

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GIUSEPPE  
**Cognome** BADALAMENTI  
**Recapiti** Dipartimento di Oncologia, UO Oncologia Medica, Policlinico P.Giaccone, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Tel 0916554513  
**Telefono** 091-6554513  
329-4156574  
**Fax** 091-6554525  
**E-mail** giuseppe.badalamenti@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Giuseppe Badalamenti è nato a Mirano (VE) il 13 Novembre del 1974.

### 1.0 TITOLI CARRIERA UNIVERSITARIA

#### 1.1 Titoli di Studio

- Ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia in data 27/07/99 (sessione di esami di laurea per l'anno accademico 1999-2000) con voti 110/110, la LODE e la menzione della tesi, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: "Analisi dei fattori biochimici responsabili della resistenza alla gemcitabina"..
- Ha conseguito la Specializzazione in Oncologia in data 14/11/2003 con voti 50/50 e la LODE, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, con la tesi dal titolo "l'acido zoledronico nella terapia delle metastasi ossee da carcinoma prostatico".
- Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Oncologia Clinica, Sperimentale Applicata e Morfologia dei tumori, XVIII ciclo in data 23/03/2007, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, con la tesi dal titolo "livelli circolanti di Activina A, MMP-2 e MMP-9 come indicatori di malattia metastatica ossea in pazienti con carcinoma della mammella e della prostata".

#### 1.2 Tirocini e Collaborazioni

- Dal Luglio 1998 al Settembre 1999 ha frequentato l'Istituto di Farmacologia dell'Università Degli Studi di Palermo con la qualifica di allievo interno.
- Dal 1998 al 1999 ha effettuato il Tirocinio pre-laurea presso la Sezione Autonoma di Oncologia Medica (Direttore Prof. L.Rausa) dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dal 1999 al 2003 ha frequentato l'Unità Operativa di Oncologia Medica dell'Università Degli Studi di Palermo con la qualifica di assistente in formazione, svolgendo attività ambulatoriale, di Day Hospital e coordinando le attività di reparto.
- Nel Giugno 2001 ha frequentato l'Unità Operativa di Oncologia Medica diretta dal Prof. M. Gianni presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, con la qualifica di assistente in formazione, partecipando attivamente al *Progetto di ricerca per la produzione del vaccino con cellule dendritiche per la cura dei tumori solidi*.
- Dal Febbraio al Luglio 2002 ha frequentato l'Unità Operativa di Oncologia Medica diretta dal Dr Luca Gianni presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, con la qualifica di assistente in formazione, partecipando alle normali attività di reparto e seguendo gli studi clinici di Fase I attivi in quel periodo.
- Nell'Ottobre 2002 ha frequentato prima l'U.O. di Chirurgia Melanoma-Sarcoma diretta dal Dr. Mario Santinami presso l'Istituto Nazionale Tumori di Milano e poi l'Unità Operativa di Oncologia Medica, diretta dal Prof. G.Robustelli Della Cuna presso la Fondazione S.Maugeri di Pavia, con la qualifica di assistente in formazione e partecipando alle normali attività di reparto.
- Nel Novembre 2002 ha frequentato l'Unità Operativa di Oncologia Medica dirette dal Dr.Sandro Barni dell'Azienda Ospedaliera di Treviglio, con la qualifica di assistente in formazione e partecipando alle normali attività ambulatoriali.

## ATTIVITA' DIDATTICA

1. Docente di "Oncologia Medica" (CFU 3) nel *Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche* dell'Università degli Studi di Palermo AA 2009-2010, presso la sede distaccata di Agrigento
2. Docente del "Corso Integrato di Oncologia Medica e Tecniche di Radiologia" (CFU 2) nel *Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia* dell'Università degli Studi di Palermo negli AA 2008-2009 e 2009-2010 presso la sede distaccata di Agrigento.
3. Docente della Scuola di Specializzazione di Oncologia dell'Università degli Studi di Palermo. Al 2° anno è responsabile dell'insegnamento "diagnostica per le neoplasie rare" (10 ore di attività frontale e 45 di attività teorico-pratica); al 3° anno dell'insegnamento "neoplasie dei tessuti molli" (10 ore di attività frontale e 45 di attività teorico-pratica); al 4° anno dell'insegnamento "tumori rari" (10 ore di attività frontale e 15 di attività teorico-pratica); al 5° anno dell'insegnamento "Oncologia Medica" (10 ore di attività frontale e 15 di attività teorico-pratica).
4. Attività di Tutoraggio nell'ambito della Scuola di Specializzazione di Oncologia dell'Università degli Studi di Palermo.
5. Corso monografico (ADO) i "Tumori Rari" (CFU 3) negli Anni Accademici 2008-2009, 2009-2010 e 2012-2013 presso l'Università degli Studi di Palermo
6. Relatore di N 12 tesi di laurea in Scienze Infermieristiche negli AA 2008-2009, 2009-2010 e 2011-2012 presso l'Università degli Studi di Palermo
7. Membro del collegio docenti del Dottorato in "Oncologia Clinica e Molecolare", Università degli Studi di Palermo, con compiti di attività di didattica e di tutoraggio.
8. Attualmente Docente del corso patologia e terapia medico-chirurgica del distretto testa-collo C.I 8.0 Cfu presso il Corso di Laurea in ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA - CICLO UNICO

