

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

Nome Cognome

**Valter Gregorio**

E-mail

**drvaltergregorio@gmail.com**

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Luglio 2012- ad oggi  
Università degli Studi di Palermo “Paolo Giaccone” di Palermo

Scuola di Specializzazione in “Scienze dell’Alimentazione”  
(durata 5 anni)

**Specializzando 2° anno di frequenza**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Gennaio 2004- Dicembre 2006

Università degli Studi di Palermo presso l’Unita’ Operativa  
Oncologica del Policlinico “Paolo Giaccone” di Palermo

Dottorato di Ricerca in Oncopatologia Cellulare e Molecolare,  
XVIII’ ciclo

**Dottore di Ricerca (Ph.D)**

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Novembre 2003

Università degli Studi di Palermo presso l’Unita’ Operativa  
Oncologica del Policlinico “Paolo Giaccone” di Palermo

Abilitazione alla professione di biologo

**Biologo abilitato**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di istituto di istruzione</li> <li>• Voto di Laurea</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Novembre 1997 - Luglio 2003          Facolta' di Scienze Biologiche. Universita' degli Studi di Palermo.</p> <p><b>110/110 e lode</b>          Laurea Quinquennale in Scienze Biologiche (Vecchio Ordinamento).</p>
---	--

## ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Tipo di struttura</li> </ul>	<p>Gennaio 2009 – ad oggi</p> <p><b>Biologo/Nutrizionista</b></p> <p><b>Centro di Medicina e Chirurgia Estetica LaserLab</b>          Via Wagner 4- PALERMO  <b>Centro Multispecialistico AMA Palermo</b>          Via Principe di Belmonte – PALERMO  <b>Polisportiva Palermo</b>          Viale Strasburgo- PALERMO  <b>Emergency Palermo</b>          Via La Loggia 5 A- PALERMO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di contratto</li> <li>• Azienda</li> </ul>	<p>Luglio 2010 – Luglio 2011</p> <p><b>Borsa di studio annuale post-lauream, progetto di ricerca dal titolo “ Analisi genetica dei melanomi umani”.</b></p> <p><b>Azienda Ospedaliera Policlinico di Palermo “Paolo Giaccone”.</b>  <b>Dipartimento di Scienza e Promozione della Salute.</b>          Prof. Nino Romano/Prof. F. Vitale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni</li> </ul>	<p>Biologo Molecolare, Diagnostica clinica</p>

- Date (da – a) febbraio 2008 – febbraio 2009
- Tipo di contratto **Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, progetto di ricerca dal titolo “Molecular Mechanism controlling stem cells”.**
- Azienda **Azienda Ospedaliera Policlinico di Palermo “Paolo Giaccone”.**  
**Dipartimento di Oncologia.**  
Proff. N. Gebbia / A. Russo
- Principali mansioni Biologo Molecolare, Diagnostica clinica

- Date (da – a) febbraio 2007 – Gennaio 2008
- Tipo di contratto **Assegno di collaborazione alla ricerca, dal titolo “Analisi dei meccanismi di apoptosi in cellule epiteliali neoplastiche e non di mammella e prostata umana”.**
- Azienda
  - **S.H.R.O Bio Life Sciences Building , Suite 333 1900 North 12<sup>th</sup> Street- Philadelphia .USA**
  - **Azienda Ospedaliera Policlinico di Palermo “Paolo Giaccone”. Dipartimento di Oncologia.**  
Proff. A. Giordano /N. Gebbia /A. Russo /I. Carreca
- Principali mansioni Biologo Molecolare, Diagnostica clinica

- Date (da – a) Gennaio 2004 – Gennaio 2007
- Tipo di contratto **Dottorato di ricerca, dal titolo in Oncopatologia cellulare e molecolare, ciclo XVIII, di durata triennale**
- Azienda
  - **S.H.R.O Bio Life Sciences Building , Suite 333 1900 North 12<sup>th</sup> Street- Philadelphia .USA**
  - **Azienda Ospedaliera Policlinico di Palermo “Paolo Giaccone”. Dipartimento di Oncologia.**  
  
