

CURRICULUM VITAE Dott.ssa Angela Greco

Affiliazione: SSD Biologia Integrata dei Tumori Rari, Dipartimento di Oncologia Sperimentale, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano

Formazione

1983 Laurea in Scienze Biologiche, Università di Pisa

1997 Specializzazione in Genetica Applicata, Università di Milano

Esperienza di ricerca e professionale

2023-oggi Responsabile di gruppo, Unità di Biologia Integrata dei Tumori Rari, Dipartimento di Oncologia Sperimentale, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano

2009-2022 Responsabile dell'Unità di Meccanismi Molecolari, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano

2000-2009 Dirigente biologo (I livello) presso l'Unità Operativa "Meccanismi molecolari di crescita e progressione neoplastica", Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

1998-2000 Assistente incaricato, Oncologia Sperimentale A, Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

1989-1997 Ricercatore Associato, Oncologia Sperimentale A, Istituto Nazionale Tumori, Milano

1984-1989 Post-doctoral fellow, Laboratorio del Dott. C. Basilico, Dipartimento di Patologia, New York University Medical Center, New York (USA)

1983-1984 Post-doctoral fellow, Istituto Mutagenesi e Differenziamento del CNR, Pisa

1981-1983 Studente, Istituto Mutagenesi e Differenziamento del CNR, Pisa

Interessi di ricerca

Dal 1989, A. Greco si occupa dei meccanismi molecolari dei tumori solidi, con particolare interesse per la carcinogenesi tiroidea. I contributi più rilevanti in questo campo includono: isolamento e caratterizzazione degli oncogeni TRK; caratterizzazione funzionale degli oncogeni RET; basi molecolari dei riarrangiamenti oncogenici; ruolo funzionale di diversi geni differenzialmente espressi nei tumori tiroidei; coinvolgimento della senescenza indotta da oncogeni nella carcinogenesi tiroidea; identificazione della vulnerabilità delle cellule tumorali tiroidee attraverso uno screening basato su siRNA; validazione di COPZ1 e MASTL come bersagli terapeutici per i tumori tiroidei. A Greco ha inoltre contribuito alla dissezione della patogenesi molecolare dei GIST e del dermatofibrosarcoma protuberans.

Finanziamenti/Principal Investigator

Telethon E568, 1997-1999; Telethon E1159, 2000-2002; AIRC IG1127 2005-2007; AIRC IG4472, 2008-2010; AIRC IG11347, 2012-2014; CARIPLO 2013-893, 2014-2016; AIRC IG 18395, 2017-2020; MoH RF-2019-12369158, 2021-2024; AIRC-IG26107, 2022-2027

Pubblicazioni totali: 107

ID autore Scopus: 7201390180

Indice H: 46

Citazioni totali: 7245