## **RICERCHE FINANZIATE**

### **Finanziamenti Ricerca Scientifica - Ex quota 60%**

Partecipante al PRIN "Clinical trial randomizzato-controllato per la valutazione dell'efficacia di un nuovo medical device, in forma di spray, costituito da aminoacidi sintetici e sodio ialuronato vs un composto contenente solo sodio ialuronato nel trattamento delle mucositi radio/chemio-indotte; e clinical trial placebo, randomizzato e controllato per determinare l'efficacia della "Low Level Laser Therapy" nella prevenzione e nel trattamento della mucosite orale in pazienti sottoposti a radio e/o chemioterapia" della durata di 24 mesi presso l'Università degli Studi di Palermo.

prot n° 20085RRRWZ002 (2010-2012).

## **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

### **Incarichi presso Società Scientifiche e/o Organizzazioni Internazionali**

- *Membro del GOIM (Gruppo Oncologico dell'Italia Meridionale)*
- *Membro del direttivo del ISG (Italian Sarcoma Group)*
- *Membro AIOM (Associazione Italiana Oncologia Medica)*
- *Consigliere Regionale AIOM (Regione Sicilia)*
- *Membro It.a.net (Associazione Italiana per i Tumori Neuroendocrini)*

## PUBBLICAZIONE

### 1. Elenco delle pubblicazioni in estenso

1. *Bone metastases in soft tissue sarcoma: a survey of natural history, prognostic value and treatment options.* Vincenzi B, Frezza AM, Schiavon G, Santini D, Dileo P, Silletta M, Delisi D, Bertoldo F, Badalamenti G, Baldi GG, Zovato S, Berardi R, Tucci M, Silvestris F, Dei Tos AP, Tirabosco R, Whelan JS, Tonini G. *Clin Sarcoma Res.* 2013 Apr 17;3(1):6. doi: 10.1186/2045-3329-3-6.
1. *Lenograstim in preventing chemotherapy-induced febrile neutropenia in patients with soft tissue sarcoma.* Badalamenti G, Incorvaia L, Provenzano S, Bronte G, Leto G, Fulfaro F, Maltese G. *Anticancer Res.* 2013 Feb;33(2):679-84
1. *Efficacy and safety of regorafenib for advanced gastrointestinal stromal tumours after failure of imatinib and sunitinib (GRID): an international, multicentre, randomised, placebo-controlled, phase 3 trial.* Demetri GD, Reichardt P, Kang YK, Blay JY, Rutkowski P, Gelderblom H, Hohenberger P, Leahy M, von Mehren M, Joensuu H, Badalamenti G, Blackstein M, Le Cesne A, Schöffski P, Maki RG, Bauer S, Nguyen BB, Xu J, Nishida T, Chung J, Kappeler C, Kuss I, Laurent D, Casali PG; GRID study investigators. *Lancet.* 2013 Jan 26;381(9863):295-302. doi: 10.1016/S0140-6736(12)61857-1. Epub 2012 Nov 22
1. *Natural history of bone metastasis in colorectal cancer: final results of a large Italian bone metastases study.* [Santini D](#), [Tampellini M](#), [Vincenzi B](#), [Ibrahim T](#), [Ortega C](#), [Virzi V](#), [Silvestris N](#), [Berardi R](#), [Masini C](#), [Calipari N](#), [Ottaviani D](#), [Catalano V](#), [Badalamenti G](#), [Giannicola R](#), [Fabbri F](#), [Venditti O](#), [Fratto ME](#), [Mazzara C](#), [Latiano TP](#), [Bertolini F](#), [Petrelli F](#), [Ottone A](#), [Caroti C](#), [Salvatore L](#), [Falcone A](#), [Giordani P](#), [Addeo R](#), [Aglietta M](#), [Cascinu S](#), [Barni S](#), [Maiello E](#), [Tonini G](#). *Ann Oncol.* 2012 Aug;23(8):2072-7. doi: 10.1093
1. *PML expression in soft tissue sarcoma: Prognostic and predictive value in alkylating agents/anthracycline-based first line therapy.* Vincenzi B, Santini D, Schiavon G, Frezza AM, Silletta M, Crucitti P, Casali P, Dei Tos AP, Rossi S, Rizzo S, Badalamenti G, Tomasino RM, Russo A, Butrynski JE, Tonini G. *J Cell Physiol.* 2011 Jun 15. doi: 10.1002/jcp.22889.
1. *Serum follistatin in patients with prostate cancer metastatic to the bone.* Tumminello FM, Badalamenti G, Fulfaro F, Incorvaia L, Crescimanno M, Flandina C, Sepporta MV, Leto G. *Clin Exp Metastasis.* 2010 Dec;27(8):549-55.
1. *PML down-regulation in soft tissue sarcomas.* Vincenzi B, Perrone G, Santini D, Grosso F, Silletta M, Frezza A, Rossi S, Russo A, Rabitti C, Gebbia N, Badalamenti G, Casali P, Muda AO, Dei Tos AP, Tonini G. *J Cell Physiol.* 2010 Sep;224(3):644-8.

