

CV RUSSO DOMENICO

ALLEGATO B

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI**  
(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**  
(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

Il sottoscritto

COGNOME Russo

NOME Domenico

NATO A: [REDACTED] PROV. [REDACTED]

IL [REDACTED]

ATTUALMENTE RESIDENTE A: [REDACTED]

[REDACTED] PROV. [REDACTED]

INDIRIZZO [REDACTED] C.A.P. [REDACTED]

TELEFONO [REDACTED]

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;  
Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (\*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

*che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum  
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica  
corrisponde a verità*

**Curriculum vitae et studiorum**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome: **Domenico Russo**

Data e luogo di nascita: [REDACTED]

Residenza: [REDACTED]

PEC: [REDACTED]

Telefono [REDACTED]

Codice Fiscale: [REDACTED]

Nazionalità: [REDACTED]

Napoli, 25 Giugno 2018

Firma

*Russo Domenico*

## STUDI COMPIUTI E TITOLI CONSEGUITI

- 12/2014 - Conseguito Dottorato di ricerca in Biotecnologie Molecolari e Cellulari, XXVII ciclo, Seconda Università degli studi di Napoli;
- 07/2011- Conseguita certificazione LCCI – Livello B-2 in lingua inglese, rilasciata da EDI (Education Development International);
- 06/2011 - Conseguita Laurea magistrale in Biologia, rilasciata da Università degli studi di Napoli Federico II con il punteggio di 110 con lode/110;
- 10/2008 - Conseguita Laurea di primo livello in Biologia, rilasciata da Università degli studi di Napoli Federico II con il punteggio di 103/110;
- 07/2004 - Conseguito Diploma di Scuola Superiore presso il Liceo Scientifico, Linguistico e delle Scienze Umane Cristoforo Colombo di Marigliano (NA).

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 02/2015- 07/2018- Attività di post-doc presso il laboratorio del Dott. Giovanni D'Angelo nell'ambito del progetto "Circuiti regolativi dipendenti dai Glicosfingolipidi nel controllo dell'espressione genica.
- 11/2011- 12/2014- Attività scientifiche tecnico-pratiche e teoriche propedeutiche al conseguimento del Dottorato di ricerca in Biotecnologie molecolari e cellulari. Direttore degli studi Dott. Giovanni D'Angelo, Istituto di biochimica delle proteine (IBP) - CNR di Napoli. Titolo del progetto: "Circuiti regolativi dipendenti dai Glicosfingolipidi nel controllo dell'espressione genica";
- 01/2010 - 07/2011 - Tirocinio formativo propedeutico per il conseguimento della Laurea Magistrale. Direttore degli studi Dott.ssa Sartorius Rossella, presso il laboratorio del Dott. P. De Berardinis, Istituto di Biochimica delle proteine (IBP) - CNR di Napoli. Titolo del progetto: "Il batteriofago filamentoso *fd* come sistema di veicolazione antigenica alle cellule dendritiche: un nuovo tipo di vaccino";
- 03/2008 - 09/2008 - Tirocinio formativo propedeutico al conseguimento della Laurea di primo livello. Direttore degli studi Dott.ssa D. Cafasso, Università degli studi di Napoli Federico II. Titolo del progetto: "*Anacamptis Palustris* Jacq.: indagine genetica della stazione campana del lago Patria (NA), e della stazione toscana del lago dell'Accesa (GR)."

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

**Russo D**, Della Ragione F, Rizzo R, Sugiyama E, Scalabri F, Hori K, Capasso S, Sticco L, Fioriniello S, De Gregorio R, Granata I, Guarracino MR, Maglione V, Johannes L, Bellenchi GC, Hoshino M, Setou M, D'Esposito M, Luini A, D'Angelo G.

Glycosphingolipid metabolic reprogramming drives neural differentiation.

*EMBO J.* 2018 Apr 3;37(7). pii: e97674. doi: 10.15252/embj.201797674. Epub 2017 Dec 27.

D'Angelo G, Capasso S, Sticco L, **Russo D**.

Glycosphingolipids: synthesis and functions.

*FEBS J.* 2013 Dec;280(24):6338-53. doi: 10.1111/febs.12559. Epub 2013 Oct 25.

Napoli, 25 Giugno 2018

Firma



Sartorius R, Bettua C, D'Apice L, Caivano A, Trovato M, Russo D, Zanoni I, Granucci F, Mascolo D, Barba P, Del Pozzo G, De Berardinis P.

Vaccination with Filamentous Bacteriophages Targeting DEC-205 Induces DC Maturation and Potent Anti-Tumor T Cell Response in Absence of Adjuvants.

*Eur J Immunol.* 2011 Sep;41(9):2573-84. doi: 10.1002/eji.201141526. Epub 2011 Aug 18.

Sartorius R, Russo D, D'Apice L, De Berardinis P.

