

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** VIVIANA  
**Cognome** BAZAN  
**E-mail** viviana.bazan@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Titoli di Studio

- Ha conseguito il Diploma di Maturità Classica, con voti 60/60, nell'anno scolastico 1979-80, presso il Liceo Classico Statale "G. Meli" di Palermo.

- Laurea in Scienze Biologiche in data 13/02/1985 (sessione di esami di laurea per l'anno accademico 1983-84) con voti 110/110 e LODE, presso la Facoltà di Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Palermo, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: "Trascrizione e processamento degli RNA complementari al gene VIII° del batteriofago F1" (relatore Prof. M. La Farina).

- Borsa di Studio triennale assegnata dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro con concorso per titoli ed esami (Dicembre 1988), in relazione al progetto di studio "Strategia farmacologia tramite monitoraggio sequenziale citoflussimetrico del DNA e del ciclo cellulare delle metastasi epatiche da carcinoma coloretale" concordato dalla sottoscritta con il Direttore (Prof. P. Bazan) della Clinica Chirurgica Generale e Terapia Chirurgica dell'Università di Palermo. Tale progetto è stato successivamente oggetto di pubblicazioni sia su riviste nazionali che internazionali.

- Specialista in Patologia generale: Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo (19/12/89) voto 50/50.

- Diploma nel Corso di Perfezionamento in Oncobiopatologia della durata di anni 1 (1999-2000) conseguito presso il Dipartimento di Discipline Chirurgiche ed Oncologiche dell'Università degli Studi di Palermo

- Dottore di Ricerca nel Corso di Dottorato di Ricerca in Oncopatologia Cellulare e Molecolare XVI Ciclo (Coordinatore: Prof. RM Tomasino) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo .

## ATTIVITA' DIDATTICA

- Ha svolto numerosi seminari scientifico-didattici.

-Segue gli studenti del Corso di Perfezionamento in Oncobiopatologia dell'Università di Palermo nella ricerca e nella stesura della tesi finale a loro assegnata.

- Docente a contratto, negli anni accademici 1993-94, 1995-96, 1997-98, nel "Corso di Perfezionamento in Coloproctologia" (Direttore del Corso: Prof. P. Bazan) dell'Università degli Studi di Palermo con il seguente insegnamento: , "Principi di caratterizzazione biologica cellulare e molecolare del cancro coloretale".

- Docente a contratto, negli anni accademici 1998-99 e 1999-2000, 2000-2001, nel "Corso di Perfezionamento in Oncobiopatologia" (Direttore del Corso: Prof. P. Leo) dell'Università degli Studi di Palermo con i seguenti insegnamenti : "Principi di caratterizzazione di biologia cellulare in oncologia" e "Genetica molecolare dei tumori della testa e del collo".

- **Docente Affidatario dei seguenti insegnamenti nel settore MED-04 presso l'Università degli Studi di Palermo:**

• **Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione dell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Facoltà di Medicina e Chirurgia**

- Dagli AA 2003-2004 fino al 2009-2010: docente del modulo di "Patologia Generale" nel corso integrato di Patologia generale, Microbiologia, Malattie Infettive

• **Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia**

- Dagli A.A. 2010/2011 al 2011/2012: docente del modulo di "Patologia cellulare" nel corso integrato di Patologia e diagnostica molecolare dell'insegnamento (I anno)

• **Corso di Laurea in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia**

- Dagli anni accademici 2011/2014: docente di "Patologia Generale"

• **Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica**

- Dagli A.A. 2007/2014: Docente di Patologia Generale nel I anno, ha svolto attività didattica frontale ed elettiva seguendo, come Tutor, diversi specializzandi.

• **Corso di Laurea in Laboratorio Biomedico**

- A.A. 2014/2015: Insegnamento nell'ambito del Corso di studi in **Patologia Molecolare ed Ultrastrutturale** (II semestre) (6 CFU, 60 h)

• **Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica**

- Dagli A.A. 2015/2016: Docente nel settore MED 46.

## **RICERCHE FINANZIATE**

### ***COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA E/O UNITÀ OPERATIVE***

Ha partecipato alla ideazione e alla realizzazione di progetti di Ricerca CNR, AIRC e Ministero della Sanità, MIUR, PON e Assessorato Sanità Regione Sicilia come Coordinatore Nazionale e/o di Unità Operative. Elenco dei principali progetti Nazionali ed Internazionali nei quali è responsabile e/o principale collaboratore

#### ***Progetti CNR***

Membro del Progetto di Ricerca approvato nel 1990: "Strategia farmacologica tramite monitoraggio sequenziale citoflussimetrico del DNA e del ciclo cellulare nei carcinomi avanzati della mammella".

Membro del Progetto di Ricerca Finalizzata A.C.R.O., sottoprogetto 7, approvato nel 1991. Coordinatore Nazionale: Prof. M. La Farina del Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università degli Studi di Palermo. "Caratterizzazione biomolecolare del cancro coloretale: DNA-ploidia, stato genico ed espressione degli oncogeni myc, fos e ras."

Membro del Progetto di Ricerca Progetti Strategici Oncologia CNR-MIUR Coordinatore Nazionale: Prof. G. Bevilacqua (2002-2004). Titolo : "Identificazione di micrometastasi occulte nei linfonodi e/o nel sangue periferico di pazienti affetti da carcinomi del tratto gastrointestinale"

#### ***Progetti AIRC***

Membro del Progetto di Ricerca triennale (1989-91) finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro. Titolo: "Strategia terapeutica tramite monitoraggio sequenziale citofluorimetrico del DNA e del ciclo cellulare nei/le: 1) Carcinomi avanzati della mammella; 2) Metastasi epatiche coloretali non resecabili".

Membro del Progetto di Ricerca triennale (1990-92) finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro. Titolo: "Strategia terapeutica mediante studio della cinetica cellulare (TLI) nella profilassi delle ripetizioni tumorali loco-regionali e/o a distanza nel carcinoma colon-rettale trattato chirurgicamente con intento radicale".

Membro del Progetto di Ricerca triennale (1991-93) finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro. Titolo: "Studio della cinetica cellulare in vivo con Bromodesossipuridina (BLI) nei carcinomi coloretali resecabili per nuove terapie selettive".

Membro del Progetto di Ricerca triennale (1992-94) finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro. Titolo: "Espressione degli oncogeni myc, fos, ras e contenuto cellulare di DNA nella valutazione prognostica dei carcinomi colo-rettali primitivi resecabili".

Membro del Progetto di Ricerca triennale (1993-95) finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro. Titolo: "Caratterizzazione biomolecolare dei carcinomi coloretali primitivi resecabili: proteina p53, DNA-ploidia ed attività proliferativa".

Membro del Progetto di Ricerca triennale (1994-96) finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro. Titolo: "Analisi delle

mutazioni puntiformi degli oncogeni ras, del livello di espressione degli oncogeni myc e fos e dell'attività proliferativa nei carcinomi coloretali primitivi resecabili".

Membro del Progetto di Ricerca biennale (2001-2003) finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro. Responsabile: Prof. N. Gebbia Titolo: "Biomolecular predictors of clinical outcome in operable gastric carcinoma".

### ***Ministero della Sanità***

Membro del Progetto di Ricerca triennale (1998-2000) finanziato dal Ministero della Sanità. Responsabile: Dott. G. Colucci (U.O. Medicina - IRCCS Oncologico di Bari) Coordinatore nazionale: Dott. A. Russo. Progetto di ricerca collegato al protocollo GOIM N. 9602 bis. Titolo: "Caratterizzazione biomolecolare del carcinoma gastrico resecato".

Membro del Progetto di ricerca biennale (2000-2002) Ministero della Sanità Responsabile Scientifico: Prof. N. Gebbia (Università di Palermo) Titolo: "Carcinomi gastrici resecabili: Indicatori biomolecolari di ripresa di malattia e sopravvivenza".

