

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	9056
Categorie di iscrizione	01 Area Medica e Chirurgica 07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	AGNESE VALENTINA
Codice Fiscale	GNSVNT76R65G273T
Cittadinanza	ITALIANA
Data di nascita	25/10/1976
Luogo di nascita	PALERMO
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	Si - ORDINE DEI BIOLOGI Provincia PALERMO
Occupazione desiderata / Settore professionale	LABORATORIO DI RICERCA/ SEDE PALERMO per allestimento di modelli animali per lo studio preclinico di biocompatibilità di scaffold ingegnerizzati con cellule staminali e differenziate
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/01/2012 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	ORGANIZZAZIONE E GESTIONE LABORATORIO
Principali attività e responsabilità	Organizzazione e gestione laboratorio; cellule staminali tumorali (isolamento e caratterizzazione); Imaging in vivo; Attività di sperimentazione in vitro e in vivo; manipolazione di animali di laboratorio; gestione di laboratorio; meccanismi di sopravvivenza e di differenziamento delle cellule staminali normali e tumorali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. G. Stassi, Laboratorio di Fisiopatologia Cellulare e Molecolare, Dipartimento Discipline Chirurgiche ed Oncologiche
Date	Dal 15/05/2011 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	TITOLARE DI ATTIVITA' DI ASSISTENZA DIDATTICA
Principali attività e responsabilità	RESPONSABILE DI TUTTO IL SETTORE SCIENTIFICO
Date	Dal 01/07/2009 al 14/05/2011
Lavoro o posizione ricoperti	RESPONSABILE SETTORE SCIENTIFICO
Principali attività e responsabilità	RESPONSABILE SETTORE SCIENTIFICO
Nome e indirizzo del datore di lavoro	STUDIORUM DI NASTA ALESSANDRA

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	ASSISTENZA DIDATTICA
Date	Dal 15/06/2005 al 15/06/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Co-editore
Principali attività e responsabilità	Co- Editore dei Supplementi della rivista Annals of Oncology per la pubblicazione degli Atti del Congresso Nazionale GOIM rispettivamente negli anni 2005, 2006 e 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Annals of Oncology
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	rivista scientifica
Date	Dal 15/06/2005 al 15/06/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Organizzatore di incontri scientifici
Principali attività e responsabilità	Membro del Comitato per la pubblicazione sulla rivista Annals of Oncology degli Atti del Congresso Nazionale GOIM per gli anni 2005, 2006 e 2007.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Gruppo Oncologico dell'Italia meridionale
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	ricerca in campo oncologico
Date	Dal 01/05/2005 al 31/05/2009
Lavoro o posizione ricoperti	ASSEGNISTA DI RICERCA
Principali attività e responsabilità	svolgimento del progetto dal dal titolo "Identificazione dei principali polimorfismi genici coinvolti nella progressione neoplastica e nella risposta al trattamento in pazienti con carcinoma coloretale"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ANTONIO RUSSO, Centro Interdipartimentale di Studi in Ricerche in Oncologia Clinica (C.I.R.O.C.), Università degli Studi di Palermo.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	PROFESSORE ASSOCIATO
Date	Dal 01/01/2003 al 30/12/2003
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente di Ricerca
Principali attività e responsabilità	studio di biomateriali e creazione di scaffold per esperimenti di bioingegneria.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dr. S Hamilton; iCancer Genomics Core Laboratory, Department of Pathology, University of Texas, MD Anderson Cancer Center
Date	Dal 01/04/2002 al 30/04/2005
Lavoro o posizione ricoperti	DOTTORE DI RICERCA
Principali attività e responsabilità	Svolgimento della tesi dal titolo "Ruolo funzionale di specifiche mutazioni di TP53 nella prognosi e nella risposta al trattamento dei pazienti con carcinoma coloretale: risultati del TP53-CRC Collaborative Study".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof.ssa RM Tomasino, Dipartimento di Oncologia, Università degli Studi di Palermo.

