

INFORMAZIONI PERSONALI

Katia Russo

 [Redacted]

 [Redacted]

 katia.russo@izslf.it

Sesso [Redacted]

Data di nascita [Redacted] | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Chimico nella Direzione Operativa Chimica dell'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI, sede di ROMA, con contratto a tempo indeterminato.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da Giugno 1997 a Marzo 2000

Ospite presso il Laboratorio di Biologia Cellulare dell'Istituto Superiore di Sanità per lo svolgimento di una tesi sperimentale dal titolo "Analisi cinetica di interazioni specifiche proteina-proteina mediante l'utilizzo di un biosensore SPR (Risonanza Plasmonica di Superficie)".

Da Aprile 2000 a Dicembre 2003

Attività di ricerca svolta presso il Laboratorio di Patologia Vascolare dell'Istituto Dermopatico dell'Immacolata per lo svolgimento di una tesi sperimentale di dottorato di ricerca dal titolo "Interazioni tra fattori di crescita Platelet-Derived Growth Factor (PDGF-BB) e basic Fibroblast Growth Factor (bFGF)".

Da Gennaio 2004 a Febbraio 2007

Dirigente Chimico nella Direzione Operativa Chimica dell'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA con contratto a tempo determinato.

Da Marzo 2007 a oggi

Dirigente Chimico nella Direzione Operativa Chimica dell'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA con contratto a tempo indeterminato.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Settembre 1987 a Giugno 1992	Diploma di Maturità Scientifica, conseguito presso il Liceo Scientifico Statale "G. Peano", Roma, nell'anno scolastico 1991/992 con la votazione di 56/60.
Da Settembre 1992 a Ottobre 1999	Laurea in Chimica (indirizzo biochimico-farmaceutico) con punteggio di 110/110 e lode conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza".
Da Novembre 1999 – a Febbraio 2000	Vincitrice del concorso per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche. Vincitrice del concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche.
Da Novembre 1999 a Dicembre 2002	Titolo di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche indirizzo Chimico Macromolecolare e Biologico conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza".
Da Gennaio 2003	Iscritta all'Ordine Interregionale dei Chimici del Lazio, Abruzzo e Molise e al consiglio Nazionale dei Chimici

COMPETENZE PERSONALI

 Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B2
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

COMPETENZE PERSONALI

Continua

Competenze comunicative	Predisposta al dialogo con i colleghi e a lavorare in gruppo
Competenze organizzative e gestionali	Buone competenze organizzative nel suo lavoro in termini di tempo e raggiungimento degli obiettivi e predisposizione al coordinamento del personale.
Competenze professionali	Il suo interesse scientifico copre l'area dell'analisi dei residui di pesticidi, micotossine e di altri contaminanti ambientali. La sua ricerca è focalizzata sullo sviluppo di metodi analitici innovativi applicati all'area di controllo degli alimenti. La sua conoscenza tecnica riguarda differenti aree della cromatografia (GC, GC-MS/MS, HPLC, LC-MS/MS).
Competenze informatiche	Buone capacità nell'uso di differenti tipi di software
Patente di guida	Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- **Russo K.**, Di Stasio E., Macchia G., Rosa G., Brancaccio A., and Petrucci T.C. (2000) "Characterization of the β -dystroglycan-Growth Factor Receptor 2 (Grb2) interaction", *Biochem Biophys Res Commun* **274** (1), 93-98.
- Oak S.A., **Russo K.**, Petrucci T.C. and Jarrett H.W. (2001) "Mouse alpha1-syntrophin binding to Grb2: further evidence of a role for syntrophin in cell signaling", *Biochemistry* **40** (37), 11270-8.
- **Russo K.**, Ragone R., Facchiano A.M., Capogrossi M.C. and Facchiano A. (2002) "Platelet-derived growth factor-BB and basic fibroblast growth factor directly interact in vitro with high affinity", *J Biol Chem* **277**(2), 1284-91.
- Facchiano A., **Russo K.**, Facchiano A.M., De Marchis F., Facchiano F., Ribatti D., Aguzzi M.S. and Capogrossi M.C. (2003) "Identification of a novel domain of fibroblast growth factor- 2 controlling its angiogenic properties", *J Biol Chem* **278**(10), 8751-60.
- Faraone D., Ragone G., Aguzzi M.S., **Russo K.**, Capogrossi M.C, Facchiano A. (2006) "Heterodimerization of FGF-receptor 1 and PDGF-receptor-alpha: a novel mechanism underlying the inhibitory effect of PDGF-BB on FGF-2 in human cells". *Blood*. 2006 Mar 1;107(5):1896-902.

Pubblicazioni continua

- Facchiano F., D'Arcangelo D., **Russo K.**, Fogliano V., Mennella C., Ragone R., Zambruno Z., Carbone V., Ribatti D., Peschle C., Capogrossi MC., Facchiano A. (2006) "Glycated fibroblast growth factor-2 is quickly produced in vitro upon low-millimolar glucose treatment and detected in vivo in diabetic mice", *Mol Endocrinol.* **20(11)**:2806-18.
- Maggi M, Gende L, **Russo K**, Fritz R, Equaras M. Bioactivity of *Rosmarinus officinalis* Essential Oil extracted from plant material with different drying treatment Against *Paenibacillus larvae* and *Varroa destructor*. *Natural products Research* 25 (4): 397-406 (2011).