Proff. A. Giordano /N. Gebbia /A. Russo
- Principali mansioni Biologo Molecolare, Diagnostica clinica

## **Scientific Skills**

- **DNA Analysis:** DNA isolation from peripheral blood, tissue, paraffin-embedded tissue, PCR, Automated Sequencing, SSCP, Cloning Techniques, Transformation of Competent Cells, Plasmid, Sonication, Chromatin Immunoprecipitation (ChIP) , MSP (methylation assay).
- **Microdissection of cells from tumoral and normal paraffin-embedded tissue.**
- **DHPLC.**
- **RNA Analysis:** Total and PolyA+ RNA isolation from tissue samples and cell cultures, RT-PCR, Real Time PCR.
- **Proteins Analysis:** Protein Extraction, Western blot, Chromatine Immunoprecipitation (ChIP), MALDI-TOF assay, EMSA
- **Experience with sea urchin model:** Microinjection in sea urchin eggs.
- **Cell cultures:** (lung and breast cells), FACS analysis.
- **Bacterial culture**
- **Radioactive works**

## International Publication

- *Viviana Bazan, Gaspare La Rocca, Simona Corsale, Valentina Agnese, Marcella Macaluso, Manuela Migliavacca, **Valter Gregorio**, Sandra Cascio, Pasqua Sandra Sisto, Gaetana Di Fede, Eugenio Fiorentino, Rita Passantino, Vincenza Morello, Rosa Maria Tomasino and Antonio Russo. **Laser Pressure Catapulting (LPC): Optimization LPC-System and Genotyping of Colorectal Carcinomas.** J Cell Physiol. 2005 Feb;202(2):503-9*
- *V. Calò, V. Agnese, G. Gargano, S. Corsale, **V. Gregorio**, S Cascio et al. **A new germline mutation in BRCA1 gene in a sicilian family with ovarian cancer.** Breast Cancer Res Treat. 2006 Mar;96(1):97-100*
- ***Gregorio V**, Augello C, 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.*
- ***Valter Gregorio**, Antonio Russo, Pasqua Sandra Sisto, Valentina Calò', Valentina Agnese, et al. **Ductal lavage: a way of carefully tracing the breast-secreting duct.** Therapy 2006.*
- *Macaluso M, Montanari M, Noto PB, **Gregorio V**, Surmacz E, Giordano A. **Nuclear and cytoplasmic interaction of pRb2/p130 and ER- $\beta$  in MCF-7 breast cancer cells.** Ann Oncol. 2006 Jun;17 Suppl 7:vii27-vii29.*
- *Marcella Macaluso 1,2,3\*, Micaela Montanari 1,2, Paul Bart Noto 1, **Valter Gregorio 1,3** , Christian Bronner 4 and Antonio Giordano 1,2\*. **Epigenetic modulation of Estrogen Receptor-alpha by pRb Family Proteins: A novel mechanism in breast cancer.** Cancer Res. 2007 Aug 15;67(16):7731-7.*
- ***Valter Gregorio**, Nino Romano. Genetic melanoma events in Sicilian population. IN PRESS*

