

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DANIELA D'ANGELO**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Nazionalità Italiana
Data di Nascita 26 Marzo 1982

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Giugno 2015 Corso di perfezionamento in Igiene Alimentare, Nutrizione e Benessere, Università degli Studi di Napoli Federico II.
Luglio 2013 Abilitazione all'insegnamento per la classe A050 (ex A060) - Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia, conseguita nell'ambito del Tirocinio Formativo Attivo (TFA, a seguito di congelamento SSIS), Università degli Studi di Napoli Federico II, Italia, 99/100.
Febbraio 2009 Dottorato in Oncologia ed Endocrinologia Molecolare, Università degli Studi di Napoli Federico II.
Settembre 2005 Laurea quinquennale in Biotecnologie Farmaceutiche, Università degli Studi di Napoli Federico II, Italia, 110/110 e lode.
Luglio 2000 Diploma di Maturità Classica, Liceo Classico G. Garibaldi Napoli.

ATTIVITÀ DIDATTICA

2016/2017 Titolare dell'insegnamento di Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia (classe A050, ex A060) presso l'istituto M.G.APICIO - Anzio.
2015/2016 Contratto a tempo determinato presso Liceo Statale Terenzio Mamiani- Roma, titolare dell'insegnamento di Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia (classe A050, ex A060).
2014-2015 Contratto a tempo determinato presso Liceo Classico Statale e Liceo Musicale Statale "Chris Cappell College"- Anzio, titolare dell'insegnamento di Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia (classe A050, ex A060).
2013-2014 Contratto a tempo determinato presso ITN "F. Caracciolo" - IM "G. da Procida"- Procida (NA), titolare dell'insegnamento di Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia (classe A050, ex A060).
2012-2013 Tirocinio nell'ambito del TFA presso il Liceo Classico Statale G.Garibaldi, Napoli, in affiancamento al docente prof. A. Lalla, titolare dell'insegnamento di Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia (classe A050, ex A060).
Tirocinio nell'ambito del TFA presso l'ITI Marie Curie, Napoli, in affiancamento al docente prof. A. Buoninconti, responsabile dell'area scientifica dell'insegnamento di Sostegno (AD01).

ATTIVITÀ DI RICERCA

2015-2017 Borsa di Studio post dottorato presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie mediche c/o Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale/CNR, Università degli Studi di Napoli "Federico II".
2012-2014 Borsa di studio post-dottorato finanziata dalla Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC) presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie mediche c/o Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale/CNR, Università degli Studi di Napoli "Federico II".
2009-2011 Assegno di Ricerca post dottorato presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Università degli Studi di Napoli Federico II.

- 2009 Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso l'istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore", CNR di Napoli.
- 2005-2009 Dottorato in Oncologia ed Endocrinologia Molecolare, coordinato dal Prof. Giancarlo Vecchio presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- 2003-2005 Attività di tirocinio pre-laurea presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano" dell'Università di Napoli "Federico II".

Pubblicazioni

D'Angelo D, Mussnich P, Arra C, Battista S, and Fusco A. Critical role of Mobility Group A (HMGA) proteins in cancer cell chemoresistance. *Journal of Molecular Medicine* 2017

Cutignano A, Seetharamsingh B, D'Angelo D, Nuzzo G, Khairnar P, Fusco A, Reddy, DS, Fontana A. Identification and Synthesis of Mycalol Analogs with Improved Potency Against Anaplastic Thyroid Carcinoma Cell Lines. *Journal of Natural Products* 2017

Guerrero I, D'Angelo D, Pallante P, Santos M, Malanga D, De Marco C, Scrima M, Ravo M, Weisz A, Laudanna C, Rizzuto A, Ceccarelli M and Viglietto G. Analysis of miRNA profiles identified miR-196a as a crucial mediator of aberrant PI3K/AKT signaling in lung cancer cells. *Oncotarget* 2016

Palumbo A Jr, Meireles Da Costa N, Esposito F, De Martino M, D'Angelo D, de Sousa V, Martins I, Nasciutti, LE Fusco A, and Ribeiro Pinto LF. HMGA2 overexpression plays a critical role in the progression of esophageal squamous carcinoma. *Oncotarget* 2016

D'Angelo D, Esposito F, Fusco A. Epigenetic Mechanisms Leading to Overexpression of HMGA Proteins in Human Pituitary Adenomas. *Front Med (Lausanne)*. 2015

Müssnich P, Raverot G, Jaffrain-Rea ML, Fraggetta F, Wierinckx A, Trouillas J, Fusco A, D'Angelo D. Downregulation of miR-410 targeting the cyclin B1 gene plays a role in pituitary gonadotroph tumors. *Cell Cycle*. 2015

Mussnich P, Rosa R, Bianco R, Fusco A, D'Angelo D. MiR-199a-5p and miR-375 affect colon cancer cell sensitivity to cetuximab by targeting PHLPP1. *Expert Opin Ther Targets*. 2015

Esposito F, De Martino M, D'Angelo D, Mussnich P, Raverot G, Jaffrain-Rea ML, Fraggetta F, Trouillas J, Fusco A. HMGA1-pseudogene expression is induced in human pituitary tumors. *Cell Cycle*. 2015

D'Angelo D, Mussnich P, Rosa R, Bianco R, Tortora G, Fusco A. High Mobility Group A1 Protein Expression Reduces the Sensitivity of Colon and Thyroid Cancer Cells to Antineoplastic Drugs. *BMC Cancer* 2014