Membro del Progetto di ricerca biennale (2001-2003) Ministero della Sanità . Responsabile Scientifico: Prof. G. R. Loria. Titolo: "Studio sulla prevalenza di Tumori spontanei nell'uomo e negli animali, individuazione di aree a rischio, ipotesi di prevenzione primaria" in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Regione Sicilia.

Membro del Progetto di ricerca biennale (2003-2004) Ministero della Sanità. Responsabile Scientifico: Dr Angelo Paradiso (Università di Bari) Titolo: " Nuove terapie combinatoriali e caratterizzazione biologica del carcinoma pancreatico" .

Membro del Progetto di ricerca biennale (2003-2005) Ministero della Sanità. Responsabile Scientifico: Dr Antonio Russo (Università di Palermo) Titolo: " Il carcinoma pancreatico: nuovi indicatori di diagnosi precoce, progressione e di risposta al trattamento".

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

Membro del Progetto "Il carcinoma coloretale: diagnosi precoce, di progressione e di risposta al trattamento". (2004-2006, Progetto del Ministero della Sanità).

**Responsabile di UO del PRIN 2005.** 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.

**Responsabile del PRIN 2007.** Titolo del Progetto: "Identificazioni di markers molecolari di progressione nel carcinoma orale a cellule squamose." (decorrenza 2008-2010).

### ***Programma Operativo Nazionale***

Membro del Progetto di Ricerca biennale (2003-2005 Progetto di ricerca del Miur) finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Responsabile: Prof. N. Gebbia (Università degli Studi di Palermo) Coordinatore nazionale: Dott. A. Russo. Progetto di ricerca collegato al protocollo 3020/22. Titolo: "Nuovi criteri di Stadiazione biomolecolare dei tumori gastrointestinali basati sull'espressione genica mediante c-DNA arrays".

### ***Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca***

Membro del Progetto di Ricerca biennale (2002) finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca . Coordinatore Nazionale: Prof. Gerardo Nardone (Università degli Napoli "Federico II") Progetto di ricerca collegato al protocollo 2002068725. Titolo: "Basi molecolari della carcinogenesi gastrica : Interazioni tra fattori genetici ed ambientali".

Membro del Progetto di Ricerca biennale (2003) finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca . Coordinatore Nazionale: Prof. Salvatore Venuta (Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro ) Progetto di ricerca collegato al protocollo 2003060917-009. Titolo: "Studio del differente profilo di espressione genica in pazienti con carcinomi della mammella BRCA1/2 positivi" .

Membro del Progetto "Polimorfismi genici e profili proteici responsabili del processo di metastatizzazione del carcinoma coloretale" (2005-2007, Progetto di Ricerca MIUR):.

### ***Assessorato Sanità Regione Sicilia***

Membro del Progetto di ricerca biennale (1999-2001)Assessorato Sanità Regione Sicilia: "Screening genetico di BRCA1 e BRCA2 per la identificazione di donne a rischio di carcinomi ereditari della mammella-ovaio".

Membro del Progetto di ricerca biennale (1999-2001) Assessorato Sanità Regione Sicilia: "Correlazione della risposta terapeutica con il valore di Timidilato Sintasi, p53 e indice di proliferazione nelle neoplasie dell'apparato gastroenterico"

### ***CORI (Cooperazione Internazionale)***

Membro del Progetto: "Studi biomolecolari e di proteomica sulla regolazione ormonale dei tumori della mammella" in collaborazione con la Prof. Eva Surmacz (Temple University, Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine, College of Science and Technology, Philadelphia, USA).

**Responsabile** del Progetto: "pRb2/p130 e la regolazione trascrizionale del recettore alfa: un nuovo paradigma nel carcinoma della mammella " in collaborazione con lo Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine, College of Science and Technology, Philadelphia, USA).

### **Finanziamenti Ricerca Scientifica dell'Università degli Studi di Palermo**

#### **Progetti di ricerca finanziati con fondi di ateneo (Ex quota 60%)**

**-Responsabile** scientifico del progetto dal titolo "Ruolo tp53, h-k-n-ras, attività proliferativa e DNA-ploidia nel carcinoma della laringe a cellule squamose" anno 2004

**-Responsabile** scientifico del progetto dal titolo "Analisi dei livelli di espressione di Aurora A e dell'Aneuploidia nella carcinogenesi dell'Adenocarcinoma esofageo" anno 2005

-**Responsabile** scientifico del progetto dal titolo “Analisi mutazionale dei geni BRCA 1 e 2 in pazienti affetti da carcinoma mammario e/ o ovarico” anno 2006

-**Responsabile** scientifico del progetto dal titolo “Analisi dell’ espressione genica mediante microarray in linee cellulari di cancro alla mammella” anno 2007

## INCARICHI / CONSULENZE

### Posizioni accademiche in Italia

- Dipendente universitario con la qualifica di **Collaboratore Tecnico** equiparato a dirigente biologo, essendo risultata vincitrice di regolare concorso pubblico specifico, presso il Laboratorio di Oncobiologia del Dipartimento di Discipline Chirurgiche Anatomiche ed Oncologiche dell'Università di Palermo (01/01/ 1990 al 30/03 /99).

- Dipendente universitario con la qualifica di **Funzionario Tecnico** equiparato a dirigente biologo presso il Laboratorio di Oncobiologia del Dipartimento di Discipline Chirurgiche Anatomiche ed Oncologiche dell'Università di Palermo (31/03/99 11/11/2000).

- Dal 12/11/2003 al dicembre 2015 **ricercatore universitario confermato** (decreto rettorale n° 2905) nel settore scientifico disciplinare MED 04 (Patologia Generale) ed inquadrata in codesto ruolo nella Facoltà del 01/01/05 a tutt'oggi. Dall' 1 gennaio 2006 ha la qualifica di **Professore Aggregato** presso il Dipartimento di Discipline Chirurgiche ed Oncologiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Palermo.

- Dal 03/01/2015 ad oggi **professore associato** (decreto di nomina 96838 del 22/12/2014) nel settore scientifico disciplinare MED 46 (**SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO**).

- Dal 1/10/2015 ad oggi **professore associato** afferente al Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (Bionec)

### Posizioni accademiche all'Estero

· Dal 2008 al 2010 ha avuto l'incarico di **Adjunct Assistent Professor presso La Temple University's College of Science and Technology**, Institute for Cancer Research and Molecular Medicine and Center of Biotechnology, Philadelphia, USA.

· Dal 1 Agosto 2010 a tutt'oggi ha l'incarico di **Adjunct Associate Professor presso La Temple University's College of Science and Technology**, Institute for Cancer Research and Molecular Medicine and Center of Biotechnology, Philadelphia, USA.

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Membro del Gruppo Italiano di Citometria (GIC) e della Società Italiana di Cinetica Cellulare Applicata e di Base (SICCAB).

Membro dell'International Society for Analytical Cytology (ISAC)

Membro del Consiglio Direttivo del GIC (Gruppo Italiano di Citometria)

Membro del Gruppo di Studio Europeo "RASCAL".

Membro del CRCP53 International Collaborative Study,

## ORGANIZZAZIONE DI GRUPPI DI RICERCA, SIMPOSI E CONGRESSI

- Dal 1997: Membro del gruppo di ricerca (Istituto Regina Elena di Roma, Istituto Oncologico di Bari e Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Anatomiche ed Oncologiche di Palermo) afferente al GOIM (Gruppo Oncologico dell'Italia Meridionale) per quanto riguarda la "Caratterizzazione biomolecolare dei Tumori Gastrointestinali".