## **ABSTRACT A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:**

1. V. Cavaliere, M.G. Di Bernardo, V. Gregorio, G. Spinelli. Effects of ortopedia gene knock-out on sea urchin development. The Italian Journal of Biochemistry Vol. 51 n 3-4 2002.
2. Amato A., Sisto P.S. Cascio S. Migliavacca M, Calò V, La Rocca G, Agnese V., Totaro M.S., Cammareri P., Gregorio V., Bruno L., Bazan V. Valerio M.R., Fulfarò F., Arcara C., Badalamenti G., Agnello G., Gebbia N and Russo A. Detection and clinical relevance of free circulating tumor DNA in blood of patients with colorectal cancer. Proceeding of ICACT Fifteenth International congress on anticancer treatment. Feb. 9-12 2004 Paris-France.
3. Amato, S. Sisto, S Cascio, S. Corsale., M. Migliavacca, V. Calò, G. La Rocca, V. Agnese, MS Totaro, P. Cammareri, V. Gregorio, L. Bruno, V. Bazan, M R. Valerio, F. Fulfarò, C. Arcara, G. Badalamenti, G. Agnello and A. Russo. Detection and clinical relevance of free-circulating tumor DNA in blood of patients with gastrointestinal tumors. 14<sup>th</sup> International Congress on Anti-Cancer Treatment. Parigi, France, 9-12 Febbraio 2004.
4. Sisto P.S., Cammareri P., Agnese V., Corsale S., Gregorio V., Augello C., Bruno L., Gargano G., Badalamenti G., Di Fede G., Gerbino A., Tomasino R.M., Gebbia N., and Russo A. Salivary Gland Tumors: Genetic and Epigenetic Alterations. XXX Congresso Nazionale, Capri, 14-16 Ottobre 2004.
5. Corsale S., Sisto P.S., Agnese V., Calò V., Totaro M.S., Cascio S., Cammareri P., La Rocca G., Augello C., Bruno L., Gargano G., Gregorio V., Gullo A., Buscemi M., Gerbino A., Bazan V. and Russo A. Dna-aneuploidy, high SPF and specific p53 mutations are independent prognostic factors in colorectal cancer (CRC). 4<sup>th</sup> EWGCCA Euroconference, 7<sup>th</sup> EWGCCA Workshop, 9<sup>th</sup> BVC/ABC annual meeting. Mol, Belgio, 23-25 Settembre 2004.
6. Agnese V., Corsale S., Bazan V., Cammareri P., Calò V., Sisto P.S., Cascio S., La Rocca G., Gregorio V., Bruno L., Augello C., Gargano G., Valerio MR., Gerbino A., Buscemi M., Castorina S., Pappalardo A., and Russo A. 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 Cell carcinoma". 16<sup>th</sup> International Congress on Anti-Cancer Treatment. Parigi, France, 9-12 Febbraio 2005.
7. V. Agnese, S. Corsale, V. Bazan, P. Cammareri, V. Calò, C. Augello, L. Bruno, V. Gregorio, G. Gargano, A. Gullo, M.R. Valerio, G. Leto, R. Passantino, V. Morello, R.M. Tomasino, and A. Russo. TP53 mutations and S-Phase Fraction are independent prognostic indicators in Locally Advanced Laryngeal Squamous Cell Carcinoma. AACR (American Association for Cancer Research) 94<sup>st</sup> Annual Meeting, Los angeles 11-14 July 2005.
8. Calò V, Corsale S, Agnese V, Augello C, Bruno L, Cammareri P, Cascio S, Gargano G., Gregorio V, Gullo A, La Rocca G, Sisto PS, Valerio MR, Napoli L, Vieni S, Fricano S, Martorana A, Agnello G, Bazan V and Russo A. Mutational analysis of BRCA1 gene in sicilian patients at risk for inherited breast and/or ovarian cancer: experience of reference center for the biomolecular characterization of neoplasms and genetic screening of hereditary tumors. XIX Congresso GOIM 12-15 Giugno 2005.
9. Gregorio V., La Rocca G, Corsale S, Agnese V, Augello C, Bruno L, Calò V, Cammareri P, Cascio S, Gargano G, Gullo A, Sisto PS, Valerio MR, Passantino R, Martorana A, Morello V, Tomasino RM, Agnello G, Bazan V and Russo A. Analysis of ki-RAS mutations in stage I rectal carcinomas and respective regional lymph nodes. XIX Congresso GOIM 12-15 Giugno 2005.
10. Agnese V, Corsale S, Augello C, Bruno L, Calò V, Cammareri P, Cascio S, Gargano G, Gregorio V, Gullo A, La Rocca G, Sisto PS, Martorana A, Valerio MR, Bazan V and Russo A. TP53 mutations are not prognostic independent indicators in bladder cancer. XIX Congresso GOIM 12-15 Giugno 2005.
11. Bruno L, Augello C, Sisto PS, Corsale S, Gargano G, Calò V, La Rocca G, Agnese V, Cammareri P, Cascio S, Gregorio V, Agnello G, Martorana A, Valerio MR, Cicero G, Bazan V and Russo A. Detection of free-circulating tumor dna in plasma of patients with gastrointestinal cancer. XIX Congresso GOIM 12-15 Giugno 2005

