

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

NOME E COGNOME

Luciana Russo

## ISTRUZIONE

DATA CONSEGUIMENTO: 11/04/2014

**Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica**

c/o Università degli Studi di Bari "A. Moro" (50/50 e lode)

DATA CONSEGUIMENTO: 19/03/2009

**Dottorato di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare**

c/o Università degli Studi di Bari "A. Moro"

DATA CONSEGUIMENTO: 10/11/2005

**Laurea in Scienze Biologiche (V.O.) – indirizzo biomolecolare**

c/o Università degli Studi di Bari "A. Moro" – Facoltà di SS.MM.FF.NN. (110/110 e lode)

DATA CONSEGUIMENTO: 20/07/1999

**Diploma di Maturità Classica**

c/o Liceo Ginnasio "E. Duni" - Matera (100/100)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 1/01/2023 ad oggi

**Contratto a tempo indeterminato**

c/o ASL - Matera, P.O. Matera, U.O.C. di Patologia Clinica e Microbiologia

**Dirigente Biologo**

Microbiologia Clinica e Virologia

POSIZIONE RICOPERTA

PRINCIPALI ATTIVITA' E RESPONSABILITA'

Dal 21/12/2020 al 31/12/2022

**Contratto a tempo determinato**

c/o ASL - Matera, P.O. Matera, U.O.C. di Patologia Clinica e Microbiologia

**Dirigente Biologo**

Microbiologia Clinica e Virologia, gestione tamponi molecolari COVID-19

POSIZIONE RICOPERTA

PRINCIPALI ATTIVITA' E RESPONSABILITA'

Dal 16/04/2015 al 15/04/2018

**Borsa di studio – Progetto di ricerca finalizzata GR-2011- 02351968**

c/o I.R.C.C.S. "S. De Bellis" – Castellana Grotte, Laboratorio di genetica sperimentale

**Biologa - PhD**

Genetica e biochimica delle principali vie di trasduzione del segnale in modelli cellulari di carcinoma del colon-retto.

PRINCIPALI ATTIVITA' E RESPONSABILITA'

Dal 20/06/2012 al 19/09/2013

**Borsa di studio - MaterAIL**

c/o ASL - Matera, P.O. Matera, U.O.C. Ematologia

**Biologa - PhD**

Genetica e biologia molecolare delle malattie oncoematologiche

POSIZIONE RICOPERTA

PRINCIPALI ATTIVITA' E RESPONSABILITA'

Dal 01/10/2013 al 31/03/2014

**Tirocinio formativo in biologa molecolare**

c/o Dip. di Sc. Mediche di Base – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Univ. degli studi di Bari

PRINCIPALI ATTIVITA' E RESPONSABILITA'

Dal 01/01/2011 al 30/06/2011

**Biologa - Specializzanda**

POSIZIONE RICOPERTA

PRINCIPALI ATTIVITA' E RESPONSABILITA'

Diagnostica molecolare dei disordini mitocondriali (sequenziamento del DNA mitocondriale, analisi per real-time PCR, PCR-RFLP). Studio del ruolo del DNA mitocondriale nell'ereditarietà del tumore mammario.

Dal 02/03/2009 al 01/09/2010

**Contratto di collaborazione per attività diagnostiche**

POSIZIONE RICOPERTA

PRINCIPALI ATTIVITA' E RESPONSABILITA'

c/o Centro Ricerca e Diagnosi "X-Life" - Ospedale "Madonna delle Grazie" di Matera.

**Biologa - PhD**

Diagnostica molecolare dei tumori ereditari della mammella/ovaio e del colon retto, farmacogenetica, virologia molecolare.

Dal 01/11/2008 al 28/02/2009

**Tirocinio formativo in biologa molecolare / sierologia**

POSIZIONE RICOPERTA

PRINCIPALI ATTIVITA' E RESPONSABILITA'

c/o Laboratorio di Tipizzazione Tissutale - Ospedale "Madonna delle Grazie" di Matera.

**Biologa - PhD**

Tipizzazione tissutale HLA con la metodica SSP-PCR. Esami di compatibilità donatori-riceventi. Test immunologici pre - e post-trapianto.

Dal 06/05/2008 al 31/10/

POSIZIONE RICOPERTA

PRINCIPALI ATTIVITA' E RESPONSABILITA'

**Visiting researcher- biologia cellulare e molecolare**  
c/o Stem Cell Fate Lab - Ist. di Genetica e Biofisica "A. Buzzati Traverso" - CNR di Napoli

**PhD student – periodo di mobilità durante il dottorato di ricerca**

Studio dell'effetto dello stress ossidativo sul differenziamento neurale di cellule staminali murine G6PD - KO (biologia cellulare, biochimica, biologia molecolare, protidologia).

