

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome
Nome
Telefono Ufficio
Fax Ufficio
E-mail

Nazionalità
Anno di nascita

NOTO
Alessia

alessia.noto@uniroma1.it

italiana

1980

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (Aprile 2016 ad oggi)** Assegnista di ricerca.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Medicina Clinica e Molecolare, Sapienza Università di Roma.
- Tipo di impiego Ricercatore Post-Doc.
- Area di ricerca Titolo del progetto: *"Study Stearoyl CoA Desaturase 1 (SCD1) as a key factor for non small cell lung cancer initiating cells"*.
- **Date (Genn. 2015-Dic. 2015)** Post-Doc Fellow della Fondazione Veronesi .
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Attività di ricerca svolta presso l'Istituto Nazionale Tumori, IRCCS Fondazione G. Pascale.
- Tipo di impiego Ricercatore Post-Doc.
- Area di ricerca Titolo del progetto: *"Role of SCD1 in YAP/TAZ regulation in lung cancer stem cells"*.
- **Date (Nov. 2014-Dic. 2014)** Post-Doc Fellow della Fondazione Veronesi .
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Medicina Clinica e Molecolare, Sapienza Università di Roma, IRCCS Fondazione G. Pascale, Via Mariano Semmola, Napoli.
- Tipo di impiego Ricercatore Post-Doc.
- Area di ricerca *"Fornitura di colture primarie da versamento pleurico e analisi immunoistochimica di sezioni di xenograft"*.

• Date (Marzo 2013-Ott. 2014)

Contratto di Assocista di ricerca
Post-Doc Feseg della Fondazione Veronesi .

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Sapienza Università di Roma
Attività di ricerca svolta presso Istituto Nazionale Tumori, IRCCS Fondazione G. Pascale, Via
Mariano Semmola, Napoli.

• Tipo di impiego

Ricercatore Post-Doc.

• Area di ricerca

“Studio del ruolo dell'enzima SCD-1 in cellule staminali tumorali isolate da versamento pleurico di Adenocarcinoma polmonare” .

• Date (Aprile 2012-Genn. 2013)

Contratto di Fellow della Fondazione Mercuri.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Sapienza Università di Roma
Attività di ricerca svolta presso Istituto Nazionale Tumori, IRCCS Fondazione G. Pascale, Via
Mariano Semmola, Napoli.

• Tipo di impiego

Ricercatore.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 2013

Dottorato di ricerca in Biologia e Biotecnologia Molecolare, conseguito presso l'Università degli Studi di Perugia.

• 2007

Laurea Specialistica in Biologia, indirizzo Biomedico, conseguita presso l'Università di Roma Tre.
Votazione 110/110 e lode.

• 2005

Laurea di primo livello in Biologia, conseguita presso l'Università di Roma Tre.
Votazione 110/110 e lode.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

• Capacità di lettura

BUONO

• Capacità di scrittura

BUONO

• Capacità di espressione orale

BUONO

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Noto A, De Vitis C, Pisanu ME, Roscilli G, Ricci G, Catizone A, Sorrentino G, Chianese G, Tagliatela-Scafati O, Trisciuglio D, Del Bufalo D, Di Martile M, Di Napoli A, Ruco L, Costantini S, Jakopin Z, Budillon A, Melino G, Del Sal G, Ciliberto G, Mancini R. Stearoyl-CoA-desaturase 1 regulates lung cancer stemness via stabilization and nuclear localization of YAP/TAZ. *Oncogene*. 2017 Apr 3.

Noto A , De Vitis C, Ferrara FF, **Noto A**, et al. Human lung adenocarcinoma cell cultures derived from malignant pleural effusions as model system to predict patients chemosensitivity. *J Transl Med*. 2016 Feb 29;14(1):61.

Roscilli G, De Vitis C, Ferrara FF, **Noto A**, et al. Human lung adenocarcinoma cell cultures derived from malignant pleural effusions as model system to predict patients chemosensitivity. *J Transl Med*. 2016 Feb 29;14(1):61.