- Ha fatto parte della Segreteria scientifica del 63rd Course Advances in Oncology, Current Perspectives of Biomolecular Indicators and Clinical Management of bladder, breast, colorectal and lung cancer. International school of Pharmacology. Centro Studi Internazionale "Ettore Majorana" Erice (Italy) 17-22 Aprile 2001.

- Relatore/Moderatore nei più importanti Congressi delle Società Scientifiche Internazionali e Nazionali

## PUBBLICAZIONI

| N. | Autori | Titolo e rivista | Impact Factor |
|----|--------|------------------|---------------|
|----|--------|------------------|---------------|

|  |  |   |              |
|--|--|---|--------------|
|  | <p>1 Castiglia M, Bronte G, Ingraio S, Fanale D, Cangemi A, Calo V, Listi A, Incorvaia L, Galvano A, Pantuso G, Fiorentino E, Castorina S, Russo A</p> | <p>circulating microRNA<br/>Analysis of tissue and<br/>expression during metaplastic<br/>transformation of the<br/>esophagus</p> <p>Oncotarget</p> <p>2016 Jun 25</p> <p>ISSN: 19492553</p> | <p>5,008</p> |
|  | <p>22 Bronte G, Passiglia F, Galvano A, Barraco N, Listi A, Castiglia M, Rizzo S, Fiorentino E, Bazan V, Russo A.</p>                                  | <p>Nintedanib in NSCLC:<br/>evidence to date and place in<br/>therapy.</p> <p>Ther Adv Med Oncol.</p> <p>2016 May;8(3):188-97</p> <p>ISSN: 1758-8340</p>                                    | <p>3.938</p> |
|  | <p>3 Fanale D, Amodeo V, Bazan V, Insalaco L, Incorvaia L, Barraco N, Castiglia M, Rizzo S, Santini D, Giordano A, Castorina S, Russo A.</p>           | <p>Can the microRNA expression<br/>profile help to identify novel<br/>targets for zoledronic acid in<br/>breast cancer?</p> <p>Oncotarget.</p> <p>2016 Apr 13.</p> <p>ISSN: 19492553</p>    | <p>5,008</p> |
|  | <p>4 Cangemi A, Fanale D, Rinaldi G, Bazan V, Galvano A, Perez A, Barraco N, Massihnia D, Castiglia M, Vieni S, Bronte G, Mirisola M, Russo A.</p>     | <p>Dietary restriction: could it be<br/>considered as speed bump on<br/>tumor progression road?</p> <p>Tumour Biol.</p> <p>2016 Jun;37(6):7109-18.</p> <p>ISSN: 10104283</p>                | <p>2.926</p> |



|   |   |  |       |
|---|---|--|-------|
| 5 | Bronte G, Franchina T, Alù M, Sortino G, Celesia C, Passiglia F, Savio G, Laudani A, Russo A, Picone A, Rizzo S, De Tursi M, Gambale E, Bazan V, Natoli C, Blasi L, Adamo V, Russo A. | The comparison of outcomes from tyrosine kinase inhibitor monotherapy in second- or third-line for advanced non-small-cell lung cancer patients with wild-type or unknown EGFR status.<br><br>Oncotarget<br><br>2016 Mar 16.<br><br>ISSN: 19492553 | 5,008 |
| 6 | Passiglia F, Bronte G, Bazan V, Natoli C, Rizzo S, Galvano A, Listì A, Cicero G, Rolfo C, Santini D, Russo A.   | PD-L1 expression as predictive biomarker in patients with NSCLC: a pooled analysis.<br><br>Oncotarget.<br><br>2016 Feb 22<br><br>ISSN: 19492553  | 5,008 |
| 7 | Incorvaia L, Bronte G, Bazan V, Badalamenti G, Rizzo S, Pantuso G, Natoli C,<br><br>Russo A.  | Beyond evidence-based data: scientific rationale and tumor behavior to drive sequential and personalized therapeutic strategies for the treatment of metastatic renal cell carcinoma.<br><br>Oncotarget<br><br>2016 Feb 8<br><br>ISSN: 19492553    | 5,008 |
| 8 | Massihnia D, Perez A, Bazan V, Bronte G, Castiglia M, Fanale D, Barraco N, Cangemi A, Di Piazza F, Calò V, Rizzo S, Cicero G, Pantuso G, Russo A.                                     | A headlight on liquid biopsies: a challenging tool for breast cancer management.<br><br>Tumour Biol.<br><br>2016 Apr;37(4):4263-73.<br><br>ISSN: 10104283  | 2.926 |

|  |    |  |   |       |
|--|----|--|---|-------|
|  | 9  | V, Galvano A, Vincenzi B, Russo A, Passiglia F, Bronte G, Bazan  | <p>mutations limit the benefit of liver resection in metastatic colorectal cancer patients? A systematic review and meta-analysis.</p> <p>Cancer KRAS and BRAF</p> <p>Crit Rev Oncol Hematol.</p> <p>2016 Mar;99:150-7.</p> <p>ISSN: 10408428</p>   | 5.039 |
|  | 10 | Bronte F, Bronte G, Fanale D, Caruso S, Bronte E, Bavetta MG, Fiorentino E, Rolfo C, Bazan V, Di Marco V, Russo A.               | <p>HepatomiRNoma: The proposal of a new network of targets for diagnosis, prognosis and therapy in hepatocellular carcinoma.</p> <p>Bronte F, Bronte G, Fanale D, Caruso S, Bronte E, Bavetta MG, Fiorentino E, Rolfo C, Bazan V, Di Marco V, Russo A.</p> <p>Crit Rev Oncol Hematol.</p> <p>2016 Jan;97:312-21</p> <p>ISSN: 10408428</p> | 5.039 |
|  | 11 | Di Lorenzo, S; Fanale, D; Corradino, B; Calo, V; Rinaldi, G; Bazan, V; Giordano, A; Cordova, A; Russo, A                         | <p>Absence of germline CDKN2A mutation in Sicilian Patients with Familial Malignant Melanoma: could it be a population-specific genetic signature?</p> <p>Cancer biology &amp; therapy, 17(1), 83-90.</p>   | 3.072 |
|  | 12 | Passiglia, F.; Bronte, G.; Castiglia, M.; Listi, A.; Calò, V.; Toia, F.; Cicero, G.; Fanale, D.; Rizzo, S.; Bazan, V.; Russo, A. | <p>Prognostic and predictive biomarkers for targeted therapy in NSCLC: For whom the bell tolls?</p> <p>Expert opinion on biological therapy, 15(11), 1553-1566.</p>   | 3.743 |
|  | 13 | Fanale, D.; Bronte, G.; Passiglia, F.; Calò, V.; Castiglia, M.; Di Piazza, F.; Barraco, N.; Cangemi, A.;                         | <p>Stabilizing versus destabilizing the microtubules: A double-edge sword for an effective cancer treatment option?</p>   | 0.846 |