1. *Gemcitabine plus metronomic 5-fluorouracil or capecitabine as a second-/third-line chemotherapy in advanced adrenocortical carcinoma: a multicenter phase II study.* Sperone P, Ferrero A, Daffara F, Priola A, Zaggia B, Volante M, Santini D, Vincenzi B, **Badalamenti G**, Intrivici C, Del Buono S, De Francia S, Kalomirakis E, Ratti R, Angeli A, Dogliotti L, Papotti M, Terzolo M, Berruti A. *Endocr Relat Cancer*. 2010 Apr 21;17(2):445-53.
1. *Serum interleukin-6 in patients with metastatic bone disease: correlation with cystatin C.* Tumminello FM, **Badalamenti G**, Incorvaia L, Fulfaro F, D'Amico C, Leto G. *Med Oncol*. 2009;26(1):10-5
1. *Antiblastic drug combination with ifosfamide: an update,* F.Fulfaro, M.R.Valerio, **G.Badalamenti**, A.Russo, N.Gebbia. *Oncology*, vol.65, suppl.2, 03.
1. *Effect of Zoledronic Acid on Proteinase Plasma Levels in Patients with Bone Metastases,* G.Leto, **G.Badalamenti**, C.Arcara, M.Crescimanno, C.Flandina, F.M.Tumminello, L.Incorvaia, N.Gebbia and F.Fulfaro. *Anticancer Research*.26: 23-26 (2006).
1. *MMP-2, MMP-9, and Activin A blood levels in patients with breast cancer or prostatic cancer metastatic to the bone,* L.Incorvaia, **G.Badalamenti**, G.B.Rini, C.Arcara, S.Fricano, C.Sferrazza, D.Di Trapani, N.Gebbia and G.Leto. *Anticancer Research* 27: 1519-1526 (2007).
1. *A phase II study of pegylated liposomal doxorubicin oxaliplatin and cyclofosfamide as second-line treatment in relapsed ovarian carcinoma,* M.R.Valerio, P.Tagliaferri, F.Raspagliesi, F.Fulfaro, **G.Badalamenti**, C.Arcara, G.Cicero, A.Russo S.Venuta, G.Guarneri e N.Gebbia. *Int J Gynecol Cancer* 2006, 16 (Suppl.1), 79-85
1. *Surgical Treatment of Extravasation Injuries,* P.Napoli, B.Corrardino, **G.Badalamenti**, M.Tripoli, S.Vieni, F.Fulfaro, A.Cordova, F.Moschella. *Journal of Surgical Oncology* 2005; 91 (4) :264-269.
1. *A new germline mutation in BRCA1 gene in a sicilian family with ovarian cancer,* V.Calò, V.Agnese, G.Gargano, S.Corsale, V.Gregorio, S.Cascio, P.Cammareri, L.Bruno, C.Augello, A.Gullo, P.S.Sisto, **G.Badalamenti**, M.R.Valerio, L.Napoli, N.Gebbia, V.Bazan, A.Russo, *Breast Cancer Research and Treatment* 2005 Oct 22: 1-4
1. *The use of zoledronic acid in patients with bone metastases from prostate cancer: effect on analgesic response and bone metabolism biomarkers,* Fulfaro F., Leto G., **Badalamenti G.**, Arcara C., Cicero G., Valerio MR, Di Fede G., Russo A., Vitale A., Rini GB., Casuccio A., Intrivici C., Gebbia N. *J Chemiother*. 2005 Oct; 17 (5): 555-9.
1. *Activin A circulating level in patients with bone metastasis from breast or prostate cancer,* G. Leto, L. Incorvaia, **G. Badalamenti**, F.M. Tumminello, N. Gebbia, C. Flandina, M. Crescimanno, G.B. Rini. *Clin Exp Metastasis*. 2006; 23 (2): 117-22.
1. *A case report of Guillain-Barrè Syndrome in a Patient with Non Small Cell Lung Cancer treated with chemotherapy,* G.Cicero, F.Fulfaro, A.Caraceni, C.Arcara, **G.Badalamenti**, C.Intrivici, N.Gebbia. *Journal of Chemotherapy*, Vol.18, n°3 (325-327) 2006.
1. *A case of squamocellular uterine cervix carcinoma metastatic to the skin with enterocutaneous fistula,* C.Arcara, F.Fulfaro, **G.Badalamenti**, N.Gebbia, M.Arcara. *Tumori*, 92: 264-266, 2006.

