

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita  
Sesso

**Antonina, Graziella Cangemi**

Italiana

F

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

27-28 Giugno 2013

Marta Di Carlo, Istituto di Biomedicina e di Immunologia Molecolare (IBIM) – Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Via Ugo La Malfa, 153. Palermo

Ricevimento

Collaborazione tecnico-organizzativa del Meeting IBIM-CNR STEBICEF-UNIPA "BIOTecnologie Ricerca di base interdisciplinare traslazionale in ambito biomedico"

Accoglienza e interfaccia con il pubblico

Data

Aprile-Giugno 2012 e Ottobre-Giugno 2013

Nome e indirizzo del tutor  
Lavoro o posizione ricoperti  
Tipo di attività e settore

Marta Di Carlo, IBIM-CNR. Via Ugo La Malfa, 153. Palermo

Tirocinante

Ricerca

Data

Luglio-Settembre 2012

Nome e indirizzo del tutor  
Lavoro o posizione ricoperti  
Tipo di attività e settore

Domenico Lio. Corso Tukory, 211. Palermo

Tirocinante

Ricerca

Data

18-24 Febbraio 2013

Nome e indirizzo del tutor  
Lavoro o posizioni ricoperti

Marta Di Carlo, IBIM-CNR. Via Ugo La Malfa, 153. Palermo.

Responsabile del modulo "Come l'ambiente può influenzare il DNA" alla Manifestazione Esperienza inSegna 2013

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	1 Gennaio 2014 (in corso)
Titolo	Vincitore del concorso per titoli e colloquio del dottorato di Ricerca (XXIX Ciclo) in <b>"Oncologia e Chirurgia sperimentali"</b> dell'Università degli Studi di Palermo
Data	Novembre 2011- Luglio 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare Titolo della tesi: "Metformina: un farmaco anti-diabetico coinvolto nell'insorgenza della malattia d'Alzheimer"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Relatore: Dott. Paolo Aridon Università degli Studi di Palermo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	110/110
Data	Ottobre 2006-Ottobre 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di primo livello in Biotecnologie (curriculum Biomedico) Titolo della tesi: "Studio dei polimorfismi in soggetti con ictus ischemico"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Relatore: Prof. Marcello Ciaccio Università degli Studi di Palermo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	100/110
Data	Settembre 2001- Luglio 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Diplomato del liceo Scientifico (Progetto Brocca)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	100/100

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUA	INGLESE
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono

## CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Sono in possesso dell'European computer driving licence - ECDL

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Ho acquisito Tecniche di Biologia Molecolare come Western Blot, Colture Cellulari, Elettroforesi, Real Time PCR, Estrazione di Acidi Nucleici e Proteine.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Sono in possesso del "FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH" ottenuto nel luglio 2013

ULTERIORI INFORMAZIONI

LA METFORMINA, FARMACO ANTIDIABETICO, UN POTENZIALE FATTORE DI RISCHIO PER L'INSORGENZA DEL MORBO DI ALZHEIMER P.Picone, D. Nuzzo, L. Caruana, E. Messina, **A. Cangemi**, A. Barera, S. Vasto, M. Di Carlo. Area della Ricerca di Palermo 27-28 giugno 2013, pag.8. ISBN 978-88-90580543

STABILIZING VERSUS DESTABILIZING THE MICROTUBULES: A DOUBLE-EDGE SWORD FOR AN EFFECTIVE CANCER TREATMENT OPTION?, Daniele Fanale, Giuseppe Bronte, Francesco Passiglia, Valentina Calò, Marta Castiglia, Florinda Di Piazza, Nadia Barraco, **Antonina Cangemi**, Maria Teresa Catarella, Lavinia Insalaco, Angela Listi, Rossella Maragliano, Daniela Massihnia, Alessandro Perez, Francesca Toia, Giuseppe Cicero, and Viviana Bazan Volume 2015 (2015), Article ID 690916, 19 page

MICRORNA EXPRESSION PROFILES UNDER CHEMOTHERAPY AND SHORT TERM STARVATION IN HUMAN BREAST CANCER CELLS. **Antonina Cangemi**<sup>1</sup>, Alessandro Perez<sup>1</sup>, Daniela Massihnia<sup>1</sup>, Nadia Barraco<sup>1</sup>, Giuseppe Bronte<sup>1</sup>, Antonio Galvano<sup>1</sup>, Daniele Fanale<sup>1</sup>, Angela Listi<sup>1</sup>, Marta Castiglia<sup>1</sup>, Florinda Di Piazza<sup>1</sup>, Antonio Russo<sup>1</sup>PAMM-EORTC Antwerp, 10-13 Febbraio 2016

MAY MICRORNAS SIGNATURE BE ASSOCIATED WITH EGFR DRIVER MUTATIONS IN NSCLC CELL LINES? Alessandro Perez, Marta Castiglia, Giuseppe Bronte, Francesco Passiglia, Nadia Barraco, **Antonina Cangemi**, Daniele Fanale, Angela Listi, Rossella Maragliano, Daniela Massihnia, Antonio Russo. PAMM-EORTC Antwerp, 10-13 Febbraio 2016