|    |   |   |       |
|----|---|---|-------|
|    | Catarella, M.; Insalaco, L.; Listi, A.; Maragliano, R.; Massihnia, D.; Perez, A.; Toia, F.; Cicero, G.; Bazan, V.                                       | Analytical cellular pathology, 2015   |       |
| 14 | Bronte G., Silvestris N., Castiglia M., Galvano A., Passiglia F., Sortino G., Cicero G., Rolfo C, Peeters M, Bazan V., Fanale D., Giordano A., Russo A. | New findings on primary and acquired resistance to anti-EGFR therapy in metastatic colorectal cancer: do all roads lead to RAS? <a href="#">Oncotarget</a> . 2015 Sep 22;6(28):24780-96.                    | 6.359 |
| 15 | Bronte G, Sortino G, Passiglia F, Rizzo S, Lo Vullo F, Galvano A, Bazan V, Rolfo C, Russo A.  | Monoclonal antibodies for the treatment of non-haematological tumours: update of an expanding scenario.<br><br>Expert Opin Biol Ther. 2015 Jan;15(1):45-59.   | 3.743 |
| 16 | Bronte G, Bronte E, Novo G, Pernice G, Lo Vullo F, Musso E, Bronte F, Gulotta E, Rizzo S, Rolfo C, Silvestris N, Bazan V, Novo S, Russo A.              | Conquests and perspectives of cardio-oncology in the field of tumor angiogenesis-targeting tyrosine kinase inhibitor-based therapy.<br><br>Expert Opin Drug Saf. 2015 Feb;14(2):253-67.                     | 2.911 |
| 17 | Bronte G, Lo Vullo F, Pernice G, Galvano A, Fiorentino E, Cicero G, Bazan V, Rolfo C, Russo A.  | Farletuzumab for NSCLC: exploiting a well-known metabolic pathway for a new therapeutic strategy.<br><br>Expert Opin Investig Drugs. 2015 Jan;24(1):125-132   | 5.528 |
| 18 | Rolfo C, Fanale D, Hong DS, Tsimberidou AM, Piha-Paul SA, Pauwels P, Van Meerbeeck JP, Caruso S, Bazan V, Cicero G, Russo A, Giovannetti E.             | Impact of MicroRNAs in Resistance to Chemotherapy and Novel Targeted Agents in Non-SmallCell Lung Cancer. Curr Pharm Biotechnol. 2014 May 19  | N/A   |
| 19 | Fanale D, Iovanna JL, Calvo EL, Berthezene P, Belleau P, Dagorn JC, Bronte G, Cicero G, Bazan V, Rolfo C, Santini D, Russo A.                           | Germline copy number variation in the YTHDC2 gene: does it have a role in finding a novel potential molecular target involved in pancreatic adenocarcinoma susceptibility?<br><br>Expert Opin Ther Targets. | 5.139 |

|    |   |   |       |
|----|---|---|-------|
|    |   | 2014 Aug;18(8):841-50   |       |
| 20 | Bronte G, Cicero G, Sortino G, Pernice G, Catarella MT, D'Alia P, Cusenza S, Lo Dico S, Bronte E, Sprini D, Midiri M, Firenze A, Fiorentino E, Bazan V, Rolfo C, Russo A.                                 | Immunotherapy for recurrent ovarian cancer: a further piece of the puzzle or a striking strategy?<br><br>Expert Opin Biol Ther. 2014 Jan;14(1):103-14.  | 3.743 |
| 21 | Fanale D, Iovanna JL, Calvo EL, Berthezene P, Belleau P, Dagorn JC, Ancona C, Catania G, D'Alia P, Galvano A, Gulotta E, Lo Dico S, Passiglia F, Bronte G, Midiri M, Lo Re G, Cicero G, Bazan V, Russo A. | Analysis of germline gene copy number variants of patients with sporadic pancreatic adenocarcinoma reveals specific variations.<br><br>Oncology. 2013;85(5):306-11  | 2.422 |
| 22 | Amodeo V, Bazan V, Fanale D, Insalaco L, Caruso S, Cicero G, Bronte G, Rolfo C, Santini D, Russo A.   | Effects of anti-miR-182 on TSP-1 expression in human colon cancer cells: there is a sense in antisense?<br><br>Expert Opin Ther Targets. 2013 Nov;17(11):1249-61  | 5.139 |
| 23 | Terrasi M, Bazan V, Caruso S, Insalaco L, Amodeo V, Fanale D, Corsini LR, Contaldo C, Mercanti A, Fiorio E, Lo Re G, Cicero G, Surmacz E, Russo A.  | Effects of PPAR gamma agonists on the expression of leptin and vascular endothelial growth factor in breast cancer cells.<br><br>Journal of Cellular Physiology, 2013 Jun vol. 228, p. 1368-1374                                      | 3.839 |
| 24 | Di Fiore R, Fanale D, Drago-Ferrante R, Chiaradonna F, Giuliano M, De Blasio A, Amodeo V, Corsini LR, Bazan V, Tesoriere G, Vento R, Russo A.   | Genetic and molecular characterization of the human osteosarcoma 3AB-OS cancer stem cell line: a possible model for studying osteosarcoma origin and stemness..<br><br>Journal of Cellular Physiology, vol. 228, p. 1189-1201 (2013). | 3.839 |
| 25 | Bronte G., Cicero G., Cusenza S., Galvano A., Musso E., Rizzo S., Sortino G., Roselli M., Bazan V., Fiorentino E., Russo A.   | Monoclonal antibodies in gastrointestinal cancers.<br><br>Expert Opinion on Biological Therapy, vol. 13, p. 889-900, (2013)   | 3.743 |

|    |   |  |       |
|----|---|--|-------|
| 26 | Castiglia M, Bronte G, Rolfo C, Fanale D, Bazan V, Caruso S, Cicero G, Russo A.                                       | Hypoxia and human genome stability: downregulation of BRCA2 expression in breast cancer cell lines.  | 1.579 |
|    |   | Biomed Res Int. 2013;2013:746858.  |       |
| 27 | Fanale D, Bazan V, Corsini LR, Caruso S, Insalaco L, Castiglia M, Cicero G, Bronte G, Russo A.                        | HIF-1 is involved in the negative regulation of AURKA expression in breast cancer cell lines under hypoxic conditions.   | 3.940 |
|    |   | Breast Cancer Res Treat. 2013 Aug;140(3):505-17  |       |
| 28 | Russo A, Bronte G, Cabibi D, Bazan V, Cicero G, Bertani A, Rizzo S, Fiorentino E.                                     | The molecular changes driving the carcinogenesis in Barrett's esophagus: which came first, the chicken or the egg? Crit Rev Oncol Hematol. 2013 Jun; 86(3):278-89. | 4.027 |
| 29 | Insalaco L, Gaudio FD, Terrasi M, Amodeo V, Caruso S, Corsini LR, Fanale D, Margarese N, Santini D, Bazan V, Russo A. | Analysis of molecular mechanisms and anti-tumoural effects of zoledronic acid in breast cancer cells.  | 4.014 |
|    |   | J Cell Mol Med [Internet]. 2012;16(9):2186-95.   |       |
| 30 | Caruso S, Bazan V, Rolfo C, Insalaco L, Fanale D, Bronte G, Corsini LR, Rizzo S, Cicero G, Russo A.                   | MicroRNAs in colorectal cancer stem cells: new regulators of cancer stemness?  | 3.952 |
|    |   | Oncogenesis. 2012 Nov 12;1:e32.  |       |
| 31 | Fanale D, Amodeo V, Corsini LR, Rizzo S, Bazan V, Russo A.  | Breast cancer genome-wide association studies: There is strength in numbers.   | 8.459 |
|    |   | Oncogene [Internet]. 2012;31(17):2121-8.   |       |
| 32 | Corsini LR, Bronte G, Terrasi M, Amodeo V, Fanale D, Fiorentino E, Cicero G, Bazan V, Russo A.                        | The role of microRNAs in cancer: Diagnostic and prognostic biomarkers and targets of therapies.  | 5.139 |
|    |   | Expert Opinion on Therapeutic Targets [Internet].  |       |

