



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome

Noto Alessia

E-mail

alessia.noto@uniroma1.it

Esperienza professionale

Marzo 2013 ad oggi

Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare.

Area di ricerca: Studio del ruolo svolto dall'enzima SCD-1 in cellule staminali tumorali primarie isolate da adenocarcinomi polmonari derivanti da versamenti pleurici.

Aprile 2012-Febbraio 2013

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come supporto alla ricerca presso l'Università degli Studi "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, svolta presso l'Azienda Ospedaliera S. Andrea di Roma.

Area di ricerca: Studio del ruolo svolto dall'enzima SCD-1 in cellule staminali tumorali primarie isolate da adenocarcinomi polmonari derivanti da versamenti pleurici.

Ottobre 2010-Marzo 2012

Dottoranda di ricerca presso l'Azienda Ospedaliera S. Andrea di Roma.

Area di ricerca: Isolamento e caratterizzazione molecolare di cellule primarie derivanti da versamenti pleurici da adenocarcinoma del polmone.

Ottobre 2007-Aprile 2009

Dottoranda di ricerca presso l'Istituto di Biologia Molecolare P. Angeletti, Merck, Pomezia (Roma).

Area di ricerca: Purificazione e caratterizzazione biochimica della proteina ricombinante umana PCSK9

Aprile 2005-Maggio 2007

Studente di tesi di laurea sperimentale l'Università degli Studi "Roma Tre".

Area di ricerca: Studio della risposta cellulare al trattamento con la proteina virale Nef dell'HIV in macrofagi primari umani.

Istruzione e formazione

Data

2012

Titolo della qualifica rilasciata

Dottorato di ricerca in Biologia e Biotecnologia Molecolare

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli studi di Perugia

Data | 2007

Titolo della qualifica rilasciata | Laurea Specialistica in Scienze Biologiche, votazione 110/110 e lode

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi Roma Tre

Data | 2005

Titolo della qualifica rilasciata | Laurea di primo Livello in Scienze Biologiche, votazione 110/110 lode

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi Roma Tre

Data | 1999

Titolo della qualifica rilasciata | Diploma di Liceo Scientifico

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Liceo Scientifico Democrito

Capacità e competenze personali

Madrelingua | **Italiana**

Altra lingua

Autovalutazione
Livello europeo ()*

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Buona	Buona	Buona	Buona	Buona