Cap. 6 Filamentous bacteriophages: an antigen and gene delivery system

In "Innovation in Vaccinology. from design, through to delivery and testing" a cura di Baschieri

*Selene Springer*, 2012, SBN 978-94-007-4542-1

Capasso S, Sticco L, Rizzo R, Pirozzi M, Russo D, Dathan NA, Campelo F, van Galen J, Hölttä-Vuori M, Turacchio G, Hausser A, Malhotra V, Riezman I, Riezman H, Ikonen E, Luberto C, Parashuraman S, Luini A, D'Angelo G.

Sphingolipid metabolic flow controls phosphoinositide turnover at the *trans*-Golgi network.

*EMBO J.* 2017 Jun 14;36(12):1736-1754. doi: 10.15252/embj.201696048. Epub 2017 May 10.

Terranova-Barberio M, Roca MS, Zotti AI, Leone A, Bruzzese F, Vitagliano C, Scogliamiglio G, Russo D, D'Angelo G, Franco R, Budillon A, Di Gennaro E.

Valproic acid potentiates the anticancer activity of capecitabine in vitro and in vivo in breast cancer models via induction of thymidine phosphorylase expression.

*Oncotarget.* 2016 Feb 16;7(7):7715-31. doi: 10.18632/oncotarget.6802.

Russo D, Parashuraman S, D'Angelo G

Glycosphingolipid-Protein Interaction in Signal Transduction.

*Int J Mol Sci.* 2016 Oct 15;17(10). pii: E1732. Review.

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

**FEBS Advanced Course on "Lipid Signaling and Cancer", 4-10 October 2012 in Vico Equense, Napoli, Italia**

Titolo abstract: Understanding the Glycosphingolipid pattern establishment.

Domenico Russo, Serena Capasso, Maria Antonietta De Matteis, and Giovanni D'Angelo;

**"Golgi Apparatus Symposium", 17-19 September 2013 in Bad Ischl, Austria**

Titolo abstract: A Golgi metabolic circuit controlling gene expression.

Domenico Russo, Serena Capasso, Lucia Sticco, Roberto De Gregorio, Maria Persico, Giancarlo Bellenchi, and Giovanni D'Angelo;

**"EMBO workshop, Bioimaging of lipids" 2-6 June 2014 in Vico Equense, Napoli, Italia**

Titolo abstract: Glycosphingolipids dependent regulatory circuits controlling gene expression.

Domenico Russo, Serena Capasso, Lucia Sticco, Roberto De Gregorio, Maria Persico, Floriana Della Ragione, Maria Matarazzo, Giancarlo Bellenchi, and Giovanni D'Angelo.

Napoli, 25 Giugno 2018

Firma



**“EMBO workshop, Glycosylation in the Golgi complex” 24-28 October 2016 in Vico Equense, Napoli, Italia**

Titolo abstract: The glycosphingolipid metabolic switch controls neural differentiation.

**Domenico Russo**, Floriana Della Ragione, Riccardo Rizzo, Eiji Suyiama, Francesco Scalabri, Kei Hori, Serena Capasso, Lucia Sticco, Roberto De Gregorio, Iliara Granata, Mario R. Guarracino, Ludger Johannes, Gian Carlo Bellenchi, Mikio Hoshino, Mitsutoshi Setou, Maurizio D’Esposito, Alberto Luini, and Giovanni D’Angelo

**“International Ceramide Conference” 1-5 May 2017 in Port Jefferson, NY, USA**

Titolo abstract: The glycosphingolipid metabolic switch controls neural differentiation.

**Domenico Russo**, Floriana Della Ragione, Riccardo Rizzo, Eiji Suyiama, Francesco Scalabri, Kei Hori, Serena Capasso, Lucia Sticco, Roberto De Gregorio, Iliara Granata, Mario R. Guarracino, Ludger Johannes, Gian Carlo Bellenchi, Vittorio Maglione, Mikio Hoshino, Mitsutoshi Setou, Daniela Corda, Maurizio D’Esposito, Alberto Luini, and Giovanni D’Angelo

**“EMBO practical course, Advanced electron microscopy for cell biology” 12-22 June 2018 in Wurzburg, Germany.**

Titolo abstract: The molecular mechanisms of the regulation of the Golgi-resident enzymes dynamics.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

Inglese

**COMPETENZE TECNOLOGICHE ACQUISITE**

**Biologia Cellulare**

Mantenimento e propagazione di colture cellulari a breve e lungo termine: linee primarie umane e murine, cloni e linee cellulari stabilizzate;

Mantenimento, propagazione e differenziamento neuronale di cellule staminali embrionali murine;

Frazionamento e purificazione di sottopopolazioni e di progenitori emopoietici da midollo osseo, e sangue periferico;

Tecniche di trasfezione in cellule eucariotiche: elettroporazione, lipofezione;

Selezione di cloni stabili;

Tecniche di “RNA interfering” transiente (oligofezione) e stabile (mediante vettori lentivirali);

Saggi ELISA;

Saggi di proliferazione con Timidina triziata.

Firma

Napoli, 25 Giugno 2018

*Russo Domenico*

### **Tecniche di Microscopia**

Immunofluorescenza, microscopia confocale e super resolution (G-STED);

Tecniche istologiche: fissazione ed inclusione di organi in paraffina, OCT e congelamento diretto, sezionamento, allestimento e colorazione dei preparati;

### **Citofluorimetria a flusso multi-parametrica**

Fenotipizzazione cellulare e sotring cellulare;

Proliferazione;

Produzione intracellulare di citochine.

