

Dr. Matteo Landriscina
Curriculum vitae
Breve

Luogo e data di nascita: Bari, 24 Ottobre 1968

Titoli accademici e altri titoli: Laurea in Medicina e Chirurgia, Specializzazione in Oncologia, Dottorato di Ricerca in Oncologia Sperimentale

Ruolo universitario: Ricercatore Confermato in Oncologia Medica

Settore scientifico-disciplinare: Oncologia Medica (MED/06)

Dipartimento: Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi di Foggia

Indirizzo e-mail: m.landriscina@unifg.it

Impegni accademici e istituzionali

2006-oggi Componente del Comitato d'Area di Scienze Mediche, Università degli Studi di Foggia.

2007-2010 Componente della Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Foggia.

2005-2008 Componente della Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche e del Lavoro, Università degli Studi di Foggia.

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali

Lug 1993: Laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 con lode presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma

Ott 1997: Diploma di Specializzazione in Oncologia con voti 50/50 e lode presso l'Università Cattolica del S. Cuore in Roma

1998-2001: Postdoctoral Fellowship presso il Laboratorio del Dr. Thomas Maciag, Maine Medical Center Research Institute, Center for Molecular Medicine, Portland, Maine, USA.

Feb 2003: Dottorato di Ricerca in Oncologia Integrata presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati

Autore di 54 pubblicazioni su riviste internazionali (Impact Factor totale 231.8, H-Index: 19), numerosi articoli su riviste nazionali ed internazionali non impactate, capitoli di libri ed oltre 100 comunicazioni a congressi internazionali e nazionali.

I principali temi di interesse scientifico sono i seguenti:

- meccanismi molecolari responsabili della farmaco-resistenza nei tumori umani;
- meccanismi molecolari coinvolti nella regolazione dell'angiogenesi e del ruolo dell'angiogenesi nella patogenesi dei tumori solidi umani;
- meccanismi molecolari responsabili della progressione dei tumori tiroidei.

Ha partecipato a numerosi trial clinici sulla terapia medica delle principali neoplasie solide ed in particolare dei tumori del colon-retto, dello stomaco, del pancreas, della mammella e del polmone.

Principali Progetti di Ricerca finanziati

2012-14 Coordinatore scientifico del progetto di ricerca "TRAP1 controls stress-adaptive responses of cancer cells: a novel molecular target in drug resistance" finanziato dalla Fondazione AIRC.

2010-2011 Responsabile scientifico di Unità di Ricerca nell'ambito del progetto PRIN (bando 2008) dal titolo "The role of TRAP1 in favoring the resistance to anticancer agents in human breast and colorectal tumors".

- 2010-2012** Coordinatore scientifico del progetto di ricerca "Role of TRAP1, a novel antiapoptotic gene, in the resistance to anticancer therapy in colon and breast tumors" finanziato dalla Fondazione AIRC.
- 2009-2010** Coordinatore scientifico del progetto di ricerca "Ruolo della chaperonina mitocondriale TRAP1 nella resistenza ai farmaci che inibiscono il signaling della famiglia dei recettori dell'EGF" finanziato dalla Fondazione Guido Berlucci.
- 2009-2011** Responsabile scientifico di Unità di Ricerca nell'ambito del progetto da titolo "Nuovi marcatori molecolari nella diagnostica precoce dei tumori familiari non midollari della tiroide" finanziato dalla Lega Italiana per la Lotta ai Tumori (LILT).
- 2005-2006** Responsabile scientifico di Unità di Ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Uomo e Salute" finanziato dalla Fondazione CARIME.
- 2004-2005** Responsabile scientifico di Unità di Ricerca locale nell'ambito di un progetto PRIN 2004 dal titolo "Meccanismi redox-dipendenti di regolazione dell'angiogenesi in tumori umani tiroidei e cerebrali". Coordinatore nazionale: Prof.ssa Paola Chiarugi. Finanziamento per l'Unità di Ricerca: 35.000 Euro.

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio

- Gen 2004-oggi** Incarico di insegnamento di **Oncologia Medica** nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Foggia.
- Nov 2004-oggi** Incarico di insegnamento di **Oncologia Medica** nei seguenti Corsi di Laurea Specialistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Foggia:
- Scienze Infermieristiche,
 - Ostetricia,
 - Tecnici di Laboratorio Biomedico,
 - Dietisti,
 - Fisioterapisti
- Nov 2004-oggi** Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Oncologia Sperimentale dell'Università degli Studi di Foggia.
- Nov 2007-2011** Incarico di insegnamento di Oncologia Medica nei Corsi di Laurea Specialistica per Tecnici di Radiologia di Radioterapia ed Educatori Professionali della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Foggia.
- Nov. 2008-2010** Incarico di insegnamento di Oncologia Medica nel Corso di Laurea Specialistica per Logopedisti, e nel Corso di Laurea Specialistica per Infermieri ed Ostetrici della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Foggia.

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio

1. **Landriscina M**, Maddalena F, Laudiero G, Esposito F. Adaptation to oxidative stress, chemoresistance and cell survival. **Antioxidants and Redox Signaling** 2009;11(11):2701-16. *I.F.* 5.484
2. **Landriscina M**, Laudiero G, Maddalena F, Amoroso MR, Piscazzi A, Cozzolino F, Monti M, Garbi C, Fersini A, Pucci P, Esposito F. TRAP1 and the calcium binding protein Sorcin interact in mitochondria and protect cells against apoptosis induced by antiproliferative agents. **Cancer Research** 2010;70(16):6577-6586. *I.F.*: 7.543

3. Maddalena F, Laudiero G, Piscazzi A, Secondo A, Scorziello A, Lombardi V, Matassa DS, Fersini A, Neri V, Esposito F, **Landriscina M**. Sorcin induces a drug-resistant phenotype in human colorectal cancer through by modulating Ca²⁺ homeostasis. **Cancer Research** 2011;71(24):7659-7669. *I.F.* 7.543
4. Amoroso MR, Matassa DS, Laudiero G, Egorova AV, Polishchuk RS, Maddalena F, Piscazzi A, Paladino S, Sarnataro D, Garbi C, ***Landriscina M**, Esposito F (co-corresponding author). TRAP1 and the proteasome regulatory particle TBP7/Rpt3 interact in the endoplasmic reticulum and control cellular ubiquitination of specific mitochondrial proteins. **Cell Death Differentiation** 2012;19(4):592-604. *I.F.* 9.05
5. Piscazzi A, Costantino E, Maddalena F, Natalicchio I, Gerardi AMT, Antonetti R, Cignarelli M, **Landriscina M**. Activation of the RAS/RAF/ERK signaling pathway contributes to resistance to sunitinib in thyroid carcinoma cell lines. **Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism**, 2012 in press, *I.F.*: 6.4