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	PROFESSORE ORDINARIO
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/09/1995 al 15/03/2002
Titolo della qualifica rilasciata	LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Svolgimento di una tesi sperimentale dal titolo "Identificazione del gene codificante la proteina specifica per l'elemento ripetuto CT/AG dell' isolatore cromatinico sns del cluster genico degli istoni di P. lividus"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università degli Studi Palermo.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 e lode
Date	Dal 14/09/1990 al 10/07/1995
Titolo della qualifica rilasciata	MATURITA' SCIENTIFICA
Principali tematiche/competenze professionali possedute	DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Statale "Stanislao Cannizzaro" di Palermo.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	48/60
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	ITALIANA
Altre lingue	
INGLESE	Ascolto: B1 Lettura: B1 Interazione orale: B1 Produzione orale: B1 Scritto: B1
Capacità e competenze sociali	OTTIMA CAPACITA' DI RELAZIONE CON IL PROSSIMO SIA INDIVIDUALMENTE CHE DI GRUPPO. OTTIMA CAPACITA' D'INTERPRETAZIONE DELLE VARIE NECESSITA' E DI GESTIONE DELLE STESSE.
Capacità e competenze organizzative	OTTIME CAPACITA' ORGANIZZATIVE SIA A LIVELLO INDIVIDUALE CHE DI GESTIONE DEL PERSONALE.
Capacità e competenze tecniche	Capacita' di svolgere le seguenti tecniche di laboratorio: organizzazione e gestione laboratorio; imaging in vivo; manipolazione animali; cellule staminali tumorali (isolamento e caratterizzazione); Mantenimento e propagazione di colture batteriche e di colture cellulari umane, Clonaggi con l'uso di vettori plasmidici, marcature con 32P

e 32P; sintesi in vitro di mRNA; traduzione in vitro, SDS-Page, One-Hybrid System; Two-Hybrid System; In situ Hybridization; Microscopia a dissezione ZEISS e Laser Capture Microdissection Arcturus, estrazione e purificazione di DNA, RNA e proteine da tessuti solidi, colture cellulari, tessuto microdissezionato e da sangue, Sequenziamento di nucleotidi, SSCP; Methylation Specific PCR; Immunoprecipitazione della cromatina (ChIP), Immunoprecipitazione proteica, Immunostaining, Immunocistochemica, Immunofluorescenza, Western Blotting, Microarray (sistema Affymetrix), CGH Array, Tissue Array, saggio di vitalità cellulare (MTT Assay), Real Time PCR, analisi di SNPs. Tecniche di biologia cellulare: mantenimento di colture cellulari murine e umane, primarie e trasformate in vitro; Analisi citofluorimetrica di flusso (FACS); Sorting cellulare mediante citofluorimetria; Elaborazione dei dati di real-time PCR mediante GeneAmp software; Uso dello spettrofotometro per quantizzazione di acidi nucleici e proteine; Analisi elettroforetica di acidi nucleici su gel di agarosio; Analisi elettroforetica di estratti proteici totali su gel di poliacrilammide e Western blot analisi; Clonaggio in DNA plasmidico, trasformazione in cellule batteriche competenti e trasfezione in cellule eucariotiche; Knock-out genico condizionale mediante infezioni adenovirali e retrovirali esperimenti la ricombinase fagica Cre in cellule eucariotiche mostranti siti di ricombinazione omologa LoxP; Indagine immunocistochemica mediante microscopia a fluorescenza e confocale; Knock-down genico mediante la tecnica di small interference RNA di oligo duplex; Purificazione e coltura di cellule tumorali primarie; Purificazione di cellule staminali tumorali e normali; Allestimento di modelli animali: umanizzazione di mammelle murine mediante rimozione chirurgica delle mammelle murine e inserimento di fibroblasti umani; Iniezioni di cellule nel ventricolo sinistro murino; esperienza di imaging in vivo e tracking in vivo. Analisi del lumenometro al fine di identificare cellule marcate con l'enzima luciferase. Ingegnerizzazione biomateriali con cellule differenziate e staminali; Studio di matrici tridimensionali biocompatibili che consentano un adeguato scambio di nutrienti e gas e che permettano la finale integrazione del prodotto ingegnerizzato nei tessuti circostanti