1. *Ductal lavege: a way of carefully tracing the breast-secreting duct*, a.Russo, V.Gregorio, P.S:Sisto, V.Calò, V.Agnese, C.Augello, S.Cascio, **G.Badalamenti**, S.Fricano, L.Napoli, A.Giordano, D.Santini, N.Gebbi, V.Bazan. *Therapy* 2006, 3 (3), 389-393.
  
1. *Gemcitabine and oxaliplatin combination chemotherapy in advanced biliary tract cancers*, F.Verderame, A.Russo, R.Di Leo, **G.Badalamenti**, D.Santangelo, G.Cicero, M.R.valerio, G.Gulotta, G.TAmasello, N.Gebbia, F.Fulfaro. *Annals of Oncology* 17 (Supplement 7): vii68-vii72, 2006
  
1. *The role of Aurora-A inhibitors in cancer therapy*, V.Agnese, V.Bazan, F.P.Fiorentino, D.Fanale, **G.Badalamenti**, G.Colucci, V. Adamo, D.Santini, e A. Russo. *Annals of Oncology* 18 (supplement 6): vi 47-vi52, 2007.
  
1. *Founder mutations in BRCA1 and BRCA2 genes*, R.Ferla, V.Calò, S.CAscio, G.Rinaldi, **G.Badalamenti**, I.Carreca, E.Surmacz, G.Colucci , V.Bazan and A.Russo. *Annals of Oncology* 18 (supplement 6): vi 93-vi98, 2007.
  
1. *4843delCof the BRCA1 gene is a possible founder mutation in Southern Italy (Sicily)*, A.Russo, V.Calò, C.Augello, L.Bruno, V.Agnese, V.Schirò, F.Barbera, S.Cascio, E.Foddai, **G.Badalamenti**, C.Intrivici, M.Cajozzo, G.Gulotta, E.Surmacz, G.Colucci, N.Gebbia and V.Bazan. *Annals of Oncology* 18 (supplement 6): vi 99-vi102, 2007.
  
1. *Gastrointestinal stromal tumors (GISTs): focus on histopatological diagnosis and biomolecular features*, **G.Badalamenti**, V.Rodolico, F.Fulfaro, S.Cascio, C.Cipolla, G.Cicero, L.Incorvaia, M.Sanfilippo, C.Intrivici, L.Sandonato, G.Pantuso, M.A.Latteri, N.Gebbia and A.Russo. *Annals of Oncology* 18 (supplement 6): vi 136-vi140, 2007.
  
1. *Bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw (BRONJ): run dental management designs and issues in diagnosis*, G.Campisi, O.Di Fede, A.Musciotto, A.Lo Casto, L.Lo Muzzo, F.Fulfaro, **G.Badalamenti**, A.Russo and N.Gebbia. *Annals of Oncology* 18 (supplement 6): vi 168-vi172, 2007.
  
1. *Trombosi e Cancro: Principi di profilassi e terapia* F.Fulfaro, S Siragusa, C.Arcara, **G.Badalamenti** et al.. *Oncologia ed Ematologia moderne* 5 (1), 31-40, 2003
  
1. *Utilizzo dell'acido zoledronico nella malattia ossea metastatica*, F.Fulfaro, MR.Valerio, N.Falcetta, E.Bajardi, M.G.Armata, G.Cicero, **G.Badalementi**, C.Arcara, G.Rinaldi, A.Crosta, N.Gebbia, G.B.Rini. *Oncologia ed Ematologia Moderne*, Anno 4 Numero 2, Giugno 2002.
  
1. *Clinical implications of genetic studies in hereditary breast carcinomas*, M.Migliavacca, 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, G.Di Fede, A.Russo. *Acta Chirurgica Mediterranea*, Vol.19, n°1, 2003.
  
1. *"I carcinomi ereditari della mammella: biologia e clinica."* Zanna, G. Agosta, V. Bazan, C. Tubiolo, M. Migliavacca, S. Corsale, A. Amato, M. R. Valerio, G. Cicero, S. Bonventre, C. Arcara, **G. Badalamenti**, E. Bajardi, A. Crosta, F. Fulfaro, A. Russo *Endocrinochirurgia, attualità e prospettive*. Giuseppe De Nicola editore, pp 263-271, 2001

