immunol*. 2007 Apr;246(2):75-80. doi: 10.1016/j.cellimm.2007.06.003.

47. Chiappetta G, De Marco C, Quintiero A, Califano D, Gherardi S, Malanga D, Scrima M, Montero-Conde C, Cito L, Monaco M, Motti ML, Pasquinelli R, Agosti

V, Robledo M, Fusco A, Viglietto G. Overexpression of the S-phase kinase-associated protein 2 in thyroid cancer. *Endocr Relat Cancer*. 2007 Jun;14(2):405-20. doi: 10.1677/ERC-06-0030.

48. D'Apice L, Sartorius R, Caivano A, Mascolo D, Del Pozzo G, Di Mase DS, Ricca E, Li Pira G, Manca F, Malanga D, De Palma R, De Berardinis P. Comparative analysis of new innovative vaccine formulations based on the use of procaryotic display systems. *Vaccine*. 2007 Mar 1;25(11):1993-2000. doi: 10.1016/j.vaccine.2006.11.047.

49. Harris PE, Malanga D, Liu Z, Hardy MA, Souza F, Del Pozzo G, Winchester RJ, Maffei A. Effect of interferon alpha on MHC class II gene expression in ex vivo human islet tissue. *Biochim Biophys Acta*. 2006 Jun;1762(6):627-35. doi: 10.1016/j.bbadis.2006.05.001.

### **ELENCO PUBBLICAZIONI LIBRI**

Patologia Generale  
Eziologia, reazioni al danno e patologia delle funzioni cellulari non differenziate (volume 1)  
Funzioni differenziate di organi e sistemi (volume 2)  
Editore: Idelson-Gnocchi  
Anno edizione: 2018  
Tipo: Libro universitario  
Capitolo: Controllo del ciclo cellulare e sue alterazioni nei tumori  
EAN: 9788879476737

Patologia generale  
Editore: Idelson-Gnocchi  
Anno edizione: 2012  
Tipo: Libro universitario  
Capitolo: Meccanismi di angiogenesi, invasività e metastasi.  
Pagine: 1186 p., ill.  
EAN: 9788879475426

La sottoscritta Malanga Donatella, nata a Caposele (AV) il 28/08/1974, residente a Caposele (AV) in Via S.Giovanni n.43, dichiara che il Curriculum Vitae è redatto “ai fini della Pubblicazione” e con l’autorizzazione alla pubblicazione in ottemperanza agli obblighi di pubblicità e trasparenza previsti da D.Lgs. n.165 del 30.03.2001 e dal D.Lgs. n.33 del 14.03.2013.

La sottoscritta dichiara consapevole delle sanzioni penali previste dell’art. 76 D.P.R 45/2000 nel caso di dichiarazioni mendaci, che quanto riportato sopra corrisponde a verità.

Luogo e data

Firma

Catanzaro, 20/12/2024