12. Augello C, Gregorio V, Cammareri P, Cascio S, Gullo A, Agnese V, Calò V, Corsale S, Bruno L, Gargano G, La Rocca G, Sisto PS, Restivo S, Morello V, Martorana A, Tomasino RM, Buscemi M, Gerbino A, Bazan V and Russo A. TP53, H-K-RAS, P16INK4A gene molecular analysis in salivary gland tumors. XIX Congresso GOIM 12-15 Giugno 2005.
13. Corsale S, Rinaldi G, Agnese V, Bazan V, Cammareri P, Calò V, Morello V, Sisto PS, Cascio S, La Rocca G, Gregorio V, Bruno L, Augello C, Gargano G, Restivo S, Tomasino RM, Gerbino A, Buscemi M, Castorina S, Martorana A, Pappalardo A, Russo A and Valerio MR. The prognostic role of tp53 mutations in advanced laryngeal squamous cell carcinoma (LSCC). XIX Congresso GOIM 12-15 Giugno 2005
14. C. Augello, S. Corsale, V. Gregorio, G. La Rocca, S. Cascio, V. Agnese, L. Bruno, P. Cammareri, V. Calò, G. Gargano, P.S. Sisto, V. Morello, E. Daniele, A. Gerbino, M. Buscemi, RM Tomasino, V. Bazan and A. Russo "Genotyping of colorectal carcinomas by laser microdissection pressure catapulting (LMPC)", Atti della XXII Conferenza nazionale di citometria", Palazzo dei congressi e della cultura di San Benedetto del Tronto, 3-8 ottobre 2005
15. V. Agnese, C. Augello, Gregorio V, Cammareri P., Gullo G, Calò V. Corsale S., Bruno L., Gargano G., Schirò, Terrasi M., Daniele E., Cascio S, Morello V., Tomasino RM, Buscemi M., Gerbino A., Bazan V. Russo A. Tp53 H-K ras, p16ink4a gene molecular analysis in salivary gland tumors ICACT 17th International congress on anticancer treatment. January 30th- february 2<sup>nd</sup> 2006 Paris- France.
16. Corsale S, V. Agnese, C. Augello Bruno L., Calcara D, Calò V, Gargano G, Gregorio V et al. P16, p53 alterations and S phase fraction are predictive of clinical outcome in Laryngeal squamous cell carcinoma. Ann Oncol 17 Suppl 7, vii151, 2006.
17. Calcara D, Gregorio V, Corsale S, Calò V, Agnese V, Augello C, Bruno L, Gargano G, Gullo A, La Paglia L, Schirò V, Terrasi M, Crosta A, Badalamenti G, Fricano S, Napoli L, Giordano A, Tomasino RM, Morello V, Daniele E, Chiarini A, Martorana A, Gebbia N, Bazan V and Russo A. *Ductal lavage: a valid method of risk assessment and of early diagnosis in breast cancer*. Annals of Oncology vol 17, 2006 Supplement 7. VIII Congresso Nazionale GOIM, Messina 18-21 Giugno 2006.
18. Agnese V, Calò V, Corsale S, Bruno L, Augello C, Gargano G, Gullo A, Terrasi M, Barbera F, La Paglia L, Schiro' V, Calcara D, Gregorio V, Cascio S, Adamo B, Morello V, Tomasino RM, Bazan V, Surmacz E and Russo A. *Analysis of the expression levels of Leptin gene and it's receptor in Breast Cancer patients*. Annals of Oncology vol 17, 2006 Supplement 7. VIII Congresso Nazionale GOIM, Messina 18-21 Giugno 2006.
19. Augello C, Bruno L, Calò V, Agnese V, Corsale S, Gregorio V, Cascio S, Gullo A, Gargano G, Barbera F, La Paglia L, Terrasi M, Schiro' V, Calcara D, Adamo B, Morello V, Tomasino RM, Bazan V and Russo A. *Q356R and S1512I are BRCA1 variants that may be associated with breast cancer in a Sicilian family*. Annals of Oncology vol 17, 2006 Supplement 7. VIII Congresso Nazionale GOIM, Messina 18-21 Giugno 2006..
20. Corsale S, Agnese V, Augello C, Bruno L, Calcara D, Calò V, Gargano G, Gregorio V, Gullo A, La Paglia L, Schirò V, Terrasi M, G. Rinaldi, Crosta A, Badalamenti G, Tomasino RM, Morello V, Daniele E, Gerbino A, Buscemi M, Chiarini A, Martorana A, Bazan V and Russo A. *P16INK4A, P53 alterations and S phase fraction are predictive of clinical outcome in laryngeal squamous cell carcinoma*. Annals of Oncology vol 17, 2006 Supplement 7. VIII Congresso Nazionale GOIM, Messina 18-21 Giugno 2006.
21. Barbera F, Gargano G, Calò V, Agnese V, Corsale S, Bruno L, Augello C, Gregorio V, Cascio S, Gullo A, Barbera F, La Paglia L, Terrasi M, Schiro' V, Calcara D, Adamo B, Morello V, Tomasino RM, Bazan V and Russo A. *A missense mutation associated to early onset breast cancer in a sicilian woman*. Annals of Oncology vol 17, 2006 Supplement 7. VIII Congresso Nazionale GOIM, Messina 18-21 Giugno 2006.
22. Calò V, Agnese V, Corsale S, Bruno L, Augello C, Gregorio V, Cascio S, Gullo A, Gargano G, Barbera F, La Paglia L, Terrasi M, Schiro' V, Calcara D, Adamo B, Morello V, Tomasino RM, Bazan V and Russo A. *BRCA1 germline mutations in Sicilian breast and/or ovarian cancer families and their implications for genetic counselling*. Annals of Oncology vol 17, 2006 Supplement 7. VIII Congresso Nazionale GOIM, Messina 18-21 Giugno 2006.