Capacità e competenze informatiche	<p>Ottima conoscenza dei seguenti Sistemi Operativi: Microsoft Windows 95-98-00-XPpro-Vista e dei pacchetti applicativi di Office 2003/XP/2007.</p> <p>Ottima conoscenza di Internet Explorer, Microsoft Outlook, Adobe photoshop 6, Acrobat 7.0.</p> <p>Ottima conoscenza dei seguenti sistemi operativi per Machintosh: MacOS. Ottima conoscenza dei seguenti pacchetti applicativi per Machintosh: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Internet Explorer, Acrobat 6.0, Adobe Photoshop 5, EndNote 3, Canvas 5, MacMolly.</p> <p>Buona conoscenza del Sistema Operativo R per la gestione e l'analisi dei dati di Microarray.</p> <p>Buona conoscenza del software StatSoft 6.1 per le analisi biostatistiche.</p>
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	BUONE ATTIVITA' CREATIVE E CAPACITA' DI DISEGNO ARTISTICO E TECNICO.
Altre capacità e competenze	<p>COLLABORAZIONE ALLA STESURA E REALIZZAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA CNR, AIRC, MIUR, PRIN DAL 2003- AD OGGI</p> <p>ATTIVITA' DIDATTICA ALL'INTERNO DELL'INSEGNAMENTO IN "MARKERS ONCOLOGICI IN ONCOLOGIA MOLECOLARE" CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN BIOMEDICINA</p> <p>PARTECIPAZIONE A RIUNIONI DI PROGETTI</p> <p>PARTECIPAZIONE A CONGRESSI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI IN QUALITA' DI RELATORE</p> <p>RECENSITA SULLA RIVISTA INTERNAZIONALE DOCTOR'S GUIDE DELLA COMUNICAZIONE ORALE DAL TITOLO "TP53 MUTATIONS IN EXON 5 AND S-PHASE FRACTION BUT NOT MUTATIONS IN RAS GENE FAMILY AND DNA-PLOIDY ARE INDIPENDENT PROGNOSTIC INDICATORS IN LARYNGEAL SQUAMOUS" PRESENTATA AL 16TH CONGRESSO ICACT IL 2 FEBBRAIO 2005 A PARIGI, FRANCIA.</p> <p>VINCITRICE DEL PREMIO PER LA MIGLIORE COMUNICAZIONE ORALE IN OCCASIONE DELL' OTTAVO CONGRESSO NAZIONALE GOIM DAL TITOLO: "DALLE INNOVAZIONI BIOMOLECOLARI E TECNOLOGICHE ALLA APPLICAZIONE CLINICA".</p> <p>MEMBRO DEL COMITATO PER LA PUBBLICAZIONE SULLA RIVISTA ANNALS OF</p>

