

## MARCO GIORGIO

### Note Biografiche

Laureato in biologia a Roma, ha svolto il tirocinio presso l'Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare di Pomezia quindi col supporto dell'Associazione Italiana Ricerca sul Cancro ha studiato il ruolo tumorigenico della trasduzione del segnale in modelli transgenici di cancro presso l'Istituto Regina Elena di Roma. Si è trasferito al Memorial Sloan-Kettering Cancer Center di New York, continuando a lavorare sulla genetica del cancro e dell'invecchiamento. Dopo aver conseguito il dottorato di ricerca in biotecnologie si è unito al Dipartimento di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Europeo di Oncologia di Milano dove attualmente è ricercatore e studia bioenergetica e meccanismi molecolari di invecchiamento e cancro partecipando a diverse reti internazionali di laboratori finanziate da agenzie quali Ministero della Salute, National Institute of Health, European Commission, Telethon, AIRC. Tali studi sono riportati in oltre 100 pubblicazioni nei settori della biochimica, biologia molecolare, genetica e medicina (citato 6500 volte per un indice H di 33 secondo Web of Science - ORCID o Scopus) e presentati in congressi internazionali quali: GRC, ESC, CSHL, EBEC, EPSO e risultanti in 2 brevetti.

La lista completa delle sue pubblicazioni di ricerca originali è disponibile sul sito:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/collections/bibliography/45093879/>

### Pubblicazioni selezionate

Enrichment of tomato fruit with health-promoting anthocyanins by expression of select transcription factors. Butelli E, Titta L, Giorgio M, Mock HP, Matros A, Peterek S, Schijlen EG, Hall RD, Bovy AG, Luo J, Martin C. *Nature Biotechnology*. 2008. 26:1301-8.

Protein kinase C beta and prolyl isomerase 1 regulate mitochondrial effects of the life-span determinant p66Shc. Pinton P, Rimessi A, Marchi S, Orsini F, Migliaccio E, Giorgio M, Contursi C, Minucci S, Mantovani F, Wieckowski MR, Del Sal G, Pelicci PG, Rizzuto R. *Science*. 2007. 315:659-63.

Electron transfer between cytochrome c and p66Shc generates reactive oxygen species that trigger mitochondrial apoptosis. Giorgio M, Migliaccio E, Orsini F, Paolucci D, Moroni M, Contursi C, Pelliccia G, Luzi L, Minucci S, Marcaccio M, Pinton P, Rizzuto R, Bernardi P, Paolucci F, Pelicci PG. *Cell*. 2005. 122:221-33.

The p66shc adaptor protein controls oxidative stress response and life span in mammals. Migliaccio E, Giorgio M, Mele S, Pelicci G, Reboldi P, Pandolfi PP, Lanfrancone L, Pelicci PG. *Nature*. 1999. 402:309-13.

Role of PML in cell growth and the retinoic acid pathway. Wang ZG, Delva L, Gaboli M, Rivi R, Giorgio M, Cordon-Cardo C, Grosveld F, Pandolfi PP. *Science*. 1998. 279:1547-51.