23. La Paglia L, Calò V, Agnese V, Corsale S, Bruno L, Augello C, Gregorio V, Cascio S, Gullo A, Gargano G, Barbera F, Terrasi M, Schiro' V, Calcara D, Adamo B, Morello V, Tomasino RM, Bazan V and Russo A *A study of a new germline mutation in BRCA1 gene in two Sicilian families: a founder mutation?* Annals of Oncology vol 17, 2006 Supplement 7. VIII Congresso Nazionale GOIM, Messina 18-21 Giugno 2006.
24. Bruno L, Augello C, Calò V, Agnese V, Corsale S, Gregorio V, Cascio S, Gullo A, Gargano G, Barbera F, La Paglia L, Terrasi M, Schiro' V, Calcara D, Adamo B, Morello V, Tomasino RM, Bazan V and Russo A. *BRCA1 missense variants of uncertain clinical significance in unaffected and breast/ovarian cancer of the Sicilian population.* Annals of Oncology vol 17, 2006 Supplement 7. VIII Congresso Nazionale GOIM, Messina 18-21 Giugno 2006.

ALTRE LINGUE      Inglese

• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Ottima

*Dichiarazione di responsabilità ai sensi del DPR 445/00 circa la veridicità dei fatti contenuti*

*Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.*

*Valter Gregorio*