|    |   |   |       |
|----|---|---|-------|
|    |   | 2012;16(SUPPL.2):S103-9.  |       |
| 33 | Di Fede G, Bronte G, Rizzo S, Rolfo Cervetto C, Cocorullo G, Gulotta G, Bazan V, Russo A.                           | Monoclonal antibodies and antibody fragments: state of the art and future perspectives in the treatment of non-haematological tumors.<br><br>Expert Opin Biol Ther. 2011 Nov;11(11):1433-45.        | 3.743 |
| 34 | Bronte G, Rizzo S, La Paglia L, Adamo V, Siragusa S, Ficorella C, Santini D, Bazan V, Colucci G, Gebbia N, Russo A. | Driver mutations and differential sensitivity to targeted therapies: A new approach to the treatment of lung adenocarcinoma.<br><br>Cancer Treat Rev [Internet]. 2010;36(SUPPL. 3):S21-9.           | 7.588 |
| 35 | Rizzo S, Bronte G, Fanale D, Corsini L, Silvestris N, Santini D, Gulotta G, Bazan V, Gebbia N, Fulfaro F, Russo A.  | Prognostic vs predictive molecular biomarkers in colorectal cancer: Is KRAS and BRAF wild type status required for anti-EGFR therapy?<br><br>Cancer Treat Rev [Internet]. 2010;36(SUPPL. 3):S56-61. | 7.588 |
| 36 | Cascio S, D'Andrea A, Ferla R, Surmacz E, Gulotta E, Amodeo V, Bazan V, Gebbia N, Russo A.                          | miR-20b modulates VEGF expression by targeting HIF-1 and STAT3 in MCF-7 breast cancer cells.<br><br>J Cell Physiol [Internet]. 2010;224(1):242-9.   | 3.839 |
| 37 | Russo A, Bronte G, Rizzo S, Fanale D, Di Gaudio F, Gebbia N, Bazan V.   | Anti-endothelin drugs in solid tumors. Expert Opinion on Emerging Drugs [Internet]. 2010;15(1):27-40.   | 3.058 |
| 38 | Ottini L, Palli D, Rizzo S, Federico M, Bazan V, Russo A.   | Male breast cancer.   | 4.027 |

|    |  |  |       |
|----|--|--|-------|
|    |  | Crit Rev Oncol [Internet].<br>2010;73(2):141-55.   |       |
| 39 | Russo A, Rizzo S, Bronte G, Silvestris N, Colucci G, Gebbia N, Bazan V, Fulfaro F.   | The long and winding road to useful predictive factors for anti-egfr therapy in metastatic colorectal carcinoma: The KRAS/BRAF pathway.<br><br>Oncology [Internet]. 2010;77(SUPPL. 1):57-68. | 2.422 |
| 40 | Cascio S, Ferla R, D'Andrea A, Gerbino A, Bazan V, Surmacz E, Russo A.   | Expression of angiogenic regulators, VEGF and leptin, is regulated by the EGF/PI3K/STAT3 pathway in colorectal cancer cells.<br><br>J Cell Physiol [Internet]. 2009;221(1):189-94.           | 3.839 |
| 41 | Russo A, Calò V, Bruno L, Rizzo S, Bazan V, Di Fede G.   | Hereditary ovarian cancer.<br><br>Crit Rev Oncol [Internet]. 2009;69(1):28-44.   | 4.027 |
| 42 | Russo A, Calò V, Bruno L, Schirò V, Agnese V, Cascio S, Foddai E, Fanale D, Rizzo S, Di Gaudio F, Gulotta E, Surmacz E, Di Fede G, Bazan V.  | Is BRCA1-5083del19, identified in breast cancer patients of sicilian origin, a calabrian founder mutation?<br><br>Breast Cancer Res Treat [Internet]. 2009;113(1):67-70.                     | 3.940 |
| 43 | 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.<br><br>Expert Opinion on Therapeutic Targets [Internet]. 2007;11(12):1571-86.             | 5.139 |
| 44 | 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 [Internet]. 2007;105(3):267-76.                   | 3.940 |

|    |  |  |       |
|----|--|--|-------|
| 45 | Gargano G, Calcara D, Corsalè 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.<br><br>Annals of Oncology [Internet]. 2007;18(SUPPL. 6):vi103-9. | 7.040 |
| 46 | 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).<br><br>Ann Oncol. 2007 Jun;18 Suppl 6:vi99-102.  | 7.040 |
| 47 | 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.<br><br>Annals of Oncology [Internet]. 2007;18(SUPPL. 6):vi110-5.  | 7.040 |
| 48 | Ferla R, Calò V, Cascio S, Rinaldi G, Badalamenti G, Carreca I, Surmacz E, Colucci G, Bazan V, Russo A.  | Founder mutations in BRCA1 and BRCA2 genes.<br><br>Annals of Oncology [Internet]. 2007;18(SUPPL. 6):vi93-8.  | 7.040 |
| 49 | Veschi S, Aceto G, Scioletti AP, Gatta V, Palka G, Cama A, Mariani-Costantini R, Battista P, Calò V, Barbera F, Bazan V, Russo A, Stuppia L.                                       | High prevalence of BRCA1 deletions in BRCA1-positive patients with high carrier probability.<br><br>Annals of Oncology [Internet]. 2007;18(SUPPL. 6):vi86-92.  | 7.040 |
| 50 | 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.<br><br>Annals of Oncology [Internet]. 2007;18(SUPPL. 6):vi47-52.  | 7.040 |
| 51 | Perrone G, Vincenzi B, Zagami M, Santini D, Panteri R, Flammia G, Verzi A, Lepanto D, Morini S, Russo A, Bazan V, Tomasino RM, Morello V, Tonini G, Rabitti C.                     | Reelin expression in human prostate cancer: A marker of tumor aggressiveness based on correlation with grade.  | 6.187 |



|    |  |  |       |
|----|--|--|-------|
|    |  | Modern Pathology [Internet]. 2007;20(3):344-51.  |       |
| 52 | Russo A, Gregorio V, Sisto PS, Calò V, Agnese V, Augello C, Cascio S, Badalamenti G, Fricano S, Napoli L, Giordano A, Santini D, Gebbia N, Bazan V.  | Ductal lavage: a way of carefully tracing the breast-secreting duct.<br><br>THERAPY, vol. 3(3), p. 403-407   | N/A   |
| 53 | Gargano G, Agnese V, Calò V, Corsale S, Augello C, Bruno L, La Paglia L, Gullo A, Ottini L, Russo A, Fulfaro F, Rinaldi G, Crosta A, Cicero G, Majorana O, Palmeri L, Cipolla C, Agrusa A, Gulotta G, Morello V, Di Fede G, Adamo V, Colucci G, Tomasino RM, Valerio MR, Bazan V, Russo A. | 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.<br><br>Annals of Oncology [Internet]. 2006;17(SUPPL. 7):vii41-5.               | 7.040 |
| 54 | Rocco A, Caruso S, 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-Contantini R, Nardone G.   | Gastric adenomas: Relationship between clinicopathological findings, helicobacter pylori infection, APC mutations and COX-2 expression. Annals of Oncology [Internet]. 2006;17(SUPPL. 7):vii103-8.   | 7.040 |
| 55 | Russo A, Terrasi M, Agnese V, Santini D, Bazan V.  | Apoptosis: A relevant tool for anticancer therapy.<br><br>Annals of Oncology [Internet]. 2006;17(SUPPL. 7):vii115-23.  | 7.040 |
| 56 | Bazan V, Bruno L, Augello C, Agnese V, Calò V, Corsale S, Gargano G, Terrasi M, Schirò V, Di Fede G, Adamo V, Intrivici C, Crosta A, Rinaldi G, Latteri F, Dardanoni G, Grassi N, Valerio MR, Colucci G, Macaluso M, Russo A.  | Molecular detection of TP53, ki-ras and p16 INK4A promoter methylation in plasma of patients with colorectal cancer and its association with prognosis. results of a 3-year GOIM (gruppo oncologico dell'italia meridionale) prospective study.<br><br>Annals of Oncology [Internet]. 2006;17(SUPPL. 7):vii84-90 | 7.040 |
| 57 | Ottini L, Falchetti M, Lupi R, Rizzolo P, Agnese V, Colucci G, Bazan V, Russo A.   | Patterns of genomic instability in gastric cancer: Clinical implications and perspectives.   | 7.040 |