1. *Il 5-Fluorouracile in infusione venosa continua nella terapia del carcinoma mammario pretrattato*, Maria Rosaria Valerio, Giacomina Agosta, Giuseppe Cicero, Eugenia Bajardi, Carlo Arcara, **Giuseppe Badalamenti**, Adele Crosta, Giuseppe Profita, Silvia Morini, Gianfranco Cocorullo, Giorgio Romano, Gabriele Romano, Nicola Gebbia. *Endocrinochirurgia, attualità e prospettive* Giuseppe De Nicola editore, pp279-282.
1. *Cardiotossicità e Cardioprotezione*, F.Fulfaro, G.Di Fede, E.Bajardi, G.Cicero, M.R.Valerio, G.Rinaldi, **G.Badalamenti**, N.Gebbia. *Consensus*, Anno 7, n°1, Giugno 2004
1. *Update sulla farmacogenomica nel trattamento del carcinoma coloretale*, Simona Corsale, Patrizia Cammareri, Valentina Calò, **Giuseppe Badalamenti**, Viviana Bazan, Antonio Russo. *Notiziario GOIM*, Anno X, 25 Aprile 2004, pp2-6.
1. *La terapia adiuvante nel carcinoma del colon: un update della letteratura*, F.Fulfaro, E.Bajardi, **G.Badalamenti**, MR.Valerio, G.Cicero, C.Arcara, G.Rinaldi, L.Vizzini, C.Intrivici, MA Latteri, N.Gebbia. *Review, Oncologia ed ematologia moderne*,.Giugno 2004, anno 6, numero 2, 54-62.
1. *Utilizzo dei farmaci adiuvanti nel dolore da cancro*. F.Fulfaro, **G.Badalamenti**, E.Bajardi, MR Valerio, C.Arcara, G.Cicero, A.Russo, G.Rinaldi, C.Intrivici, L.Vizzini, N.Gebbia. *Review, Oncologia ed ematologia moderne*,.Aprile 2005, anno 7, numero 1, 48-55.
1. **Elenco di comunicazioni a Congressi ed Abstract**
1. *Utilizzo di INF-, IL-2, Gemcitabina, Ftorafur, e medrossiprogesterone Acetato nel carcinoma renale metastatico*. G. Rinaldi, E.Bajardi, MR Valerio, **G.Badalamenti**, C.Arcara, F.Fulfaro, G.Cicero, A.Crosta, A.Russo e N.Gebbia. XV Congresso Nazionale, Associazione Italiana di Immunofarmacologia.
1. *Clinicalpathological relationships of endometrial lesions in breast cancer patients treated with adjuvant tamoxifen*. F.Fulfaro, MR Valerio, E.Bajardi, G. Rinaldi, C.Arcara, A.Crosta, **G.Badalamenti**, A.Russo, S.Guarino, R.Vassallo, C.Amato, B.Napoli, S.Fricano, I.Zanna, M.A.Latteri and N.Gebbia. *Annals of Oncology*, Volume 13, 2002 Supplement 3.
1. *Pegylated liposomal doxorubicin oxaliplatin and cyclophosphamide as second line therapy in recurrent or platinum refractory ovarian cancer patients: a phase II study*. MR Valerio, F.Fulfaro E.Bajardi, G.Cicero, **G.Badalamenti**, C.Arcara, A.Crosta G.Rinaldi, M.G.Armata, G.Lampasona, G.Catalano, A.Martorana, A.Perino, A.Russo, N.Gebbia. *Annals of Oncology*, Volume 13, 2002 Supplement 3.
1. *P16 mutations are independent prognostic factors in locally advanced laryngeal squamous cell carcinoma*, Simona Corsale, Ines Zanna, Manuela Migliavacca, Maria Teresa Sanz-Casla, Maria Luisa Maestro, Viviana Bazan, Carla Tubiolo, Antonella Amato, Valentina Calò, Patrizia Cammareri, Maria Rosaria Valerio, Rosalia Gargano, Riccardi Di Leo, Salvatore Restivo, Palma Lopez Quintela, Ricardo Bernaldez, Adele Crosta, **Giuseppe Badalamenti**, Gaetana Rinaldi, Rosa Maria Tomasino, Nicola Gebbia, and Antonio Russo. *Annals of Oncology*, Volume 13, 2002 Supplement 3.
1. *Doxorubicina in liposome pegilato, oxaliplatino e ciclofosfamide nella terapia di seconda linea del carcinoma ovarico*. MR Valerio, F.Fulfaro, E.Bajardi, G.Cicero, M.G.Armata, **G.Badalamenti**, C.Arcara, A.Crosta, G.Rinaldi, N.Gebbia, G.Cucinella, G.Lampasona, G.Catalano, A.Martorana, A.Perino, A.Russo. 6° Congresso Nazionale G.O.I.M, Dalla biologia molecolare all'accreditamento di eccellenza.

1. *Usò dell'acido zoledronico nel trattamento del dolore da metastasi ossea in pazienti con carcinoma prostatico*, Arcara C., Serretta V., **Badalamenti G.**, Leto G., Fulfaro F., Valerio MR., Armata M., Bajardi E., Rinaldi G., Cicero G., Crosta A., Russo A. e Gebbia N. XII congresso Nazionale società italiana di urologia oncologica, Novembre 2002.
  
1. *Su di un caso di carcinoma squamocellulare del pene localmente avanzato con elevati valori basali di ferritina sierica*, Arcara C., Serretta V., Fulfaro F. Valerio MR., Bajardi E., Rinaldi Cicero G., **Badalamenti G.**, Crosta A., Russo A. e Gebbia N. XII congresso Nazionale società italiana di urologia oncologica, Novembre 2002.
  