Patente PATENTE DI GUIDA B

**Pubblicazioni
tecnico/scientifiche**

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON IF

1. A Russo; V Calò; L Bruno; V Schirò; V Agnese; S Cascio; E Foddai; F Di Gaudio; G Gulotta; E Surmacz; G Di Fede; V Bazan. Is BRCA1-5083del19, identified in breast cancer patients of Sicilian origin, a Calabrian founder mutation? In press on Breast Cancer Research and Treatment.
2. Russo A, Fratto ME, Bazan V, Schirò V, Agnese V, Cicero G, Vincenzi B, Tonini G, Santini D. Targeting apoptosis in solid tumors: the role of bortezomib from preclinical to clinical evidence. *Expert Opin Ther Targets*. 2007 Dec;11(12):1571-86.
3. Russo A, Calò V, Augello C, Bruno L, Agnese V, Schirò V, Barbera F, Cascio S, Foddai E, Badalamenti G, Intrivici C, Cajozzo M, Gulotta G, Surmacz E, Colucci G, Gebbia N, Bazan V. 4843delC of the BRCA1 gene is a possible founder mutation in Southern Italy (Sicily). *Ann Oncol*. 2007 Jun;18 Suppl 6:vi99-102.
4. Agnese V, Bazan V, Fiorentino FP, Fanale D, Badalamenti G, Colucci G, Adamo V, Santini D, Russo A. The role of Aurora-A inhibitors in cancer therapy. *Ann Oncol*. 2007 Jun;18 Suppl 6:vi47-52.
5. Agnese V, Cabibi D, Calcara D, Terrasi M, Pantuso G, Fiorentino E, Intrivici C, Colucci G, Aragona F, Gebbia N, Bazan V, Russo A. Aurora-A overexpression as an early marker of reflux-related columnar mucosa and Barrett's oesophagus. *Ann Oncol*. 2007 Jun;18 Suppl 6:vi110-5.
6. Gargano G, Calcara D, Corsale S, Agnese V, Intrivici C, Fulfaro F, Pantuso G, Cajozzo M, Morello V, Tomasino RM, Ottini L, Colucci G, Bazan V, Russo A. Aberrant methylation within RUNX3 CpG island associated with the nuclear and mitochondrial microsatellite instability in sporadic gastric cancers. Results of a GOIM (Gruppo Oncologico dell'Italia Meridionale) prospective study. *Ann Oncol*. 2007 Jun;18 Suppl 6:vi103-9.
7. Russo A, Calò V, Agnese V, Bruno L, Corsale S, Augello C, Gargano G, Barbera F, Cascio S, Intrivici C, Rinaldi G, Gulotta G, Macaluso M, Surmacz E, Giordano A, Gebbia N, Bazan V. BRCA1 genetic testing in 106 breast and ovarian cancer families from Southern Italy (Sicily): a mutation analyses. *Breast Cancer Res Treat*. 2007 Nov;105(3):267-76.
8. Rocco A, Caruso R, Toracchio S, Rigoli L, Verginelli F, Catalano T, Neri M, Curia MC, Ottini L, Agnese V, Bazan V, Russo A, Pantuso G, Colucci G, Mariani-Costantini R, Nardone G. Gastric adenomas: relationship between clinicopathological findings, Helicobacter pylori infection, APC mutations and COX-2 expression. *Ann Oncol*. 2006 Jun;17 Suppl 7:vii103-vii108
9. V. Agnese, G. Gargano, V. Calò, S. Corsale, C. Augello, L. Bruno, L. La Paglia, A Gullo, L. Ottini, Anna Russo, F. Fulfaro, G. Rinaldi, A Crosta, G. Cicero, O. Majorana L. Palmeri, C. Cipolla, A. Agrusa,, G. Gullotta, V. Morello, G. Di Fede, V. Adamo, G. Colucci, RM Tomasino, MR Valerio, V. Bazan and Antonio Russo. Detection and quantification of mammaglobin in the blood of breast cancer patients. Can it be useful as a potential clinical marker? Preliminary results of a GOIM (Gruppo Oncologico dell'Italia Meridionale) prospective study. *Ann Oncol*. 2006 Jun;17 Suppl 7:vii41-vii45.
10. V. Bazan L. Bruno, C. Augello, V. Agnese, V. Calò, S. Corsale, G. Gargano, M. Terrasi, V. Schirò, G. Di Fede, V. Adamo, C. Intrivici, A. Crosta, G. Rinaldi, F. Latteri, N. Grassi, MR