A HEADLIGHT ON LIQUID BIOPSIES: A CHALLENGING TOOL FOR BREAST CANCER MANAGEMENT. Daniela Massihnia, Alessandro Perez, Viviana Bazan, Giuseppe Bronte, Marta Castiglia, Daniele Fanale, **Antonina Cangemi**, Nadia Barraco, Florinda Di Piazza, Valentina Calò, Sergio Rizzo, Giuseppe Cicero, Antonio Russo. Tumor Biology SUBMITTED

INTO THE WILD OF LONG NON-CODING RNAs IN GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS (GISTS) TO EXPLORE NEW PROGNOSTIC/PREDICTIVE BIOMARKERS. N. Barraco, A. Listi, R. Maragliano, V. Bazan, G. Badalamenti, F. Fulfarò, L. Incorvaia, V. Calò, M. Castiglia, G. Bronte, **A. Cangemi**, A. Perez, L. Insalaco, E. Bronte, A. Russo. XVII Congresso Nazionale AIOM – 23-25 Ottobre 2015, Roma

IS L22S-BRCA1 MUTATION AT HIGH RISK OF HEREDITARY BREAST AND OVARIAN CANCER SYNDROME (HBOC) IN SICILIAN PATIENTS?. HEREDITARY BREAST & OVARIAN CANCERS: NETWORKING TO ADDRESS BIOLOGICAL AND THERAPEUTIC CHALLENGES. M. Castiglia, V. Calò, D. Massihnia, N. Barraco, A. Perez, G. Cangemi, F. Di Piazza, V. Bazan, A. Russo. Bari, March 25-27, 2015

UROTHELIAL EGFR GENE EXPRESSION IN BLADDER WASHINGS. PRELIMINARY RESULTS OF A STUDY IN PATIENTS AFFECTED BY NMIBC. F. Di Maida, C. Scalici Gesolfo, G. Tulone, **A.G. Cangemi**, A. Perez, G. Cicero, M. Vella, A. Russo, V. Serretta. XIII Congresso Nazionale SICU e XXVI Congresso Nazionale SIFIPAC.

CIRCULATING TUMOR DNA AS A DYNAMIC TOOL FOR LUNG CANCER PATIENTS MANAGEMENT. Castiglia M, Bronte G, Passiglia F, Perez A, Calò V, Fanale D, Di Piazza F, Insalaco L, Massihnia D, Barraco N, **Cangemi A**, Listi A, Bazan V, Rolfo C, Russo A. XVII congresso nazionale GOIM 2015 - Bari 15-17 giugno 2015

ROLE OF MTOR INHIBITION IN TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER. Daniela Massihnia, Giuseppe Bronte, Marta Castiglia, Nadia Barraco, **Antonina Cangemi**, Alessandro Perez, Daniele Fanale, Gianni Pantuso, Salvatore Vieni, Valentina Calò, Viviana Bazan, Antonio Russo. AACR New Orleans, Aprile 2016

ANALYSIS OF MOLECULAR MECHANISMS AND ANTI-TUMOURAL EFFECTS OF ZOLEDRONIC ACID IN BREAST CANCER CELLS. Perez A., Insalaco L., Castiglia M., Bronte G., Massihnia D, Barraco N, Fanale D, **Cangemi A**, Calò V, Di Piazza F., Russo A. Meeting Italia-Malta-IMaGenX, 9-10 Luglio 2015

HYPOXIA INDUCES DOWNREGULATION OF BRCA2 IN BREAST CANCER CELL LINES. Castiglia M, Perez A, Insalaco L, Bronte G, Massihnia D, Barraco N, Fanale D, **Cangemi A**, Calò V, Di Piazza F, Bazan V, Russo A. Meeting Italia-Malta-IMaGenX, 9-10 Luglio 2015

DIETARY RESTRICTION: COULD IT BE CONSIDERED AS SPEED BUMP ON TUMOR PROGRESSION ROAD? **Antonina Cangemi**<sup>1†</sup>, Daniele Fanale<sup>1†</sup>, Gaetana Rinaldi<sup>1†</sup>, Viviana Bazan<sup>1</sup>, Antonio Galvano<sup>1</sup>, Alessandro Perez<sup>1</sup>, Nadia Barraco<sup>1</sup>, Daniela Massihnia<sup>1</sup>, Marta Castiglia<sup>1</sup>, S. Vieni<sup>1</sup>, Giuseppe Bronte<sup>1</sup>, Antonio Russo<sup>1\*</sup>. Tumour Biol. 2016 Jun;**37**(6):7109-18. doi: 10.1007/s13277-016-5044-8. Epub 2016 Apr 4.

A HEADLIGHT ON LIQUID BIOPSIES: A CHALLENGING TOOL FOR BREAST CANCER MANAGEMENT. Massihnia D<sup>1</sup>, Perez A<sup>1</sup>, Bazan V<sup>1</sup>, Bronte G<sup>1</sup>, Castiglia M<sup>1</sup>, Fanale D<sup>1</sup>, Barraco N<sup>1</sup>, **Cangemi A**<sup>1</sup>, Di Piazza F<sup>1</sup>, Calò V<sup>1</sup>, Rizzo S<sup>1</sup>, Cicero G<sup>1</sup>, Pantuso G<sup>1</sup>, Russo A<sup>2</sup>. Tumour Biol. 2016 Apr;**37**(4):4263-73. doi: 10.1007/s13277-016-4856-x. Epub 2016 Jan 20.

PATENTE 31/01/2006  
Patente di Guida della Repubblica Italiana  
Tipologia B