1. *Second line weekly docetaxel in platinum pretreated NSCLC*, Modica G., Valerio MR., Cicero G., Armata MG., Russo A., Sciumè C., Li Volsi F., Buscaglia F., Guercio G., **Badalamenti G.**, Sandonato L., Diana G., Gebbia N. 11th International Congress on Anti-Cancer Treatment, Parigi Febbraio 2001.
  
1. *Side effects of goserelin + tamoxifen in adjuvant therapy of premenopausal breast cancer*. Valerio MR., S.Fricano, Cicero G., G.Lampasona, G.Cucinella, G.Agosta, E.Bajardi, S.Vieni, C.Arcara, **Badalamenti G.**, D.Guarneri, A.Crosta, Armata MG. A. Martorana . 11th International Congress on Anti-Cancer Treatment, Parigi Febbraio 2001.
  
1. *5-FU continuous infusion in the pretreated breast cancer*, A. Russo, MR.Valerio, E.Bajardi, C.Arcara, **G.Badalamenti**, A.Crosta, S.Morini, G.Rinaldi, G.Pantuso, G.Graceffa, N.Grassi, G.Vetri, G.Di Gesù. 11th International Congress on Anti-Cancer Treatment, Parigi. Febbraio 2001.
  
1. *L'associazione tra Vinorelbina e Pamidronato disodico nel trattamento del Ca prostatico chemio-ormonoresistente*, MR.Valerio, G.Cicero, E.Bajardi, A.Russo, MG.Armata, A.Martello, C.Arcara, **G.Badalamenti**, A.Crosta, N.Gebbia. 5° congresso Nazionale GOIM, Giugno 2000.
  
1. *5-FU nel trattamento del carcinoma mammario pretrattato*, MR.Valerio, G.Cicero, E.Bajardi, C.Arcara, **G.Badalamenti**, S.Morini, G.Siragusa, A.Russo, G.Vetri, G.Di Gesù. 5° congresso Nazionale GOIM, Giugno 2000.
  
1. *Matrix-Metalloproteinases and cysteine proteinases circulating levels in patients with skeletal metastases from breast cancer treated with zoledronic acid*, Leto G., Fulfaro F., Arcara C, **Badalamenti G.**, Crecimanno M., Flandina C., Tumminello F.M., Vitale R., Vizzini L., Gebbia N. 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Trieste, 26-29 Giugno 2003.
  
1. *The use of zoledronic acid in the treatment of painful bone metastases from prostate cancer*, F.Fulfaro, C.Arcara, **G.Badalamenti**, G.Leto, M.Brandi, M.R.Valerio, E.Bajardi, G.Cicero, G.B.Rini, N.Gebbia. American Society of Clinical Oncology, proceedings of ASCO, Volume 22 2003 1721.
  
1. *A phase II study of pegylated liposomal doxorubicin (PLD), oxaliplatin (OHP) and cyclophosphamide (CTX) as second line therapy in recurrent or platinum refractory ovarian cancer (OC) patients*. Valerio MR, Fulfaro F, Brandi M, Bajardi E, Cicero G, **Badalamenti G**, Arcara C, Crosta A, Rinaldi T, Gebbia N, Cucinella G, Lampasona G, Catalano G, Martorana A, Perino A, Russo A . Proc ASCO 2002 abst 849.
2. *Taxotere settimanale come terapia di seconda linea nel tumore polmonare non a piccole cellule già trattate con cisplatino* Valerio M. R, Fulfaro F., Bajardi E., Cicero G , **Badalamenti G** Arcara C, Crosta A, Rinaldi G, Russo A. and Gebbia N. Sesto Congresso Nazionale GOIM, 11-15 Giugno 2002 Napoli, p 483.
  
1. *Gemcitabine in pretreated breast cancer*. MR Valerio, G.Cicero, M.Armata, E.Bajardi, A.Crosta, **G.Badalamenti**, C.Arcara, G.Agosta, S.Vieni, F.Latteri, A.Russo, G.Gulotta, N.Gebbia. American Society of Clinical Oncology, proceedings of ASCO, Volume 20, 2001 1953.