## ALTRI TITOLI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

- **Iscrizione alle società scientifiche AMCLI e SIBIOC** dal 2022.
- **Iscrizione all'Ordine nazionale dei Biologi**, sezione A, da Gennaio 2011.
- Attività libero professionale come **biologa nutrizionista**. Da gennaio 2011 – a luglio 2022.
- **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo** presso l'Università degli studi di Bari, anno 2006, con votazione di 139/150.
- **Attività didattica:**
  - Docente di Microbiologia nel corso "Formazione Strategica Infezioni Ospedaliere" per l'anno 2025 (ID evento 440253, accreditato ECM dal Provider AOR San Carlo di Potenza – n. 5250).
  - Docente di SSMMFFNN nella scuola media (classe di concorso A028) - dal 2018 al 2021.
  - Tutor formativo in corsi di formazione professionale su materie inerenti l'igiene e l'alimentazione.
  - Tutor formativo di laureandi e dottorandi c/o Università degli studi di Bari.
  - Docente di "Biologia Cellulare" e "Istologia" - modulo 4° "Scienze Biomediche" nel Corso di Studio per Infermiere Volontarie della Croce Rossa Italiana, (Decreto 9 novembre 2010), c/o il Comitato della CRI di Matera (2015).
  - Relatrice nell'ambito del corso ECM "Nutrizione, Epigenetica, Microbiota" (Bari, 26/02/2016 – 04/03/2016), organizzato dall'ABAP (Associazione Biologi Ambientalisti Pugliesi).
  - Relatrice nell'ambito del progetto "AIRC NELLE SCUOLE – Incontri con la ricerca", dal 2015 al 2018.
- **Esperienza in azienda farmaceutica:** da luglio 2014 a dicembre 2014, contratto c/o CSO-pharmitalia s.p.a. Attività di informazione scientifica.

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- 11) Cariola F., Disciglio V., Valentini A.M., Lotesoriere C., Fasano C., Forte G., Russo L., Di Carlo A., Guglielmi F., Manghisi A., Lolli I., Caruso M.L., Simone C. **Characterization of a rare variant (c.2635-2 A>G) of the MSH2 gene in a family with Lynch syndrome.** (Accepted in INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MARKER; IF = 1,457 – In Press)
- 10) Celestini V., Tezil T., Russo L., Fasano C., Sanese P., Forte G., Peserico A., Lepore Signorile M., Longo G., De Rrasmo D., Signorile A., Gadaleta R.M., Scialpi N., Terao M., Garattini E., Cocco T., Villani G., Moschetta A., Grossi V., Simone C. (2018). **Uncoupling FoxO3A mitochondrial and nuclear functions in cancer cells undergoing metabolic stress and chemotherapy.** CELL DEATH AND DISEASE; 9(2): 231. IF=5,965
- 9) Bianco A., Bisceglia L., Trerotoli P., Russo L., D'Agruma L., Guerriero S., Petruzzella V., 2017. **Leber's hereditary optic neuropathy (LHON) in an Apulian cohort of subjects.** Acta Myologica 2017 – XXXVI: 163 – 177. IF = 1,81 Cit. = 1
- 8) Bianco A., Bisceglia L., Russo L., Palese L.L., D'Agruma L., Emperador S., Montoya J., Guerriero S. and Petruzzella V., 2017. **High Mitochondrial DNA Copy Number Is a Protective Factor From Vision Loss in Heteroplasmic Leber's Hereditary Optic Neuropathy (LHON).** Invest. Opht.Vis. Sci. 58:2193–2197. IF = 3,303 ; Citaz. = 9
- 7) Galeandro V., Notarnicola A., Bianco A., Tafuri S., Russo L., Pesce V., Moretti B., Petruzzella V., 2017. **ACTN3/ACE genotypes and mitochondrial genome in professional soccer players' performance.** J. of Biol. Regul. Homeost. Agents 31(1):207-213. IF = 1,469
- 6) Tommasi S., Favia P., Weigl S., Bianco A., Pilato B., Russo L., Paradiso A. and Petruzzella V., 2014. **Mitochondrial DNA variants and risk of familial breast cancer: An exploratory study.** Int. J. of oncology 44(5):1691-8. IF = 3,079 ; Citaz. = 6
- 5) Russo L., Cifarelli R.A., Di Venere B., Sgambato A., Susi M., Fragasso A. and Scariolli O., 2013. **Novel Germline Mutation (Q1260X) in APC Gene Causes Familial Adenomatous Polyposis in a Ukrainian Family.** J. of Genet. Syndr. and Gene Ther., 4:10.
- 4) Megli F.M., Russo L. and Conte E., 2010. **Comparative 5-doxylstearoyllecithin and 3-doxylcholestane EPR spin labeling study of phospholipid bilayer perturbation by different oxidized lecithin species.** Biochim Biophys Acta 1798(10):1886-1898. IF = 3,498 ; Citaz. = 4