Sepe R, Formisano U, Federico A, Forzati F, Uchimura Bastos A, D'Angelo D, Cacciola N., A, Fusco A and Pallante P. CBX7 and HMGA1b proteins act in opposite way on the regulation of the SPP1 gene expression. *Oncotarget*. 2015

Leone V, Langella C, D'Angelo D, Mussnich P, Wierinckx A, Terracciano L, Raverot G, Lachuer J, Rotondi S, Jaffrain-Rea ML, Trouillas J, Fusco A. Mir-23b and miR-130b expression is downregulated in pituitary adenomas. *Mol Cell Endocrinol*. 2014

Cutignano A, Nuzzo G, D'Angelo D, Borbone E, Fusco A, Fontana A. Mycalol: a natural lipid with promising cytotoxic properties against human anaplastic thyroid carcinoma cells. *Angew Chem Int Ed Engl*. 2013

D'Angelo D, Borbone E, Palmieri D, Ubaldi S, Esposito F, Frapolli R, Pacelli R, D'Incalci M, Fusco A. The impairment of the High Mobility Group A (HMGA) protein function contributes to the anticancer activity of trabectedin. *European Journal of Cancer* 2013

Mussnich P, D'Angelo D, Leone V, Croce CM, Fusco A. The High Mobility Group A proteins contribute to thyroid cell transformation by regulating miR-603 and miR-10b expression. *Mol Oncol*. 2013

D'Angelo D, Palmieri D, Mussnich P, Roche M, Wierinckx A, Raverot G, Fedele M, Croce CM, Trouillas J and Fusco A. Altered microRNA expression profile in human pituitary GH adenomas: downregulation of miRNAs targeting HMGA1, HMGA2 and E2F1. *J Clin*

Endocrinol Metab 2012

Leone V, D'Angelo D, Pallante P, Croce CM, Fusco A. Thyrotropin Regulates Thyroid Cell Proliferation by Up-Regulating miR-23b and miR-29b that Target SMAD3. *J Clin Endocrinol Metab.* 2012

Uboldi S, Calura E, Beltrame L, Fuso Nerini I, Marchini S, Cavalieri D, Erba E, Chiorino G, Ostano P, D'Angelo D, D'Incalci M, Romualdi C. A systems biology approach to characterize the regulatory networks leading to trabectedin resistance in an in vitro model of myxoid liposarcoma. *PLoS One.* 2012

Palmieri D, D'Angelo D, Valentino T, De Martino I, Ferraro I, Wierinckx A, Fedele M, Trouillas J and Fusco A. Downregulation of HMGA-targeting microRNAs has a critical role in human pituitary tumorigenesis. *Oncogene.* 2012

Leone V, D'Angelo D, Ferraro A, Pallante P, Rubio I, Santoro M, Croce CM, and Fusco A. A TSH-CREB1-microRNA loop is required for thyroid cell growth. *Mol Endocrinol.* 2011

Leone V, D'Angelo D, Rubio I, Federico A, Colamaio M, Pallante P, Medeiros-Neto G and Fusco A. miR-1 is a tumor suppressor in thyroid carcinogenesis targeting CCND2, CXCR4 and SDF-1alpha. *J Clin Endocrinol Metab.* 2011

Palmieri D, Valentino T, D'Angelo D, De Martino I, Postiglione I, Pacelli R, Croce CM, Fedele M and Fusco A. HMGA proteins promote ATM expression and enhance cancer cell resistance to genotoxic agents. *Oncogene.* 2011

Gentile F, Pizzimenti S, Arcaro A, Pettazzoni P, Minelli R, D'Angelo D, Mamone G, Ferranti P, Toaldo C, Cetrangolo G, Formisano S, Dianzani MU, Uchida K, Dianzani C, Barrera G. Exposure of hl-60 human leukemic cells to 4-hydroxynonenal promotes the formation of adduct(s) with alpha-enolase devoid of plasminogen binding activity. *Biochem J.* 2009

Conte, M., Arcaro, A., D'Angelo, D., Gnata, A., Mamone, G., Ferranti, P., Formisano, S., and Gentile, F. A single chondroitin 6-sulfate oligosaccharide unit at ser2730 of human thyroglobulin enhances hormone formation and limits proteolytic accessibility at the carboxyl terminus. potential insights into thyroid homeostasis and autoimmunity. *J. Biol. Chem.* 2006

**CAPACITÀ E
COMPETENZE**

PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre Lingue

Inglese

Comprensione:

- ascolto: utilizzatore autonomo

- lettura: utilizzatore esperto

Conversazione:

- interazione verbale: utilizzatore autonomo

- produzione verbale: utilizzatore autonomo

Scrittura: esperto

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
RELAZIONALI ED
ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità di lavorare in una squadra e di interagire con gli altri.
Esperienza di lunga data nel rivedere il proprio lavoro e quello degli altri, grazie alla naturale predisposizione per i rapporti umani. Capacità di formare, coordinare e seguire giovani studenti, dottorandi e colleghi nel loro percorso formazione, e un'ottima capacità di gestire il lavoro anche in condizioni di stress e di scadenze imminenti.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
TECNICHE**

Ottima conoscenza delle principali metodiche in Biologia Cellulare, Biologia Molecolare, Biochimica.

Utilizzo del sistema windows e del sistema MacOS. Utilizzo di programmi del pacchetto Office, di programmi di publishing e di imaging, e dei servizi informativi in rete. Consultazione di riviste scientifiche on line e di banche dati scientifiche e software di biologia molecolare.

Capacità di realizzazione di video, poster, opuscoli ed altro materiale informativo per divulgazione scientifica.

European computer driving licence (ECDL)

PATENTE

B, in vigore.

Napoli, 21 Luglio 2017