Ulteriori informazioni

Publicazione

- 1: **Noto A**, De Vitis C, Roscilli G, Fattore L, Malpicci D, Marra E, Luberto L, D'Andrilli A, Coluccia P, Giovagnoli MR, Normanno N, Ruco L, Aurisicchio L, Mancini R, Ciliberto G. Combination therapy with anti-ErbB3 monoclonal antibodies and EGFR TKIs potently inhibits non-small cell lung cancer. *Oncotarget*. 2013 Aug;4(8):1253-65.
2. **Noto A**, Raffa S, De Vitis C, Roscilli G, Malpicci D, Coluccia P, Di Napoli A, Ricci A, Giovagnoli MR, Aurisicchio L, Torrisi MR, Ciliberto G, Mancini R. Stearoyl-CoA desaturase-1 is a key factor for lung cancer-initiating cells. *Cell Death Dis*. 2013 Dec 5;4:e947.
- 3: Fattore L, Marra E, Pisanu ME, **Noto A**, de Vitis C, Belleudi F, Aurisicchio L, Mancini R, Torrisi MR, Ascianto PA, Ciliberto G. 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.
- 4: Ricci A, De Vitis C, **Noto A**, Fattore L, Mariotta S, Cherubini E, Roscilli G, Liguori G, Scognamiglio G, Rocco G, Botti G, Giarnieri E, Giovagnoli MR, De Toma G, Ciliberto G, Mancini R. 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.
- 5: Giarnieri E, De Vitis C, **Noto A**, Roscilli G, Salerno G, Mariotta S, Ricci A, Bruno P, Russo G, Laurenzi A, Giovagnoli MR, Ciliberto G, Mancini R. EMT markers in lung adenocarcinoma pleural effusion spheroid cells. *J Cell Physiol*. 2013 Aug;228(8):1720-6.
- 6: Aurisicchio L, Marra E, Luberto L, Carlomosti F, De Vitis C, **Noto A**, Gunes Z, Roscilli G, Mesiti G, Mancini R, Alimandi M, Ciliberto G. Novel anti-ErbB3 monoclonal antibodies show therapeutic efficacy in xenografted and spontaneous mouse tumors. *J Cell Physiol*. 2012 Oct;227(10):3381-8.
- 7: Bruno P, Mariotta S, Ricci A, Duranti E, Scozzi D, **Noto A**, Mancini R, Giarnieri E, Giovagnoli MR. Reliability of direct sequencing of EGFR: comparison between cytological and histological samples from the same patient. *Anticancer Res*. 2011 Dec;31(12):4207-10.
- 8: Mangino G, Percario ZA, Fiorucci G, Vaccari G, Acconcia F, Chiarabelli C, Leone S, **Noto A**, Horenkamp FA, Manrique S, Romeo G, Polticelli F, Geyer M, Affabris E. 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.
- 9: Mancini R, Giarnieri E, De Vitis C, Malanga D, Roscilli G, **Noto A**, Marra E, Laudanna C, Zoppoli P, De Luca P, Affuso A, Ruco L, Di Napoli A, Mesiti G, Aurisicchio L, Ricci A, Mariotta S, Pisani L, Andreetti C, Viglietto G, Rendina EA, Giovagnoli MR, Ciliberto G. Spheres derived from lung adenocarcinoma pleural effusions: molecular characterization and tumor engraftment. *PLoS One*. 2011;6(7):e21320.
- 10: 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**, Lo Surdo P, Hubbard B, Carfi A, Sittani A. 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.
- 11: Bottomley MJ, Cirillo A, Orsatti L, Ruggeri L, Fisher TS, Santoro JC, Cummings RT, Cubbon RM, Lo Surdo P, Calzetta A, **Noto A**, Baysarowich J, Mattu M, Talamo F, De Francesco R, Sparrow CP, Sittani A, Carfi A. 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.

Partecipazioni a congressi

"SIBBM" Trento 2014: "Regulation of Stearoyl-CoA desaturase-1 (SCD1), a key factor for propagation and survival of lung cancer stem cells". Nadia Lobello, Maria Elena Pisanu, Claudia De Vitis, **Alessia Noto**, Luigi Fattore, Debora Malpicci, Barbara Bonacci, Salvatore Raffa, Maria Rosaria Torrisi, Stefania Morrone, Giuseppe Roscilli, Luigi Aurisicchio, Laura Luberto, Mariafranca Panebianco, Ilenia Aversa, Gennaro Ciliberto, Rita Mancini.

"SIBBM" Pavia 2013: "Stearoyl-CoA desaturase-1 is a key factor for lung cancer stem cell survival and expansion". **Alessia Noto**, Claudia de Vitis, Luigi Fattore, Nadia Lobello, Maria Elena Pisanu, Debora Malpicci, Giuseppe Roscilli, Salvatore Raffa, Maria Rosaria Torrisi, Maria Rosaria Giovagnoli, Gennaro Ciliberto, Rita Mancini.

"SIC" Bologna 2012: "Anti-ErbB3 monoclonal antibodies revert resistance of lung cancer cells to gefitinib". **Noto Alessia**, De Vitis Claudia, Roscilli Giuseppe, Marra Emanuele, Laura Luberto, Luigi Aurisicchio, Mariotta Salvatore, Ricci Alberto, Giovagnoli Maria Rosaria, Mancini Rita, Ciliberto Gennaro.

Roma 22/09/2014