- Valerio, G. Colucci M. Macaluso and A. Russo. Molecular detections of TP53, Ki-Ras and p16INK4A promoter methylation free-circulating tumor cells in plasma of colorectal cancer and its association with prognosis. Results of a 3-years GOIM (Gruppo Oncologico dell'Italia Meridionale) prospective study. *Ann Oncol.* 2006 Jun;17 Suppl 7:vii84-vii90.
11. F. Bishehsari, M. Mahdavinia, R. Malekzadeh, F. Verginelli, T. Catalano, M. Sotoudeh, V. Bazan, V. Agnese, D. Esposito, D. Semeraro, G. Colucci, N. Rakhshani, A. Cama, M. Piantelli, St. Iacobelli, A. Russo and R. Mariani-Costantini Patterns of K-ras mutation in colorectal carcinomas from Iran and Italy (a Gruppo Oncologico dell'Italia Meridionale study): influence of microsatellite instability status and country of origin. *Ann Oncol.* 2006 Jun;17 Suppl 7:vii91-vii96.
 12. L. Ottini, M. Falchetti, R. Lupi, P. Rizzolo, V. Agnese, G. Colucci, V. Bazan and A. Russo Patterns of genomic instability in gastric cancer: clinical implications and perspectives. *Ann Oncol.* 2006 Jun;17(suppl_7):vii97-vii102.
 13. A. Russo, M. Terrasi, V. Agnese, D. Santini and V. Bazan. Apoptosis: a relevant tool for anticancer therapy. *Ann Oncol.* 2006 Jun;17 Suppl 7:vii115-vii123
 14. V. Agnese, S. Corsale, V. Calò, C. Augello, L. Bruno, D. Calcara, A. Crosta, V. Rodolico, G Rinaldi, G. Cicero, F. Latteri, A. Agrusa, V. Morello, G. Altavilla, G. Di Fede, E Fiorentino, N. Grassi, MA Latteri, MR Valerio, RM Tomasino, G. Colucci, V. Bazan and A. Russo. Significance of p16ink4a hypermethylation gene in primary head/neck and colorectal tumors: it is a specific tissue event? Results of a 3-years GOIM (Gruppo Oncologico dell'Italia Meridionale) prospective study. *Ann Oncol.* 2006 Jun;17 Suppl 7:vii137-vii141
 15. C. Augello, L. Bruno, V. Bazan, V. Calò, V. Agnese, S. Corsale, S. Cascio, G. Gargano, M. Terrasi, F. Barbera, B. Adamo, MR Valerio, G. Colucci, E. Sumarcz and A. Russo. Y179C, F486L, and N550H are BRCA1 variants that may be associated with breast cancer in a Sicilian family: results of a 5-years GOIM (Gruppo Oncologico dell'Italia Meridionale) prospective study. *Ann Oncol.* 2006 Jun;17 Suppl 7:vii30-vii33
 16. Iacopetta B, Russo A, Bazan V, Dardanoni G, Gebbia N, Soussi T, Kerr D, Elsaleh H, Soong R, Kandioler D, Janschek E, Kappel S, Lung M, Leung CS, Ko JM, Yuen S, Ho J, Leung SY, Crapez E, Duffour J, Ychou M, Leahy DT, O'Donoghue DP, Agnese V, et al. Functional categories of TP53 mutation in colorectal cancer: results of an International Collaborative Study. *Ann Oncol.* 2006 May;17(5):842-7.
 17. Augello C, Gregorio V, Bazan V, Cammareri P, Agnese V, Cascio S, Corsale S, Calò V, Gullo A, Passantino R, Gargano G, Bruno L, Rinaldi G, Morello V, Gerbino A, Tomasino RM, Macaluso M, Surmacz E, Russo A. TP53 and p16INK4A, but not H-Ki-Ras, are involved in tumorigenesis and progression of pleomorphic adenomas. *J Cell Physiol.* 2006 Jun;207(3):654-9.
 18. Agnese V, Calò V, Gargano G, Corsale S, Gregorio V, Cascio S, Cammareri P, Bruno L, Augello C, Gullo A, Sisto PS, Badalamenti G, Valerio MR, Napoli L, Gebbia N, Bazan V, Russo A. A new germline mutation in BRCA1 gene in a sicilian family with ovarian cancer. *Breast Cancer Res Treat.* 2006 Mar;96(1):97-100.
 19. Russo A, Bazan V, Iacopetta B, Kerr D, Soussi T, Gebbia N. for the TP53-CRC Collaborative Study Group. The TP53 Colorectal Cancer International Collaborative Study on the Prognostic and Predictive Significance of p53 Mutation: Influence of Tumor Site, Type of Mutation, and Adjuvant Treatment. *J Clin Oncol.* 2005 Oct 20;23(30):7518-28.
 20. Russo A, Corsale S, Agnese V, Macaluso M, Cascio S, Bruno L, Surmacz E, Dardanoni G, Valerio MR, Vieni S, Restivo S, Fulfaro F, Tomasino RM, Gebbia N, Bazan V. TP53 mutations and S-phase fraction but not DNA-ploidy are independent prognostic indicators in

laryngeal squamous cell carcinoma. *J Cell Physiol.* 2006 Jan;206(1):181-8.