- Ciardello C, Roca MS, **Noto A**, et al. Synergistic antitumor activity of histone deacetylase inhibitors and anti-ErbB3 antibody in NSCLC primary cultures via modulation of ErbB receptors expression. *Oncotarget*. 2016 Feb 4.
- Fattore L, Malpicci D, Marra E, Belleudi F, **Noto A**, et al. Combination of antibodies directed against different ErbB3 surface epitopes prevents the establishment of resistance to BRAF/MEK inhibitors in melanoma. *Oncotarget*. 2015 Sep 22;6(28):24823-41.
- Cherubini E, Di Napoli A, **Noto A**, et al. Analysis of Polymorphisms in the Human Dopamine Receptor and Transporter Genes in Small Cell Lung Cancer. *J Cell Physiol*. 2016 Feb;231(2):345-56.
- Pisanu ME, **Noto A**, et al. Lung cancer stem cell lose their stemness default state after exposure to microgravity. *Biomed Res Int*. 2014;2014:470253.
- Noto A**, et al. Combination therapy with anti-ErbB3 monoclonal antibodies and EGFR TKIs potently inhibits non-small cell lung cancer. *Oncotarget*. 2013 Aug;4(8):1253-65.
- Noto A**, et al. Stearoyl-CoA desaturase-1 is a key factor for lung cancer-initiating cells. *Cell Death Dis*. 2013 Dec 5;4:e947
- Fattore L, Marra E, Pisanu ME, **Noto A**, et al. Activation of an early feedback survival loop involving phospho-ErbB3 is a general response of melanoma cells to RAF/MEK inhibition and is abrogated by anti-ErbB3 antibodies. *J Transl Med*. 2013 Jul 27;11:180.
- Ricci A, De Vitis C, **Noto A**, et al. TrkB is responsible for EMT transition in malignant pleural effusions derived cultures from adenocarcinoma of the lung. *Cell Cycle*. 2013 Jun 1;12(11):1696-703.
- Giarnieri E, De Vitis C, **Noto A**, EMT markers in lung adenocarcinoma pleural effusion spheroid cells. *J Cell Physiol*. 2013 Aug;228(8):1720-6.
- Aurisicchio L, Marra E, Luberto L, Carlomosti F, De Vitis C, **Noto A**, et al. Novel anti-ErbB3 monoclonal antibodies show therapeutic efficacy in xenografted and spontaneous mouse tumors. *J Cell Physiol*. 2012 Oct;227(10):3381-8.
- Bruno P, Mariotta S, Ricci A, Duranti E, Scozzi D, **Noto A**, et al. Reliability of direct sequencing of EGFR: comparison between cytological and histological samples from the same patient. *Anticancer Res*. 2011 Dec;31(12):4207-10.
- Mangino G, Percario ZA, Fiorucci G, Vaccari G, Acconcia F, Chiarabelli C, Leone S, **Noto A**, et al. HIV-1 Nef induces proinflammatory state in macrophages through its acidic cluster domain: involvement of TNF alpha receptor associated factor 2. *PLoS One*. 2011;6(8):e22982.
- Mancini R, Giarnieri E, De Vitis C, Malanga D, Roscilli G, **Noto A**, et al. Spheres derived from lung adenocarcinoma pleural effusions: molecular characterization and tumor engraftment. *PLoS One*. 2011;6(7):e21320.
- Ni YG, Condra JH, Orsatti L, Shen X, Di Marco S, Pandit S, Bottomley MJ, Ruggeri L, Cummings RT, Cubbon RM, Santoro JC, Ehrhardt A, Lewis D, Fisher TS, Ha S, Njimoluh L, Wood DD, Hammond HA, Wisniewski D, Volpari C, **Noto A**, et al. A proprotein convertase subtilisin-like/kexin type 9 (PCSK9) C-terminal domain antibody antigen-binding fragment inhibits PCSK9 internalization and restores low density lipoprotein uptake. *J Biol Chem*. 2010 Apr 23;285(17):12882-91.
- Bottomley MJ, Cirillo A, Orsatti L, Ruggeri L, Fisher TS, Santoro JC, Cummings RT, Cubbon RM, Lo Surdo P, Calzetta A, **Noto A**, et al. Structural and biochemical characterization of the wild type PCSK9-EGF(AB) complex and natural familial hypercholesterolemia mutants. *J Biol Chem*. 2009 Jan 9;284(2):1313-23.

Roma, 3/05/2017

Alessia Noto