1. *Weekly paclitaxel and pegylated liposomal doxorubicin as first line treatment in metastatic breast cancer patients*, F.Fulfaro, M.R.Valerio, **G.Badalamenti**, C.Arcara, G.Cicero, C.Intrivici, A.Crosta, G.Sciortino, A.Russo, N.Gebbia. Supplement to Journal of Clinical Oncology , 2004 ASCO Annual Meeting Proceedings, Volume 22 n° 148, 53s, July 15, 2004
  
1. *A Phase 2 study of oxaliplatin capecitabine chemotherapy in metastatic breast cancer patients pretreated with anthracycline and taxanes*. N.Gebbia, F.Fulfaro, **G.Badalamenti**, C.Arcara, G.Cicero, G.Rinaldi, L.Vizzini, F.Spinnato, A.Russo, M.R.Valerio, Supplement to Journal of Clinical Oncology , 2004 ASCO Annual Meeting Proceedings, Volume 22 n° 148, 53s, July 15, 2004
  
1. *A phase 2 study of oxaliplatin-Capecitabine chemotherapy in metastatic breast cancer patients pretreated with anthracyclines and taxanes*. M.R.Valerio, G.Rinaldi, **G.Badalamenti**, C.Arcara, G.Cicero, C.Sortino, F.Spinnato, O.Maiorana, A.Cocchiara, A.Russo, G.Gulotta,N.Gebbia, F.Fulfaro. Annals of Oncology, Volume 15, 2004 Supplement 2.
  
1. *Pegylated liposomal doxorubicin and weekly paclitaxel as first-line treatment in metastatic breast cancer*. **G.Badalamenti**, M.R.Valerio, G.Rinaldi, C.Arcara, G.Cicero, L.Vizzini, M.G.Travagliato, C.Intrivici, A.Russo, G.Gulotta, N.Gebbia, F.Fulfaro. Annals of Oncology, Volume 15, 2004 Supplement 2.
  
1. *Zoledronic Acid-induced variations in MMP-2, MMP-9 and UPA plasma concentrations in patients with metastatic bone disease*. G.Leto, M.Crescimanno, C.Flandina, F.M.Tumminello, C.Arcara, **G.Badalamenti**, N.Gebbia, L.Vizzini, F.Fulfaro. 10<sup>th</sup> international Congress of the Metastasis Research Society, 17-20 September 2004, Genova Italy
  
1. *A phase II study of Oxaliplatin Capecitabine chemotherapy in metastatic breast cancer patients pretreated with anthracyclines and taxanes* Gebbia N, Fulfaro F, **Badalamenti G** et al.. Proc Am Soc Clin Oncol 23, 53, abs 705, 2004
  
1. *D-Dimero levels and thrombosis: an observational study in colorectal cancer patients treated with standard chemotherapy*. Carlo Arcara, Sergio Siragusa, Eugenia Bajardi, Maria Gabriella Armata, Fabio Fulfaro **Giuseppe Badalamenti**, Maria Rosaria Valerio, Gaetana Rinaldi, Antonio Russo, Chiara Intrivici, Anna Russo, Guglielmo Mariani, Pietro Luparello, Francesco Buscaglia, Nicola Gebbia. Annals of Oncology, Volume 14, 2003 Supplement 4
  
1. *Analgesic effect of zoledronic acid in the treatment of bone metastases from prostate carcinoma*. **Badalamenti G**, Fulfaro F, Leto G et al. Congress of Medical Oncology 21-24 October, 2003 Rome Italy, Vol 14, Suppl 4, pag iv54, E21, 2003
  
1. *Weekly docetaxel in chemo hormono-resistant prostate cancer*. Valerio MR, Bajardi E, **Badalamenti G**, Spinnato F, Cocchiara A, Cicero G, Crosta A, Arcara C, Russo A, Gebbia N and Fulfaro F. Ann Oncol 5<sup>th</sup> National Congress of Medical Oncology 21-24 October, 2003 Rome Italy, Vol 14, Suppl 4, pag iv69, F29, 2003
  
1. *P53 mutations in L3 functional domain but not MSI or Ki-Ras mutations can predict worse clinical outcome in gastric cancer patients* Agnese V, Migliavacca M, Ottini L, Bazan V, Corsale S, Amato A, Calò V, Totaro S, Cascio S, Sisto S, La Rocca G, Cammareri P, Valerio MR, Bajardi E, Cicero G, Fulfaro F, **G.Badalamenti** et al. et al.. Ann Oncol 5<sup>th</sup> National Congress of Medical Oncology 21-24 October, 2003 Rome Italy, Vol 14, Suppl 4, pag iv83, G35, 2003



1. *Specific P53 and Ki-Ras mutations are prognostic indicators in colorectal cancer patients.* Corsale S, Migliavacca M, Bazan V, Amato A, Calò V, Agnese V, Totaro S, Cascio S, Sisto S, La Rocca G, Cammareri P, Valerio MR, Bajardi E, Cicero G, Fulfaro F, **G.Badalamenti** et al. Ann Oncol 5<sup>th</sup> National Congress of Medical Oncology 21-24 October, 2003 Rome Italy, Vol 14, Suppl 4, pag iv88, G59, 2003
  
1. *Effect of zoledronic acid on V 9V 2 T cells: Preliminary data of a pilot study in advanced cancer patients with metastatic bone disease* Fulfaro F, Dieli F, Valerio MR, **G.Badalamenti** et al..Journal of Tumor Marker Oncology, 18, 3, (abstract p51), 2003
  
1. *Tumori Neuroendocrini*, F.Fulfaro, **G.Badalamenti**, C.Arcara, G.Rinaldi, L.Incorvaia, D.Scaglione, G.Camarda, C.Adile, A.Russo,e N.Gebbia. La Chirurgia a Palermo, Congressi Contemporanei, 6/9 Ottobre 2004
  
1. *GIST*, **G.Badalamenti**, F.Fulfaro, L.Vizzini, G.Cicero, C.Intrivici, M.G.Travagliato, L.Incorvaia, D.Scaglione, G.Camarda, C.Adile, A.Russo, e N.Gebbia. La Chirurgia a Palermo, Congressi Contemporanei, 6/9 Ottobre 2004.
  