- 3) Megli F.M., Russo L. and Conte E., 2009. **Spin labeling EPR studies of the properties of oxidized phospholipid-containing lipid vesicles.** Biochim Biophys Acta 1788(2):371-9. IF = 3,498 ; Citaz. = 17
- 2) Megli F.M. and Russo L., 2008. **Different oxidized phospholipids molecule unequally affect bilayer packing.** Biochim Biophys Acta 1778 (1), 143 – 52. IF = 3,498 ; Citaz. = 32
- 1) Megli F.M., Russo L. and Sabatini K., 2005. **Oxidized phospholipids induce phase separation in lipid vesicles.** FEBS Lett. 579 (21): 4577 – 4584. IF = 3,623 ; Citaz. = 37

## COMUNICAZIONI A CONGRESSO

---

- 19) C. Missanelli, N. Nuzzolese, A. Sinno, L. Spinelli, L. Russo, E. Vitullo. **Identificazione di specie e rilevazione di resistenze antimicrobiche nelle infezioni del torrente circolatorio causate da batteri Gram-negativi: diagnostica convenzionale e molecolare.** 51° Congresso Nazionale AMCLI - Rimini - 8 - 11 Marzo 2024.
- 18) C. Missanelli, N. Nuzzolese, L. Spinelli, L. Russo, A. Sinno, F. Bruno, E. Vitullo. **Un insolito caso di disseminazione ematica da Ruminococcus gnavus in paziente con diverticolosi intestinale.** 51° Congresso Nazionale AMCLI - Rimini - 8 - 11 Marzo 2024.
- 17) C. Missanelli, N. Nuzzolese, L. Russo, L. Spinelli, A. Sinno, E. Vitullo. **Identificazione di specie e rilevazione di resistenze antimicrobiche nelle infezioni ematiche causate da batteri Gram-positivi: diagnostica convenzionale e molecolare.** 51° Congresso Nazionale AMCLI - Rimini - 8 - 11 Marzo 2024.
- 16) M. Lepore Signorile, V. Grossi, P. Sanese, V. Celestini, C. Fasano, G. Forte, L. Russo, V. Disciglio e C. Simone. **L'asse MAPK/c-myc nel cancro del colon retto: nuovi meccanismi patogenetici e approcci terapeutici.** XX CONGRESSO NAZIONALE SIGU – Napoli, 15 – 18 Novembre 2017.
- 15) P. Sanese, A. Peserico, V. Celestini, C. Fasano, V. Grossi, M. Lepore Signorile, L. Russo, G. Forte, V. Disciglio, G. Caretti, A. Del Rio e C. Simone. **Nuove terapie mirate a bersaglio molecolare: vincere la chemoresistenza inibendo la metiltransferasi SMYD3.** XX CONGRESSO NAZIONALE SIGU – Napoli, 15 – 18 Novembre 2017.
- 14) V. Disciglio, C. Fasano, L. Russo, G. Forte, P. Sanese, V. Celestini, A. Peserico, V. Grossi, L. Troiani, I. Lolli, C. Simone. **Nuova variante del gene Kit associata a tumore stromale gastrointestinale metastatico: descrizione di un caso e revisione della letteratura.** XX CONG. NAZ. SIGU – Napoli, 15 – 18 Novembre 2017.
- 13) C. Fasano, V. Celestini, T. Tezil, L. Russo, G. Forte, P. Sanese, A. Peserico, V. Disciglio, D. De Rasio, R. Gadaleta, N. Scialpi, M. Terao, E. Garattini, T.M. Cocco, G. Villani, A. Moschetta, V. Grossi e C. Simone. **L'oncosoppressore FoxO3A protegge le cellule tumorali da stress metabolico e da chemioterapia grazie alla sua localizzazione mitocondriale.** XX CONG. NAZ. SIGU – Napoli, 15 – 18 Novembre 2017.
- 12) L. Russo, V. Celestini, T. Tezil, C. Fasano, G. Forte, P. Sanese, A. Peserico, M. Lepore Signorile, V. Disciglio, D. De Rasio, A. Signorile, R. Gadaleta, N. Scialpi, M. Terao, E. Garattini, T.M. Cocco, G. Villani, A. Moschetta, V. Grossi e C. Simone. **Caratterizzazione molecolare e funzionale di una nuova isoforma mitocondriale del fattore di trascrizione FoxO3A.** XX CONGRESSO NAZIONALE SIGU – Napoli, 15 – 18 Novembre 2017.
- 11) V. Celestini, T. Tezil, L. Russo, C. Fasano, G. Forte, V. Grossi, P. Sanese, D. De Rasio, A. Signorile, R. Gadaleta, N. Scialpi, T. M. Cocco, M. Terao, E. Garattini, A. Moschetta, G. Villani, A. Peserico and C. Simone. **Deciphering the Mitochondrial Tail of FoxO3A Code.** Cell symposia – Hallmarks of cancer. December 11-13 2016. Ghent, Belgium.
