

**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

**Recapiti connessi all'attività di Docenza**

- **Luogo di ricevimento:** U.O. di Oncologia Medica, III Lotto, 2° piano
- **Giornate ed orari:** Lunedì ore 14-16
- **Telefono:** 0881/736426
- **E-mail:** matteo.landriscina@unifg.it

**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

**Impegni accademici e istituzionali**

**2004-oggi** Ricercatore in Oncologia Medica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Foggia.

**2012-oggi** Responsabile di Programma di Attività di Oncologia Medica - Dirigente medico di I livello presso l'Unità Operativa di Oncologia Medica – Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti, Foggia – Università degli Studi di Foggia.

**2012-oggi** Componente della Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi di Foggia.

**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.

**2004- 2011** Dirigente medico di I livello presso l'Unità Operativa di Ematologia Universitaria – Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti, Foggia – Università degli Studi di Foggia.

**Attuali interessi di ricerca**

Autore di 67 pubblicazioni su riviste internazionali (Impact Factor totale 310.8, H-Index: 22), 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**

**2013-15** 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.

**2013-15** Responsabile scientifico di Unità di Ricerca nell'ambito del Progetto "The role of TRAP1 in the resistance to anti-EGFR1 agents in human colorectal carcinoma" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del Bando Giovani Ricercatori 2011-12.

**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.

### **Attività Didattica**

**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-** Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Oncologia

- oggi** 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, 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
2. 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 Ca<sup>2+</sup> homeostasis. **Cancer Research** 2011;71(24):7659-7669. *I.F.* 7.543
3. Amoroso MR, Matassa DS, Laudiero G, Egorova AV, Polishchuk RS, Maddalena F, Piscazzi A, Paladino S, Sarnataro D, Garbi C, Landriscina M, Esposito F. 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
4. 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;97(6):E898-906. *I.F.:* 6.4
5. Maddalena F, Sisinni L, Lettini G, Condelli V, Matassa DS, Piscazzi A, Amoroso MR, La Torre G, Esposito F, Landriscina M. Resistance to paclitaxel in breast carcinoma cells requires a quality control of mitochondrial antiapoptotic proteins by TRAP1. **Molecular Oncology** 2013;7(5):895-906. *I.F.:*6.701
6. Sciacovelli M, Guzzo G, Morello V, Frezza C, Zheng L, Nannini N, Calabrese F, Laudiero G, Esposito F, Landriscina M, Defilippi P, Bernardi P, Rasola A. The mitochondrial chaperone TRAP1 promotes neoplastic growth by inhibiting succinate dehydrogenase. **Cell Metabolism** 2013;17(6):988-99. *I.F.:*14.619
7. Matassa DS, Amoroso MR, Agliarulo I, Maddalena F, Sisinni L, Paladino S, Romano S, Romano MF, Sagar V, Loreni F, Landriscina M, Esposito F. Translational control in the stress adaptive response of cancer cells: a novel role for the heat shock protein TRAP1. **Cell Death and Disease** 2013;4:e851. *I.F.:*6.044
8. Pannone G, Santoro A, Pasquali D, Zamparese R, Mattoni M, Russo G, Landriscina M, Piscazzi A, Toti P, Cignarelli M, Lo Muzio L, Bufo P. The role of survivin in thyroid tumors: differences of expression in well-differentiated, non-well-differentiated, and anaplastic thyroid cancers. **Thyroid** 2014;24(3):511-9. *I.F.:*3.544
9. Sisinni L, Maddalena F, Lettini G, Condelli V, Matassa DS, Esposito F, Landriscina M. TRAP1 role in endoplasmic reticulum stress protection favors resistance to anthracyclins in breast carcinoma cells. **International Journal of Oncology** 2014;44(2):573-82. *I.F.:*2.657
10. Natalicchio MI, Improta G, Zupa A, Cursio OE, Stampone E, Possidente L, Gerardi AMT, Vita G, Martini M, Cassano A, Piccoli C, Romito S, Aieta M, Antonetti R, Barone C, Landriscina M. Relevance of pyrosequencing evaluation of low

frequency KRAS mutant alleles for the selection of EGFR therapy in metastatic colorectal cancer. **Future Oncology**, 2014, 10(5):713-23 *I.F.:*3.202