Presentazioni

- 1999 "β-dystroglycan-Grb2 interaction measured by Surface Plasmon Resonance" Proteine '99, XIV Meeting – Workgroup on the structure and Function of Proteins "Tor Vergata" University of Rome. June 3-5. Abstract E24, pag.175.
- 2001 "Interazione diretta tra il platelet-derived growth factor-BB e il basic fibroblast growth factor" FISV, Palazzo dei Congressi, Riva del Garda. Settembre 21-25. Settembre 21-25. Abstract 1.10, pag. 7.
- 2001 "Il platelet-derived growth factor-BB interagisce *in vitro* con il basic fibroblast growth factor" Società Italiana di Cardiologia, 62° Congresso Nazionale Hotel Cavalieri Hilton, Roma, Dicembre 8-12. Abstract C152, pag. 45.
- 2003 Coinvolgimento della glicosilazione non-enzimatica del Fibroblast Growth Factor-2 (FGF-2) nella ridotta angiogenesi in corso di diabete mellito. 5° convegno FISV. 10-13 Ottobre. Abstract 12.3 pag. 196 Libro degli Abstract.
- 2003 Il peptide RGDS inibisce la migrazione di cellule endoteliali e promuove l'attivazione delle caspasi. 5° convegno FISV. 10-13 Ottobre. Abstract 17.1 pag. 267 Libro degli Abstract.
- 2003 Effetto inibitorio di PDGF-BB sull'azione mitogenica del FGF-2 in cellule endoteliali umane. 5° convegno FISV Rimini, 10-13 Ottobre. Abstract 21.19 pag. 332 Libro degli Abstract
- 2004 Characterization of products quality from Lazio and Toscana seafood breedings. Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare: verso un controllo di filiera basato sull'Analisi del Rischio. Ottobre. FAO. Roma.

Presentazioni continua

- 2005 VALUTAZIONE DEI LIVELLI DEI POLICLOROBIFENILI (PCB) NELLE ORATE (S. AURATA) E SPIGOLE (D. LABRAX) DI ALLEVAMENTO
XV Convegno Nazionale dell'A.I.V.I., Tirrenia,
16-19 Giugno.
- 2006 DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A QUANTITATIVE METHOD FOR SIMULTANEOUS PCDD/F AND PCB DIOXIN-LIKE IN FEED AND IN ANIMAL ORIGIN FOOD
Dioxin 2006, 21-25 Agosto, Oslo.
- 2007 Valutazione del contenuto di Beta-esaclorocicloesano nel latte di massa proveniente da allevamenti della Valle del fiume Sacco nelle provincie di Roma e Frosinone
XX Congresso di Chimica Analitica, San Martino del Cimino (VT), 16-20 Settembre.
- 2008 Evaluation of beta-exachlorocyclohexane content in row milk from Valle del Sacco river breedings in Roma and Frosinone provinces (Latium Italian Region)
European Pesticide Residue Workshop 2008.
- 2008 Bioactividad de aceites en Varroa destructor según su tratamiento de secado y procedencia geográfica.
2° Congreso Argentino de Apicultura
Mar del Plata, 7-9 Agosto.
- 2010 Improved clean-up for the determination of neonicotinoids pesticides in honeybees by HPLC: comparison of DAD and MS/MS detection
8th European Pesticide Residue Workshop 2010.
Strasburgo, Francia.
- 2012 Development and validation of a method for Pentachlorophenol (PCP) determination in Honey and Milk.
9th European Pesticide Residue Workshop 2012.
Vienna, Austria, June 25-28.
- 2014 Typical Italian PGI Product: Pesticide Residues Evaluation of "Romanesco artichoke" by LC-MS/MS and GC-MS/MS
10th European Pesticide Residue Workshop 2014.
Dublino, Irlanda.
- 2014 Ultrasound-vortex-assisted dispersive liquid-liquid micro extraction coupled with liquid chromatography-tandem mass spectrometry for rapid determination of fungicide carbendazim in orange juice
International Symposium on Capillary Chromatography
Palazzo dei congress – Riva del Garda – 18-23 May 2014.
- 2015 Metodi di campionamento per il controllo ufficiale di Micotossine (Docente)
IGIENE DEI MANGIMI
14-15 Dicembre - IZSLT
- 2016 Evaluation of Pesticide Residues and Micotoxins in dried herbs, tea and spices by LC-MS/MS, GC-MS/MS and HPLC-Fluorescence
11th European Pesticide Residue Workshop 2016.
Limassol, Cipro