|    |   |   |       |
|----|---|---|-------|
|    |   | 2006;17(SUPPL. 7):vii97-Annals of Oncology [Internet].  |       |
| 58 | Bishehsari F, Mahdavinia M, Malekzadeh R, Verginelli F, Catalano T, Sotoudeh M, Bazan V, Agnese V, Esposito DL, De Lellis L, Semeraro D, Colucci G, Hormazdi M, Rakhshani N, Cama A, Piantelli M, Iacobelli S, Russo A, Mariani-Costantini R.   | 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.<br><br>Annals of Oncology [Internet]. 2006;17(SUPPL. 7):vii91-6.                   | 7.040 |
| 59 | Agnese V, Corsale S, Calò V, Augello C, Bruno L, Calcara D, Crosta A, Rodolico V, Rinaldi G, Cicero G, Latteri F, Agrusa A, Morello V, Adamo V, Altavilla G, Di Fede G, Fiorentino E, Grassi N, Latteri MA, Valerio MR, Tomasino RM, Colucci G, Bazan V, Russo A.   | Significance of P16 INK4A hypermethylation gene in primary head/neck and colorectal tumors: It is a specific tissue event? results of a 3-year GOIM (gruppo oncologico dell'italia meridionale) prospective study.<br><br>Annals of Oncology [Internet]. 2006;17(SUPPL. 7):vii137-41. | 7.040 |
| 60 | 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 P16 INK4A, but not H-KI-RAS, are involved in tumorigenesis and progression of pleomorphic adenomas.<br><br>J Cell Physiol [Internet]. 2006;207(3):654-9.   | 3.839 |
| 61 | Augello C, Bruno L, Bazan V, Calò V, Agnese V, Corsale S, Cascio S, Gargano G, Terrasi M, Barbera F, Fricano S, Adamo B, Valerio MR, Colucci G, Sumarcz E, Russo A.   | Y179C, F486L and N550H are BRCA1 variants that may be associated with breast cancer in a sicilian family: Results of a 5-year GOIM (gruppo oncologico dell'italia meridionale) prospective study.<br><br>Annals of Oncology [Internet]. 2006;17(SUPPL. 7):vii30-3.                    | 7.040 |
| 62 | 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 C-S, Ko JM, Yuen S, Ho J, Leung SY, Crapez E, Duffour J, Ychou M, Leahy DT, O'Donoghue DP, Agnese V, Cascio S, Di Fede G, Chieco-Bianchi L, Bertorelle R, Belluco C, Giaretti W, | Functional categories of TP53 mutation in colorectal cancer: Results of an international collaborative study.<br><br>Annals of Oncology [Internet]. 2006;17(5):842-7.   | 7.040 |

|    |   |  |        |
|----|---|--|--------|
|    | Castagnola P, Ricevuto E, Ficorella C, Bosari S, Arizzi CD, Miyaki M, Onda M, Kampman E, Diergaard B, Royds J, Lothe RA, Diep CB, Meling GI, Ostrowski J, Trzeciak L, Guzi ska-Ustymowicz K, Zalewski B, Capellá GM, Moreno V, Peinado MA, Lönnroth C, Lundholm K, Sun XF, Jansson A, Bouzourene H, Hsieh L-, Tang R, Smith DR, Allen-Mersh TG, Khan ZAJ, Shorthouse AJ, Silverman ML, Kato S, Ishioka C. |  |        |
| 63 | Calò V, Agnese 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.<br><br>Breast Cancer Res Treat [Internet]. 2006;96(1):97-100.  | 3.940  |
| 64 | 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.<br><br>J Cell Physiol [Internet]. 2006;206(1):181-8.  | 3.839  |
| 65 | Russo A, Bazan V, Iacopetta B, Kerr D, Soussi T, Gebbia N.  | 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. Journal of Clinical Oncology [Internet]. 2005;23(30):7518-28. | 18.428 |
| 66 | 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.<br><br>J Cell Physiol [Internet]. 2005;204(3):742-9.   | 3.839  |
| 67 | 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.<br><br>Annals of Oncology [Internet].   | 7.040  |

|    |  |   |       |
|----|--|---|-------|
|    |  | 2005;16(SUPPL. 4):iv44-9.   |       |
| 68 | Bazan V, Agnese 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.<br><br>Annals of Oncology [Internet]. 2005;16(SUPPL. 4):iv50-5. | 7.040 |
| 69 | 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.<br><br>J Cell Physiol [Internet]. 2005;202(2):503-9  | 3.839 |
| 70 | Albanese I, Scibetta AG, Migliavacca M, Russo A, Bazan V, Tomasino RM, Colomba P, Tagliavia M, La Farina M.  | Heterogeneity within and between primary colorectal carcinomas and matched metastases as revealed by analysis of ki-ras and p53 mutations. Biochem Biophys Res Commun [Internet]. 2004;325(3):784-91.   | 2.297 |
| 71 | Migliavacca M, Ottini L, Bazan V, Agnese V, Corsale S, Macaluso M, Lupi 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 L3 loop and LSH motif DNA-binding domains of TP53 predict poor outcome. J Cell Physiol [Internet]. 2004;200(3):476-85.   | 3.839 |
| 72 | Calò V, Migliavacca M, Bazan V, Macaluso M, Buscemi M, Gebbia N, Russo A.  | STAT proteins: From normal control of cellular events to tumorigenesis. J Cell Physiol [Internet]. 2003;197(2):157-68.  | 3.839 |
| 73 | 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.<br><br>Oncol Rep [Internet]. 2003;10(5):1257-63.   | 2.301 |
| 74 | Bazan V, Migliavacca M, Zanna I, Tubiolo C, Corsale S,   | DNA ploidy and S-phase fraction, but not p53 or NM23-   | 3.081 |

|    |  |  |       |
|----|--|--|-------|
|    | Calò V, Amato A, Cammareri P, Latteri F, Grassi N, Fulfaro F, Porcasi R, Morello V, Nuara RB, Dardanoni G, Salerno S, Valerio MR, Dusonchet L, Gerbino A, Gebbia N, Tomasino RM, Russo A.  | H1 expression, predict outcome in colorectal cancer patients. result of a 5-year prospective study.<br><br>J Cancer Res Clin Oncol [Internet]. 2002;128(12):650-8.   |       |
| 75 | Russo A, Migliavacca M, Zanna I, Valerio MR, Latteri MA, Grassi N, Pantuso G, Salerno S, Dardanoni G, Albanese I, La Farina M, Tomasino RM, Gebbia N, Bazan V.                             | p53 mutations in L3-loop zinc-binding domain, DNA-ploidy, and S phase fraction are independent prognostic indicators in colorectal cancer: A prospective study with a five-year follow-up.<br><br>Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention [Internet]. 2002;11(11):1322-31. | 4.125 |
| 76 | Bazan V, Migliavacca M, Zanna I, Tubiolo C, Grassi N, Latteri MA, La Farina M, Albanese I, Dardanoni G, Salerno S, Tomasino RM, Labianca R, Gebbia N, Russo A.                             | Specific codon 13 K-ras mutations are predictive of clinical outcome in colorectal cancer patients, whereas codon 12 K-ras mutations are associated with mucinous histotype.<br><br>Annals of Oncology [Internet]. 2002;13(9):1438-46.   | 7.040 |
| 77 | Bazan V, Zanna I, Migliavacca M, Sanz-Casla MT, Maestro ML, Corsale S, Macaluso M, Dardanoni G, Restivo S, Quintela PL, Bernaldez R, Salerno S, Morello V, Tomasino RM, Gebbia N, Russo A. | Prognostic significance of p16 INK4a alterations and 9p21 loss of heterozygosity in locally advanced laryngeal squamous cell carcinoma.<br><br>J Cell Physiol [Internet]. 2002;192(3):286-93.  | 3.839 |
| 78 | Macaluso M, Russo G, Cinti C, Bazan V, Gebbia N, Russo A.  | Ras family genes: An interesting link between cell cycle and cancer.<br><br>J Cell Physiol [Internet]. 2002;192(2):125-30.   | 3.839 |
| 79 | Bazan V, Migliavacca M, Tubiolo C, Macaluso M, Zanna I, Corsale S, Amato A, Calò V, Dardanoni G, Morello V, Farina ML, Albanese I, Tomasino RM, Gebbia N, Russo A.                         | Have p53 gene mutations and protein expression a different biological significance in colorectal cancer?<br><br>J Cell Physiol [Internet]. 2002;191(2):237-46.   | 3.839 |