21. Russo A, Bazan V, Agnese V, Rodolico V, Gebbia N. Prognostic and predictive factors in colorectal cancer: Kirsten Ras in CRC (RASCAL) and TP53CRC collaborative studies. *Ann Oncol.* 2005 May;16 Suppl 4:iv44-iv49.
22. Agnese V, Bazan V, Corsale S, Calò V, Valerio MR, Latteri MA, Vieni S, Grassi N, Cicero G, Dardanoni G, Tomasino RM, Colucci G, Gebbia N, Russo A. Specific TP53 and/or Ki-ras mutations as independent predictors of clinical outcome in sporadic colorectal adenocarcinomas: results of a 5-year Gruppo Oncologico dell'Italia Meridionale (GOIM) prospective study. *Ann Oncol.* 2005 May;16 Suppl 4:iv50-iv55.
23. Russo A, Corsale S, Cammareri P, Agnese V, Cascio S, Di Fede G, Macaluso M, Bazan V. Pharmacogenomics in colorectal carcinomas: future perspectives in personalized therapy. *J Cell Physiol.* 2005 Sep;204(3):742-9. Review.
24. Bazan V, La Rocca G, Corsale S, Agnese V, Macaluso M, Migliavacca M, Gregorio V, Cascio S, Sisto PS, Di Fede G, Buscemi M, Fiorentino E, Passantino R, Morello V, Tomasino RM, Russo A. Laser pressure catapulting (LPC): optimization LPC-system and genotyping of colorectal carcinomas. *J Cell Physiol.* 2005 Feb;202(2):503-9.
25. Migliavacca M, Ottini L, Bazan V, Agnese V, Corsale S, Macaluso M, Zupi R, Dardanoni G, Valerio MR, Pantuso G, Di Fede G, Tomasino RM, Gebbia N, Mariani-Costantini R, Russo A. TP53 in gastric cancer: mutations in the I3 loop and LSH motif DNA-binding domains of TP53 predict poor outcome. *J Cell Physiol.* 2004 Sep;200(3):476-85.
26. Dusonchet L, Corsale S, Migliavacca M, Calò V, Bazan V, Amato A, Cammareri P, Totaro MS, Agnese V, Cascio S, La Rocca G, Sisto PS, Dardanoni G, Valerio MR, Grassi N, Latteri S, Cajozzo M, Buscemi M, Castorina S, Morello V, Tomasino RM, Gebbia N, Russo A. Nm23-H1 expression does not predict clinical survival in colorectal cancer patients. *Oncol Rep.* 2003 Sep-Oct;10(5):1257-63.

PUBBLICAZIONI PER ESTESO SU RIVISTE SENZA IF

1. M Migliavacca, V Bazan, S Corsale, A Amato, V Agnese, V Calò, P Cammareri, S Cascio, G La Rocca, P. S Sisto, M. S Totano, G Badalamenti, A Crosta, F Fulfaro, T Rinaldi, M. R Valerio, A Russo. Clinical implications of genetic studies in hereditary breast carcinomas . XLVI Congresso della Società Siciliana di Chirurgia, Cefalù, 26-28 Settembre, 2002
2. A Amato, V Bazan, S Corsale, M Migliavacca, V Agnese, V Calò, P Cammareri, S Cascio, G La Rocca, P. S Sisto, M. S Totano, C. Arcara, E Bajardi, G Cicero, M. R Valerio, A Russo. Intestinal Inflammatory Disease And Carcinogenesis: Pathologic And Genetic Anatomy. Ulcerous Rectocolitis And Colorectal Carcinoma: A Comparison Of Biological Factors. XLVI congresso della Società Siciliana di Chirurgia, Cefalù, 26-28 Settembre, 2002
3. V. Agnese, A. Russo Commento critico di "A gene-expression signature as a predictor of survival in breast cancer". *Van de Vijver, et al. N. Engl. J. Med.* 2002; 347: 1999-2009. *Women's Oncology Rev.* 3:00-00, 2003
4. A Russo, V Gregorio, PS Sisto, V Calò, V Agnese, C Augello, S Cascio, G Badalamenti, S Fricano, L Napoli, A Giordano, D Santini, N Gebbia and V Bazan. Ductal lavage: a way of carefully tracing the breast secretin duct. *Woman's Health.* Aprile 2006

