

INFORMAZIONI PERSONALI

Luciana Russo

 I.R.C.C.S. S. "S. de Bellis" _ Via Turi, 27 _ Castellana Grotte (BA)



tel. 0874/66667/66668 (+39) 0874/66666 (+39) 0874/66667



l.russo@iircs.it

1988

PROFILO PROFESSIONALE

Biologa_Ricercatrice

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da 15/04/2015 – in corso

Attuale / ultima posizione Titolare di borsa di studio**Datore di lavoro:** I.R.C.C.S. "Saverio De Bellis" – 70013 Castellana Grotte (BA), Via Turi 27**Settore di attività:** Laboratorio di Genetica Sperimentale

Principali attività e responsabilità: Attività di ricerca sperimentale sul cancro del colon retto nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata intitolato: "FoxO3A meets the mitochondrial genome: may the ultimate newcomer smooth the way towards mitochondrial medicine in colorectal cancer?" Precisamente, mi occupo dello studio *in vivo* e *in vitro* delle modifiche post-traduzionali e della localizzazione subcellulare del fattore di trascrizione FoxO3A in cellule normali e di cancro del colon-retto, attraverso metodiche di biologia cellulare e molecolare.

Da 06/2012 – A 09/2013

Posizione ricoperta: Titolare di borsa di studio

Datore di lavoro: Associazione MaterAIL / U.O.C. di Ematologia dell'Ospedale Madonna delle Grazie di Matera, C.da Cattedra Ambulante, s.n.c.

Settore di attività: Genetica e biologia molecolare

Principali attività e responsabilità: Analisi del cariotipo su sangue periferico midollare. Real-time RT-PCR per il monitoraggio della malattia minima residua nelle leucemie.

01/2011 – 06/2011

Posizione ricoperta: Biologa molecolare - tirocinante

Datore di lavoro: Dipartimento di Scienze Mediche di Base – facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Bari

Settore di attività: Genetica e biologia molecolare

Principali attività e responsabilità: Diagnostica molecolare dei disordini mitocondriali (sequenziamento del DNA mitocondriale, analisi per real-time PCR, PCR-RFLP).

03/2009 – 09/2010

Posizione ricoperta: Biologa molecolare – collaboratrice a progetto

Datore di lavoro: Centro di Ricerca e Diagnosi "X-Life" - Ospedale "Madonna delle Grazie" di Matera.

Settore di attività: Laboratorio di biologia molecolare

Principali attività e responsabilità: Diagnostica molecolare/oncologica in pazienti affetti da tumore ereditario. Analisi per sequenziamento diretto dell'intera regione codificante dei geni predisponenti al tumore della mammella/ovaio e del colon retto (BRCA1 e 2, APC, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, MLH3), del gene k-Ras.

11/2008 – 02/2009**Posizione ricoperta:** **Biologa molecolare - tirocinante****Datore di lavoro:** Laboratorio di Tipizzazione Tissutale - Ospedale "Madonna delle Grazie" di Matera.**Settore di attività:** **Laboratorio di biologia molecolare****Principali attività e responsabilità:** Tipizzazione tissutale HLA sierologica e genomica a bassa e ad alta risoluzione con la metodica SSP-PCR. Esami di compatibilità donatori-riceventi (cross match). Test immunologici pre- e post-trapianto. Valutazione della predisposizione a varie patologie (celiachia, artrite reumatoide, etc.).**05/2008 – 10/2008****Posizione ricoperta:** **Dottoranda – periodo di mobilità durante il dottorato di ricerca****Datore di lavoro:** Istituto di Genetica e Biofisica "A. Buzzati Traverso" - CNR di Napoli**Settore di attività:** **Laboratorio SFC (Stem Cell Fate Lab)****Principali attività e responsabilità:** Apprendimento della tecnologia del knock-out applicata alle cellule staminali murine per la creazione di ceppi G6PD - Tecniche di biologia cellulare e molecolare, utili per il l'allestimento e la propagazione di colture di cellule staminali. Messa a punto di protocolli di stress ossidativo e differenziamento neurale per la valutazione della perossidazione lipidica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- TITOLO DI STUDIO: **Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica**

DATA CONSEGUIMENTO: **11 Aprile 2014**ENTE: **Università degli Studi di Bari – Dip. di Scienze Mediche di base, Neuroscienze e Organi di Senso.**

- TITOLO DI STUDIO: **Dottorato di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare**

DATA CONSEGUIMENTO: **19 Marzo 2009**ENTE: **Università degli Studi di Bari "A. Moro" – Dip. di Biochimica e Biologia Molecolare "E. Quagliariello".**

- TITOLO DI STUDIO: **Laurea in Scienze Biologiche (V.O.) – indirizzo biomolecolare**

DATA CONSEGUIMENTO: **10 Novembre 2005**ENTE: **Università degli Studi di Bari – Facoltà di SS.MM.FF.NN.**

MADRELINGUA	ITALIANO				
ALTRE LINGUE	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione Parlata	Produzione Orale	
INGLESE	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

CAPACITÀ COMUNICATIVE Ottime capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito universitario in occasione di progetti di gruppo ed esperienza didattica, sia lavorativo. Disponibilità all’ascolto e al confronto. Curiosità, motivazione, alta flessibilità.

CAPACITÀ ORGANIZZATIVE / MANAGERIALI Forte spirito di iniziativa, grande capacità di interazione con gli altri e autonomia nella gestione di progetti. Molto portata al lavoro in team, nonché all’assunzione di ruoli di responsabilità.

CAPACITÀ PROFESSIONALI **Tecniche di laboratorio:** Tecniche di biologia molecolare, Western Blotting, Immunoistochimica, Spettrofotometria, Spettrometria EPR, Cromatografia liquida, TLC.
Metodiche: Colture cellulari ,cariotipo da sangue periferico e da midollo, isolamento e preparazione di materiale biologico da animali da esperimento (mitocondri, globuli rossi, linfociti, membrane cellulari), estrazione, purificazione e dosaggio di lipidi e proteine, sintesi e modificazione chimica di fosfolipidi. Estrazione di acidi nucleici da sangue intero, midollo, colture batteriche). Elaborazione statistica dei dati.

CAPACITÀ INFORMATICHE Ottima conoscenza dei Sistemi Operativi Windows e Mac, Pacchetto office (Word, Excel, Power Point, Access), Internet e Posta elettronica, Software applicativi specifici in campo biologico (Sistemi di cariotipizzazione, Sequencing Analysis, GeneMapper, Sequencher, tools bioinformatici, banche dati bibliografiche).

HOBBY Interesse per la lettura, lo sport, la scrittura. Esperienza in attività di volontariato, in associazioni per la raccolta di fondi per la ricerca, come AIRC e AIL.

PATENTE DI GUIDA Patente B

Dichiaro che i dati riportati nel presente CV sono pertinenti e non eccedenti rispetto alle finalità perseguite (DL 33/13) in conformità al Dlgs 196/03 e smi.

Firma 