|    |  |   |       |
|----|--|---|-------|
| 80 | Gebbia N, Bazan V, Tomasino RM, Dardanoni G, Russo A, Lete G, Tumminello FM, A.  | of urokinase-type plasminogen activator and cathepsin D in locally advanced laryngeal squamous cell carcinoma: Clinical implications.   | 1.371 |
| 81 | Andreyev HJN, Norman AR, Cunningham D, Oates J, Dix BR, Iacopetta BJ, Young J, Walsh T, Ward R, Hawkins N, Beranek M, Jandik P, Benamouzig R, Jullian E, Laurent-Puig P, Olschwang S, Muller O, Hoffmann I, Rabes HM, Zietz C, Troungos C, Valavanis C, Yuen ST, Ho JWC, Croke CT, O'Donoghue DP, Giaretti W, Rapallo A, Russo A, Bazan V, Tanaka M, Omura K, Azuma T, Ohkusa T, Fujimori T, Ono Y, Pauly M, Faber C, Glaesener R, Goeij AFPMd, Arends JW, Andersen SN, Lövig T, Breivik J, Gaudernack G, Clausen OPF, Angelis PD, Meling GI, Rognum TO, Smith R, Goh H-, Font A, Rosell R, Sun XF, Zhang H, Benhattar J, Losi L, Lee JQ, Wang ST, Clarke PA, Bell S, Quirke P, Bubb VJ, Piris J, Cruickshank NR, Morton D, Fox JC, Al-Mulla F, Lees N, Hall CN, Snary D, Wilkinson K, Dillon D, Costa J, Pricolo VE, Finkelstein SD, Thebo JS, Senagore AJ, Halter SA, Wadler S, Malik S, Krtolica K, Urosevic N. | Kirsten ras mutations in patients with colorectal cancer: The 'RASCAL II' study.  | 4.836 |
| 82 | Russo A, Bazan V, Migliavacca M, Tubiolo C, Macaluso M, Zanna I, Corsale S, Latteri F, Valerio MR, Pantuso G, Morello V, Dardanoni G, Latteri MA, Colucci G, Tomasino RM, Gebbia N.  | DNA aneuploidy and high proliferative activity but not K-ras-2 mutations as independent predictors of clinical outcome in operable gastric carcinoma: Results of a 5-year gruppo oncologico dell'italia meridionale (GOIM) prospective study. | 4.889 |
| 83 | Russo A, Zanna I, Tubiolo C, Migliavacca M, Bazan V, Latteri MA, Tomasino RM,  | Hereditary common cancers: Molecular and clinical genetics.   | 1.826 |

|    |   |   |       |
|----|---|---|-------|
|    | Gebbia N.   | 2000;20(6-C):4841-51.<br>Anticancer Res [Internet].   |       |
| 84 | Russo A, Bazan V, Migliavacca M, Zanna I, Tubiolo C, Tumminello FM, Dardanoni G, Cajozzo M, Bazan P, Modica G, Latteri M, Tomasino RM, Colucci G, Gebbia N, Leto G. | Prognostic significance of DNA ploidy, S-phase fraction, and tissue levels of aspartic, cysteine, and serine proteases in operable gastric carcinoma.<br><br>Clinical Cancer Research [Internet]. 2000;6(1):178-84. | 8.722 |
| 85 | Russo A, Migliavacca M, Bazan V, Maturi N, Morello V, Dardanoni G, Modica G, Bazan P, Albanese I, La Farina M, Tomasino RM.   | Prognostic significance of proliferative activity, DNA-ploidy, p53 and ki-ras point mutations in colorectal liver metastases.<br><br>Cell Prolif [Internet]. 1998;31(3-4):139-53.                                   | 3.116 |
| 86 | Alderisio M, Cenci M, Valli C, Russo A, Bazan V, Dardanoni G, Cucciarre S, Carreca I, Macaluso MP, Tomasino RM, Vecchione A.  | Nm23-H1 protein, DNA-ploidy and S-phase fraction in relation to overall survival and disease free survival in transitional cell carcinoma of the bladder.<br><br>Anticancer Res [Internet]. 1998;18(6 A):4225-30.   | 1.826 |
| 87 | La Farina M, Maturi N, Stira S, Russo A, Bazan V, Albanese I.   | Direct identification of each specific mutation in codon 12 and 13 of ci-ki-ras2 by SSCP analysis. Biochem Biophys Res Commun [Internet]. 1998;246(3):813-5.  | 2.297 |
| 88 | Migliavacca M, Bazan V, Maturi N, Morello V, Dardanoni G, Bazan P, Modica G, Albanese I, La Farina M, Tomasino RM, Russo A.   | Flow cytometric S-phase fraction as an independent prognostic indicator in colorectal liver metastases.<br><br>European journal of histochemistry : EJH [Internet]. 1997;41 Suppl 2:137-8.                          | 2.042 |
| 89 | Albanese I, Rinaudo CD, Alberti M, Bazan V, Russo A, Migliavacca M, Bazan P, Dardanoni G, Tomasino RM, La Farina M.   | Ras and myc analysis in primary and metastatic colorectal carcinomas: Specific ras mutations are associated with dukes' D stage and mucinous histotype.<br><br>Int J Oncol [Internet].                              | 3.025 |

|    |   |   |       |
|----|---|---|-------|
|    |   | 1997;10(2):293-   |       |
| 90 | Tomasino RM, Bazan V, Daniele E, Nuara R, Morello V, Tralongo V, Leto G, Russo A.   | Biological characterization of laryngeal squamous-cell carcinoma.<br><br>Anticancer Res [Internet]. 1996;16(4 B):2257-67.   | 1.826 |
| 91 | Russo A, Bazan V, Morello V, Valli C, Giarnieri E, Dardanoni G, Cucciarre S,<br><br>Carreca I, Bazan P, Tomasino R, Vecchione A.              | nm23-H1 protein immunohistochemical expression in human breast cancer. Oncol Rep. 1996 Jan; 3(1):183-9.   | 2.301 |
| 92 | Daniele E, Tralongo V, Morello V, Nagar C, Russo A, Bazan V, Dardanoni G, Ciotta S, Nuara R, Tomasino RM.                                     | Pleomorphic adenoma and adenoid-cystic carcinoma of salivary glands: Immunohistochemical assessment of proliferative activity in comparison with flow-cytometric study.<br><br>Cell Prolif [Internet]. 1996;29(3):153-62.     | 3.116 |
| 93 | Russo A, Bazan V, Gebbia N, Pizzolanti G, Tumminello FM, Dardanoni G, Ingria F, Restivo S, Tomasino RM, Leto G..                              | Flow cytometric DNA analysis and lysosomal cathepsins B and L in locally advanced laryngeal cancer: Relationship with clinicopathologic parameters and prognostic significance.<br><br>Cancer [Internet]. 1995;76(10):1757-64 | 4.889 |
| 94 | Tumminello FM, Gebbia N, Pizzolanti G, Russo A, Bazan V, Leto G.  | Cathepsin D content in colorectal cancer. correlation with cathepsin D activity and other biological parameters: A preliminary report.<br><br>Oncology [Internet]. 1995;52(3):237-42.   | 2.422 |
| 95 | Tomasino RM, Daniele E, Bazan V, Morello V, Tralongo V, Nuara R, Nagar C, Salvato M, Ingria F, Restivo S, Dardanoni G, Vecchione A, Russo A.. | Prognostic significance of cell kinetics in laryngeal squamous cell carcinoma: Clinicopathological associations.<br><br>Cancer Res [Internet].  | 9.329 |