- 10) A. Bianco, V. Galeandro, L. Russo, M.F. De Caro, L. Bisceglia, L. D'Agruma, S. Zoccolella, S. Guerriero, and V. Petruzzella. **Co-occurrence of MT-ND1 and MT-RNR1 mutations in a family with Leber's hereditary optic neuropathy and mental retardation.** Convegno monotematico SIF: “ Rare Diseases and Orphan Drugs: from genes to personalized medicine. 10-11 Ottobre 2016. Bari, Italy.
- 9) Tezil T.\*, Celestini V.\*., Russo L.\*., Fasano C., Forte G., Grossi V., Sanese P., De Rasio D., Signorile A., Gadaleta R., Scialpi N., Cocco T., Terao M., Garattini E., Moschetta A., Villani G., Peserico A. and Simone C., **Deciphering the Mitochondrial Tail of the FoxO3A Code.** Unconventional Protein and Membrane Traffic, UPMT meeting. 4-7 Ottobre 2016, Lecce, Italy.
- 8) V. Grossi, P. Sanese, V. Celestini, M. Lepore Signorile, A. Peserico, C. Fasano, L. Russo, G. Forte, C. Simone. **c-Myc come bersaglio molecolare nel cancro del colon-retto.** XIX Congresso nazionale S.I.G.U. 23-26 novembre 2016, Torino, Italy.
- 7) V. Celestini, T. Tezil, L. Russo, C. Fasano, G. Forte, V. Grossi, P. Sanese, D. De Rasio, A. Signorile, R. Gadaleta, N. Scialpi, T. M. Cocco, M. Terao, E. Garattini, A. Moschetta, G. Villani, A. Peserico and C. Simone. **Svelato il codice molecolare di FoxO3A richiesto per la regolazione del metabolismo mitocondriale in risposta a depravazione di nutrienti.** XIX Congresso nazionale S.I.G.U. 23-26 novembre 2016, Torino, Italy.
- 6) L. Russo, O. Scariolla, A.G. Recchia, R.A. Cifarelli, C. Dininno, C. Mannarella, A. Ciancio, M. Gentile, F. Morabito, A. Fragasso. **Multiple ligation-dependent probe amplification (MLPA) assay as a diagnostic tool to detection genomic rearrangements in myelodysplastic syndromes (MDS).** Poster Presentations – 12th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes, Berlin / Leukemia Research 37 S1 (2013) S1–S117.

- 5) L. Russo, O. Scacciola, R. Caserta, M. Susi, I. Brucoli, B. Di Venere, F. Bucci, C. Dininno, G. Lauria, A. Sgambato, G. Di Taranto and R.A. Cifarelli. **Identificazione di una nuova mutazione nel gene APC, in una famiglia ucraina con storia familiare di poliposi adenomatosa del colon.** XIII Congresso nazionale S.I.G.U. Firenze, 14-17 ottobre 2010.
- 4) Megli F.M., Russo L. and Conte E. **La spettroscopia EPR nello studio delle biomembrane.** GIRSE08 – IX Convegno Nazionale GIRSE dedicato alla memoria di Ulderico Segre. Giovinazzo (BA), 27-30 settembre 2008. Libro degli Abstract, pp. 5.
- 3) Russo L. and Megli F.M. **Effetti Chimico-fisici e Fisiopatologici della perossidazione lipidica sulle biomembrane.** XXI Riunione Nazionale “A.Castellani” dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche. Brallo di Pregola (Pavia) 10 – 13 giugno 2008.
- 2) Losito I., Diomede S., Russo L., Megli F.M., Palmisano F., Zambonin P.G. **Studio mediante HPLC-ESI-MS e MSn dell'ossidazione di fosfatidilcoline di membrana cellulare.** XX Congresso Nazionale di Chimica Analitica, S. Martino al Cimino (Vt), 16 – 20 settembre 2007, Libro degli Abstract, pp.225-226.
- 1) Megli F.M., Russo L. and Sabatini K. **EPR studies of lipoperoxidation in biomembranes.** International conference on Mitocondria, from Molecular Insight to Physiology and Pathology, 40 years of Bari Meetings Dedicated to Ernesto Quagliariello. University of Bari, 17 – 22 December 2005, Bari, Italy.

## PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E CORSI

---

- **Infezioni virali nel soggetto immunocompromesso.** Evento AMCLI . Napoli, 27 settembre 2024.
- **Sinergia tra microbiologo e infettivologo per un uso appropriato degli antibiotici.** Evento SIMIT - AMCLI, 4 maggio 2023.
- **Introduzione al fenomeno dell'antibiotico resistenza e al suo contrasto in ambito umano e veterinario.** Evento FAD organizzato dall'ISS, 18 aprile 2023.
- **Infezioni da COVID-19: varianti, epidemiologia, terapie, vaccini e misure di contenimento.** Evento FAD organizzato dalla SiBIOC, 30 giugno 2022.
- **Real-time PCR in virologia, il tool diagnostico ideale per l'emergenza sanitaria causata dal nuovo coronavirus.** Evento FAD organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi, 20 gennaio 2021.
- **Predisposizione ereditaria alle neoplasie gastroenterologiche: quali esami e quale follow up?** Castellana Grotte (BA) – Ospedale Specializzato in Gastroenterologia, IRCCS “S. De Bellis”. 06 dicembre 2017.
- **Corso di microscopia in campo chiaro e fluorescenza (Nikon).** Castellana Grotte (BA) – Ospedale Specializzato in Gastroenterologia, IRCCS “S. De Bellis”. 14 e 14 giugno 2017.
- **Seminario Biorad. The Power of Partitioning QX200 ddPCR and Single Cell Sequencing.** Bari (BA), Palazzo dei dipartimenti Biologici. 12 giugno 2017.
- **CORSO ECM: Bioinformatica applicata alla diagnostica.** Jesi (AN), 25-26 maggio 2017.
- **Attualità di laboratorio in gastroenterologia.** Castellana Grotte (BA) IRCCS “S. De Bellis”. 24 febbraio 2017.
- **Congresso. UPMT meeting. Unconventional protein and membrane traffic.** Lecce (LE). 4 – 7 ottobre 2016.
- **Evento ECM. Ruolo della nutrizione nella prevenzione delle patologie cronico-degenerative.** Castellana Grotte (BA) IRCCS “S. De Bellis”. 06 luglio 2016.
- **Workshop Illumina. L'era della Next Generation Sequencing: update e nuove prospettive.** Bari, 2 marzo 2016.
- **Proteomica e predittività di risposta nei tumori.** Castellana Grotte (BA) IRCCS “S. De Bellis”. 13 maggio 2015.
- **MDS DAY: Il percorso del paziente con Sindromi Mielodisplastiche.** Napoli 24/25 giugno 2014.
- **I test genetici nella pratica clinica.** Matera 7 giugno 2014.
- **Gammopatie monoclonali: dal territorio all'ospedale.** Matera, 14 dicembre 2013.
- **Sindromi mielodisplastiche, dalla diagnosi alla gestione multidisciplinare del paziente.** Napoli, 17 settembre 2013.
- **Ruolo del Laboratorio Specialistico di Ematologia: Moderni Percorsi Diagnostici.** Bari, Villa Romanazzi Carducci, 13 aprile 2012.
- **Cultura in emogasanalisi: scenari clinici e gestionali.** Bari, giovedì 16 dicembre 2010.
- **Corso E.C.M. Fondamenti di dietetica e nutrizione umana.** Roma, 14 ottobre 2010 – 13 novembre 2010.
- **Corso teorico - pratico AMCLI. Rischio di infezione virale nel trapianto.** Bari, 21-22 maggio 2010.
- **3° Congresso Regionale S.I.Bio.C. – Sezione Basilicata. La Biologia Molecolare: dalla ricerca alla pratica clinica.** Potenza, 7 maggio 2010.
- **LLC 2009 – Dalla Biologia alla Clinica: cosa c'è di nuovo.** Matera, 27 novembre 2009. Pegaso Congressi ed eventi s.r.l.