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI

1. V. Agnese, S. Corsale, S.P. Sisto, V. Bazan and A. Russo. Microdissezione laser, genomica e proteomica: metodiche innovative nella comprensione dei pathway molecolari della

carcinogenesi. Notiziario GOIM, anno X.26, Agosto 2004

2. P.S. Sisto, V. Agnese, V. Bazan, A. Russo. Ruolo dell' Oncologo Molecolare: dalla Ricerca Traslazionale alla Pratica Clinica. MEDIC, 2005; 13: 29-34.

MONOGRAFIE CON CARATTERE DI ELABORATI DIDATTICI E CAPITOLI DI LIBRO

1. Agnese V., Russo A., Corsale S., Bazan V. Farmacogenomica nei carcinomi coloretali: prospettive future nella terapia personalizzata.

2. Agnese V., Russo A., Corsale S., Bazan V. Le basi scientifiche della cancerogenesi: un "up-date".

Ulteriori informazioni

ATTIVITA' PROFESSIONALI IN GRUPPI DI RICERCA E/O UNITA' OPERATIVE

2004-2007: Coinvolgimento nel team del Prof. A. Russo presso il laboratorio di genomica funzionale del Dipartimento di Oncologia dell' Università degli studi di Palermo con il ruolo di responsabile di laboratorio.

2002-2007: Ha partecipato alla ideazione, alla stesura e alla realizzazione di Progetti di Ricerca CNR, AIRC, Ministero della Sanità e MIUR. Elenco di alcuni dei progetti di ricerca sopra indicati:

a. Progetto CNR

2003-2004 Progetto biennale Strategico Oncologia "Diagnostica molecolare in Oncologia" di Ricerca. Titolo : "Identificazione di micrometastasi occulte nei linfonodi e/o nel sangue periferico di pazienti affetti da carcinomi del tratto gastrointestinale".

b. Progetto AIRC

2002-2003 Progetto di Ricerca biennale finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro. Titolo: "Biomolecular predictors of clinical outcome in operable gastric carcinoma".

c. Ministero della Sanità

2003-2005 Progetto di ricerca biennale Ministero della Sanità. Titolo: "Il carcinoma pancreatico: indicatori diagnosi precoce, di progressione e di risposta al trattamento".

2003-2004 Progetto di ricerca biennale Ministero della Sanità. Titolo: " Nuove terapie combinatoriali e caratterizzazione biologica del carcinoma pancreatico".

d. Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

2005-2007 Progetto di Ricerca biennale finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Titolo: "Polimorfismi genici e profili proteici responsabili del processo di meta statizzazione del carcinoma coloretale".

2005-2007 Progetto di Ricerca biennale finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Titolo: "Attività telomerasica, infezione da HPV e livello di espressione del gene TSLC1: tre parametri per la diagnosi e la prevenzione dei tumori alla cervice".

2005-2007 Progetto di Ricerca biennale finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Titolo: "Metastasi epatiche da cancro del colon-retto: fattori di rischio, prognosi e trattamento su basi molecolari".

2004-2006 Progetto di Ricerca biennale finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Titolo: "Il carcinoma gastrico: ruolo di cox-2, di pg-p e mrp nella progressione tumorale e nella risposta al trattamento chemioterapico" .

2003-2005 Progetto di Ricerca biennale finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Titolo: "Studio del differente profilo di espressione genica in pazienti con carcinomi della mammella BRCA1/2 positivi" .