Presentazioni continua

- 2016 Control activities for pesticide residues on food from non-EU countries
30° edizione "Massa 2016" Società Chimica Italiana – Divisione di Spettrometria di Massa
6-8 Settembre 2016 – ISS, Roma
- 2016 Evaluation of Pesticide Residues and Micotoxins in dried herbs, tea and spices by LC-MS/MS, GC-MS/MS and HPLC-Fluorescence
30° edizione "Massa 2016" Società Chimica Italiana – Divisione di Spettrometria di Massa
6-8 Settembre 2016 – ISS, Roma
- 2016 FLUSSI INFORMATIVI RESIDUI DI FITOSANITARI: CRITICITA' NELLA TRASMISSIONE DATI (DOCENTE) Pubblicazione presentazioni del XII Convegno "Attività dell'Amministrazione pubblica in materia di controllo dei prodotti fitosanitari e dei residui di fitofarmaci negli alimenti" (DOCENTE)
17 Novembre
- 2017 *Progetto di ricerca corrente del Ministero della Salute IZSLT 10/12 RC*
"Applicazione di metodologie diagnostiche per la determinazione di contaminanti chimici nelle matrici vegetali con particolare attenzione alle piante officinali utilizzate come integratori alimentari" (Docente)
20 Giugno
Giornata della ricerca IZSLT
- 2017 Il flusso Pesticidi attività associate e funzionalità del CRS (Cruscotto Reportistica Sanitaria) (Docente)
27 Ottobre
CONTROLLO UFFICIALE NEL SETTORE DEGLI ALIMENTI: DEBITI INFORMATIVI REGIONALI E FUNZIONALITÀ CRS (CRUSCOTTO REPORTISTICA SANITARIA)
Aggiornamento e strumenti di gestione del dato
- 2018 Control activities for pesticide residues on food from non-EU countries
12th European Pesticide Residue Workshop 2018.
Monaco 21-25 Maggio

Docenze

- "Interazione diretta tra il platelet-derived growth factor-BB e il basic fibroblast growth factor" - F.I.S.V. - Settembre 21-25, 2001, Palazzo dei Congressi, Riva del Garda
- "Il platelet-derived growth factor-BB interagisce *in vitro* con il basic fibroblast growth factor"
- Società Italiana di Cardiologia - Dicembre 8-12, 2001, 62° Congresso Nazionale
Hotel Cavalieri Hilton, Roma
- Il controllo chimico degli alimenti per l'uomo e per gli animali: la chimica tra realtà e leggenda – ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI – Roma 4, 13, 27 ottobre, 10, 11 novembre, 1, 6 dicembre
- "Analisi di Pesticidi negli alimenti" XXXIII Convegno Interregionale Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzi TUMA 2014 – Pesaro (PU) – 16-18 Settembre 2014 – Società Chimica Italiana
- "Analisi di Pesticidi" - BENESSERE ANIMALE, QUALITÀ DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE E SICUREZZA... – ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI – 21 Novembre-10 Dicembre 2014 – Roma – IZSLT

Docenze continua

- "Alternanza Scuola-Lavoro" – Stage Formativo destinato al Liceo Scientifico V. Volterra di Ciampino ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI – 9-16 Marzo 2015 – Roma – IZSLT
- "Metodi di campionamento per il controllo ufficiale di micotossine" - IGIENE DEI MANGIMI – ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI – 14-15 Dicembre 2015 – Roma – IZSLT
- "Flussi Informativi Residui di Fitosanitari: Criticità nella trasmissione dati" - XII Convegno ATTIVITA' DELL'AMMINISTRAZIONE PUBBLICA IN MATERIA DI CONTROLLO DEI PRODOTTI FITOSANITARI E DEI RESIDUI DI FITOFARMACI NEGLI ALIMENTI –Istituto Superiore di Sanità – Roma – 17 Novembre 2016 – ISS
- Progetto di ricerca corrente del Ministero della Salute IZSLT 10/12 RC "APPLICAZIONE DI METODOLOGIE DIAGNOSTICHE PER LA DETERMINAZIONE DI CONTAMINANTI CHIMICI NELLE MATRICI VEGETALI CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALLE PIANTE OFFICINALI UTILIZZATE COME INTEGRATORI ALIMENTARI" - L'ATTIVITA' DI RICERCA CORRENTE PRESSO L'IZS LAZIO E TOSCANA: PRINCIPALI RISULTATI E LORO TRASFERIBILITA' OPERATIVA , IZSLT – Sede di Roma – 20/06/2017
- "Il Flusso Pesticidi: descrizione del piano, modulistica dedicata, e requisiti del flusso dati" - CONTROLLO UFFICIALE NEL SETTORE DEGLI ALIMENTI: DEBITI INFORMATIVI REG. – ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI – 27 Ottobre 2017 – IZSLT
- "I prodotti fitosanitari negli alimenti" - IL CONTROLLO PUBBLICO NELLA SICUREZZA ALIMENTARE: PUNTI DI FORZA DELLE... – ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI – 10 Ottobre-9 Novembre 2017 – IZSLT
- 2018 Training on Mycotoxins Detection
– ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI 26 – 27 Novembre 2018– Roma – IZSLT
- 2018 Training on Mycotoxins Detection
– ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI 13 – 14 Dicembre 2018 – Roma – IZSLT

DATI PERSONALI

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".