### **Sperimentazione in vivo su topi**

Prelievo e manipolazione di organi come milza, linfonodi, polmoni e tibie;

Studi di progressione tumorale;

Immunizzazioni.

### **Biologia Molecolare**

Introduzione e isolamento di DNA plasmidico da cellule batteriche; Analisi di DNA plasmidico (restrizione-elettroforesi); Tecniche di subclonaggio di sequenze di DNA in vettori plasmidici;

Sequenziamento di DNA plasmidico; Estrazione e analisi di RNA da cellule eucariotiche: RT-PCR,

Real Time qPCR; Costruzione e purificazione di librerie fagiche (Phage display). Chromatin

Immunoprecipitation (ChIP); Saggi di espressione genica mediante Luciferase Assay;

Saggi per lo studio della metilazione del DNA mediante BS-seq.

### **Analisi biochimiche**

Estrazione di proteine totali da cellule eucariotiche; Saggi di Co-Immunoprecipitazione;

Analisi mediante SDS-PAGE e Western Blot; Screening di librerie fagiche; Biopanning;

Analisi della composizione lipidica cellulare mediante marcatura metabolica e cromatografia su strato sottile.

### **Competenze informatiche**

Conoscenza dei software per scrittura, gestione ed elaborazione dati, archiviazione di bibliografia, acquisizione ed elaborazione e immagini, preparazione di presentazioni e materiale di stampa (pacchetti Office, Adobe)

Conoscenza di software per l'analisi d'immagine (ImageJ, Cell Profiler);

Conoscenza di software per l'analisi di interazioni geniche (Cytoscape);

Conoscenza di database di dati epigenetici (EnCode).

### **Spettrometria di massa**

Spettrometria di massa MALDI per immagini.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

"Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

Napoli, 25 Giugno 2018



ELENCO DEI LAVORI TRASMESSI DAL CANDIDATO RUSSO DOMENICO

**Russo D**, Della Ragione F, Rizzo R, Sugiyama E, Scalabri F, Hori K, Capasso S, Sticco L, Fioriniello S, De Gregorio R, Granata I, Guarracino MR, Maglione V, Johannes L, Bellenchi GC, Hoshino M, Setou M, D'Esposito M, Luini A, D'Angelo G.

Glycosphingolipid metabolic reprogramming drives neural differentiation.

*EMBO J*. 2018 Apr 3;37(7). pii: e97674. doi: 10.15252/embj.201797674. Epub 2017 Dec 27.

D'Angelo G, Capasso S, Sticco L, **Russo D**.

Glycosphingolipids: synthesis and functions.

*FEBS J*. 2013 Dec;280(24):6338-53. doi: 10.1111/febs.12559. Epub 2013 Oct 25. Review.

Sartorius R, Bettua C, D'Apice L, Caivano A, Trovato M, **Russo D**, Zanoni I, Granucci F, Mascolo D, Barba P, Del Pozzo G, De Berardinis P.

Vaccination with Filamentous Bacteriophages Targeting DEC-205 Induces DC Maturation and Potent Anti-Tumor T Cell Response in Absence of Adjuvants.

*Eur J Immunol*. 2011 Sep;41(9):2573-84. doi: 10.1002/eji.201141526. Epub 2011 Aug 18.

Sartorius R, **Russo D**, D'Apice L, De Berardinis P.

Cap. 6 Filamentous bacteriophages: an antigen and gene delivery system

In "Innovation in Vaccinology. from design, through to delivery and testing" a cura di Baschieri Selene Springer, 2012, SBN 978-94-007-4542-1

Capasso S, Sticco L, Rizzo R, Pirozzi M, **Russo D**, Dathan NA, Campelo F, van Galen J, Hölttä-Vuori M, Turacchio G, Hausser A, Malhotra V, Riezman I, Riezman H, Ikonen E, Luberto C, Parashuraman S, Luini A, D'Angelo G.

Sphingolipid metabolic flow controls phosphoinositide turnover at the *trans*-Golgi network.

*EMBO J*. 2017 Jun 14;36(12):1736-1754. doi: 10.15252/embj.201696048. Epub 2017 May 10.

Terranova-Barberio M, Roca MS, Zotti AI, Leone A, Bruzzese F, Vitagliano C, Scogliamiglio G, **Russo D**, D'Angelo G, Franco R, Budillon A, Di Gennaro E.

Valproic acid potentiates the anticancer activity of capecitabine in vitro and in vivo in breast cancer models via induction of thymidine phosphorylase expression.

*Oncotarget*. 2016 Feb 16;7(7):7715-31. doi: 10.18632/oncotarget.6802.

**Russo D**, Parashuraman S, D'Angelo G

Glycosphingolipid-Protein Interaction in Signal Transduction.

*Int J Mol Sci*. 2016 Oct 15;17(10). pii: E1732. Review.

Napoli, 25/06/2018

FIRMA \_\_\_\_\_

*Russo Domenico*