2002-2004 Progetto di Ricerca biennale finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Titolo: "Basi molecolari della carcinogenesi gastrica : Interazioni tra fattori genetici ed ambientali".

COLLABORAZIONE ALL'ATTIVITA' DIDATTICA

2006 Attività didattica all' interno del Corso teorico pratico di formazione ed aggiornamento organizzato dalla Società Italiana di Citometria GIC dal titolo: "analisi dei polimorfismi e dell' espressione genica mediante Real Time PCR".

2005-2006 Correlatrice di una tesi di Laurea specialistica in Biomedicina dal titolo: "Analisi dello stato di metilazione del promotore del gene p16 nel tumore primitivo e nel plasma di pazienti con carcinoma coloretale"

2004-2007 Attività didattica integrativa all' interno dell' insegnamento di Patologia generale, corso integrato di "Patologia generale, microbiologia, malattie infettive" (Prof.ssa V. Bazan) presso il Corso di Laurea in tecnico della prevenzione nell' ambiente e nei luoghi di lavoro.

2004-2005 Correlatrice di una tesi di Laurea in Biotecnologie dal titolo: "Analisi dello stato di metilazione del promotore del gene p16 nel tumore primitivo e nel plasma di pazienti con carcinoma coloretale"

2004-2006 Attività didattica integrativa all' interno dell' insegnamento di "Markers Oncologici in Oncologia Molecolare" (Prof. A. Russo) del corso integrato "Markers Oncologici" presso il Corso di Laurea Specialistica in Biomedicina.

2003-2006 Attività didattica integrativa all' interno dell' insegnamento di "Biotecnologie applicate alla diagnostica e terapia dei tumori solidi" (Prof. A. Russo) presso il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie (Interfacoltà).

2001-2002 Tutor di studenti impegnati a svolgere la tesi sperimentale presso il laboratorio del Prof. G. Spinelli.

2000-2002 Attività di collaborazione allo svolgimento dei laboratori di Biologia Sperimentale II nell'ambito della tematica Biologia Molecolare.

PARTECIPAZIONE A RIUNIONI

Marzo 2006 Riunione relativa al progetto "Metastasi epatiche da cancro del colon-retto: fattori di rischio, prognosi e trattamento su basi molecolari", tenutasi a Bologna.

Gennaio 2005 Riunione relativa al progetto "Il carcinoma gastrico: ruolo di Cox2, p-gp ed MDR nella carcinogenesi gastrica e nella risposta al trattamento", tenutasi a Napoli.

Giugno 2003 Riunione relativa al progetto "Basi molecolari della carcinogenesi gastrica", tenutasi a Napoli.

RECENSIONE DI ATTIVITÀ SCIENTIFICA

03 Febbraio 2005

Recensione sulla rivista internazionale Doctor's Guide della comunicazione orale dal titolo "TP53 Mutations in exon 5 and S-Phase Fraction but not Mutations In Ras gene family and DNA-ploidy are independent prognostic indicators in Laryngeal Squamous" presentata al 16th congresso ICACT il 2 Febbraio 2005 a Parigi, Francia.

PREMI

21 Giugno 2006 Vincitrice del premio per la migliore comunicazione orale in occasione dell' Ottavo Congresso Nazionale GOIM dal titolo: "dalle innovazioni biomolecolari e tecnologiche alla Applicazione Clinica".

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI IN QUALITÀ DI
RELATORE

01 Febbraio 2006 "17thInternational Congress on Anti-Cancer Treatment". Tenuto a Parigi,
Francia.

02 Febbraio 2005 "16thInternational Congress on Anti-Cancer Treatment". Tenuto a Parigi,
Francia.

11 Febbraio 2004 "15thInternational Congress on Anti-Cancer Treatment". Tenuto a Parigi,
Francia.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI SCIENTIFICI NAZIONALI IN QUALITÀ DI RELATORE

21 Giugno 2006 Ottavo Congresso Nazionale GOIM dal titolo: "dalle innovazioni
biomolecolari e tecnologiche alla Applicazione Clinica". Tenuto a Messina, Italia.