|     |   |   |       |
|-----|---|---|-------|
|     |   | 1995;55(24):6103-8  |       |
| 96  | Albanese I, Alberti M, Bazan V, Russo A, Baiamonte S, Migliavacca M, Bazan P, La Farina M.  | Structural analysis of c-myc in human sporadic colorectal carcinomas. <i>Anticancer Res</i> [Internet]. 1994;14(3 A):1103-6.  | 1.826 |
| 97  | Silvestrini R, Luisi A, Daidone MG, Costa A, Valentinis B, Zupi G, D'Agnano I, Geido E, Giaretti W, Pepe S, Ruggiero A, Russo A, Bazan V, Facchini A, Lalli E, Mazzini G, Ungari S, Riba S. | Quality control for evaluation of the S-phase fraction by flow cytometry: A multicentric study. <i>Communications in Clinical Cytometry</i> [Internet]. 1994;18(1):11-6.  | 2.398 |
| 98  | Leto G, Tumminello FM, Russo A, Pizzolanti G, Bazan V, Gebbia N.  | Cathepsin D activity levels in colorectal cancer: Correlation with cathepsin B and L and other biological and clinical parameters. <i>Int J Oncol</i> [Internet]. 1994;5(3):509-15.   | 3.025 |
| 99  | Russo A, Bazan V, Campanella R, Dardanoni G, Carreca I, Cucciarre S, Vecchione A, Pavone-Macaluso M.  | Flow cytometric DNA analysis in prediction of intravesical recurrence from human bladder cancer. <i>Int J Oncol</i> [Internet]. 1994;5(3):633-8.  | 3.025 |
| 100 | Tomasino RM, Morello V, Bazan V, Nagar C, Tralongo V, Dardanoni G, Ingria F, Monterleone G, Restivo S, Nuara R, Daniele E, Russo A.   | p53 expression in stage III-IV squamous-cell carcinoma of the larynx: An immunohistochemical study related to clinico-pathological, flow-cytometric DNA analysis and prognosis. <i>Int J Oncol</i> [Internet]. 1994;5(3):495-500. | 3.025 |
| 101 | Russo A, Bazan V, Morello V, Tralongo V, Nagar C, Nuara R, Dardanoni G, Bazan P, Tomasino RM.   | Vimentin expression, proliferating cell nuclear antigen and flow cytometric factors: Prognostic role in breast cancer. <i>Analytical and Quantitative Cytology and Histology</i> [Internet]. 1994;16(5):365-74.                   | 0.488 |
| 102 | Tomasino RM, Russo A, Bazan V, Morello V, Tralongo V, Nagar C, Salvato M,   | Evaluation of integrated morpho-biological indicators in breast cancer.   | 0.974 |

|     |   |  |        |
|-----|---|--|--------|
|     | Taormina P, Marrazzo A, Nuara R, Vita C, Guddo F, Arena N, Bazan P.                   | 601-6.<br>In Vivo [Internet]. 1993;7(6 B):   |        |
| 103 | Marrazzo A, Russo A, Bazan V, Taormina P, Lupo F, Bazan P.                            | Immunocytochemical determination of estrogen and progesterone receptors and flow cytometric DNA analysis of breast cancer on fine needle aspirates. Anticancer Res [Internet]. 1993;13(6 B): 2435-40. 138. | 1.826  |
| 104 | La Farina M, Alberti M, Russo A, Bazan V, Grasso G, Romancino D, Bazan P, Albanese I. | Optimization of RNA and DNA purification procedures from human colorectal carcinomas.<br><br>Anticancer Res [Internet]. 1993;13(5 A):1485-90.  | 1.826  |
| 105 | Campanella R, Russo A, Plaja S, Bazan V, Pavone C, Corselli G, Pavone-Macaluso M.     | Study of cellular DNA content by flow cytometry in primary bladder carcinomas. Significance of monoclonal and multiclonal varieties of DNA<br><br>aneuploidy.<br><br>Eur Urol. 1992;21(1):58-63.           | 13.938 |

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE

### *Dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Palermo:*

- ***Dottorato di Ricerca in Oncologia e Chirurgia Sperimentale Internazionale***

- Dal XXIX ciclo (AA 2013-2014) ad oggi: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di

Ricerca in cui ha svolto il ruolo di Tutor

- ***Dottorato di Ricerca in Oncologia Clinica e Molecolare***

- Dal XXV ciclo (AA 2010-2011) ad oggi: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di

Ricerca e titolare dell'insegnamento di "Patologia generale"; in cui ha svolto il ruolo di Tutor

- **Dottorato di Ricerca in Oncopatologia Cellulare e Molecolare Clinica**

-Dal XXIII (AA 2008-2009) sino al 2010 (XXIV ciclo): membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca e titolare dell'insegnamento di "Patologia generale"; in cui ha svolto il ruolo di Tutor

- **Dottorato di Ricerca in Oncologia Clinica, Sperimentale Applicata e Morfologia dei Tumori**

- **Ciclo XX (AA 2005/2006)** sino al 2007/2008 (XXI ciclo): Attività di Tutor in "Patologia Generale" mediante attività didattica frontale ed elettiva e seguendo i dottorandi nello svolgimento della loro tesi. Fa parte del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Oncologia Clinica, Sperimentale Applicata e Morfologia dei Tumori", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Palermo.

- **Dottorato di Ricerca in Biopatologia**

- **Ciclo XIX (AA 2004-2005)**: membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Biopatologia", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Palermo.

- **Dottorato di Ricerca in Oncologia Clinica, Sperimentale Applicata**

- Ciclo XVI (AA 2003-2004): membro e tutor del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca suddetto

## **Attività di tutoraggio**

E' stata coordinata e seguita l'attività di ricerca di:

-11 dottorandi di ricerca in Oncologia Clinica, Sperimentale Applicata, Oncologia Clinica e Molecolare, in Oncopatologia Cellulare e Molecolare Clinica e in Oncologia e Chirurgia Sperimentale Internazionale (dal XVI ciclo al XXIX ciclo)

## **AMBITI DI RICERCA**

- In una prima fase (1987-1997) le ricerche sono state volte prevalentemente a studiare indici di progressione e di aggressività dei tumori solidi umani, quali il contenuto cellulare di DNA e l'attività proliferativa.
- Successivamente (1998-2003) le sue ricerche si sono orientate alla caratterizzazione di alterazioni strutturali in alcuni proto-oncogeni (C-MYC; Ki-RAS2) ed oncosoppressori (TP53, p16) in differenti tumori solidi umani (gastroenterici, mammari, testa e collo, apparato urogenitale).

- Dal 2000, oltre a proseguire i filoni di ricerca su indicati, si è focalizzata sulla ricerca oncologica traslazionale finalizzata alla identificazione di determinanti biomolecolari di prognosi e di risposta alla terapia medica, con particolare riferimento ai meccanismi di resistenza al 5-FU e ai nuovi farmaci a bersaglio molecolare (Imatinib, Cetuximab, Panitumumab).
- Ha approfondito la genetica molecolare dei tumori sporadici ed ereditari (gastroenterici, mammari e melanoma), primitivi e metastatici e delle principali sindromi familiari.
- In quest'ultimo periodo è impegnata nello sviluppo e nella sperimentazione di nuovi farmaci a bersaglio molecolare, in grado di bloccare selettivamente molecole di segnale importanti per la proliferazione cellulare e la metastatizzazione.