1. *A case report of bilateral male breast cancer*, **G.Badalamenti**, C.Arcara, C.Scibilia, L.Incorvaia, D.Scaglione, O.Schillaci, T.Pizzo, Annals of Oncology, Vol. 16, Supplement 4, 2005.
  
1. *Activin A circulating levels in patients with primari osteoporosis or bone metastases from breast cancer*, L.Incorvaia, C.Sferrazza, G.Di Fede, **G.Badalamenti**, G.Rotolo S.Fricano, G.Di Lorenzo, G.Leto, N.Gebbia, G.B.Rini. Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism, Vo.II-N3, September-December 2005
  
1. *Tumor Markers in urogynaecological tumors*, G.Leto, L.Incorvaia, **G.Badalamenti**, C.Arcara, F.Fulfaro, F.M.Tumminello, C.Flandina, M.Crescimanno, N.Gebbia. La Tunisie Médicale, Volume 83, Sup.N°12 Décembre 2005.
  
1. *Studio del pattern di distribuzione dell'activina A nel siero di pazienti con metastasi ossee da carcinoma prostatico in trattamento con acido zoledronico*, Incorvaia L., Gebbia N., Rini GB, Leto G., **Badalamenti G.**, Di Trapani D., Coraci G., Karidi M. Società Siculo-calabra di Urologia, 22-24 Settembre 2005.
  
1. *A case report of inflammatory pseudotumor of the liver*, C.Arcara, L.Sandonato, F.Fulfaro, **G.Badalamenti**, L.Vizzini, C.Intrivici, M.G.Travagliato, and N.Gebbia. Annals of Oncology 17 (Supplement 7): vii 155-vii163, 2006.
  
1. *Activin A and matrix metalloproteinase-2 and -9 blood levels as gauges of bone metastatic spread*, G.Leto, L.Incorvaia, FM Tumminello, C.Flandina, M.Crescimanno, **G.Badalamenti**. The Pezcoller Foundation Journal, Semestrare Giugno 2006.
  
1. *Effects of zoledronic acid on cathepsin K circulating levels in patients with bone metastasis*, FM Tumminello, **G.Badalamenti**, L.Incorvaia, F.Fulfaro, M.Crescimanno, C.Flandina, N.Gebbia and G.Leto. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Cagliari 6-9 Giugno 2007.
  
1. *Activin A circulating levels in patients with primary osteoporosis or bone metastases from breast cancer*, C.Sferrazza, L.Incorvaia, G.Di Fede, **G.Badalamenti**, G.Rotolo, S.Fricano, G.Di Lorenzo, G.Leto, N.Gebbia, G.Rini. European Symposium on Calcified Tissues, Cacif Tissue Int (2006) 78 (Supl 1): S17-S167.

1. *Persistence of residual vein thrombosis after an episode of deep vein thrombosis of the lower limbs and the risk of new cancer and cardiovascular disease.* F.Fulfaro, S.Siragusa, R.Anastasio, A.MAlato, A.Casuccio, C.Arcara, **G.Badalamenti**, M.Valerio, I.Abbene, N:gebbia. Journal of Clinical Oncology, 2006 ASCO Annual Meeting Proceedings Part I Vol 24, n°18S (June 20 Supplement), 2006: 8513.
  
1. *Contrast-enhanced ultrasonography (CEUS) in retroperitoneal liposarcomas.* M.Brandi, **G.Badalamenti**, F.Sorrentino, L.Vizzini, L.Incorvaia, G.Rinaldi, M.Sanfilippo, N.Gebbia., C.Intrivici, G.Caruso. Journal of Clinical Oncology, 2007 ASCO Annual Meeting Proceedings Part I Vol 25, n°18S (June 20 Supplement), 2007: 20514.
  
1. *Update sulla farmacogenomica nel trattamento del carcinoma coloretale,* S.Corsale, P.Cammarari, V.Calò. **G.Badalamenti**, V.Bazan, A.Russo. Notiziario GOIM, Anno X.25 Aprile 2004.
  
1. *Doxorubicina Liposomiale pegilata e Taxani nel trattamento di I linea del tumore mammario metastatico.* F.Fulfaro, M.R.Valerio, **G.Badalamenti** et al. Conference insight, 40° Annual Meeting ASCO, New Orleans 5-8 Giugno 2004.
  
1. *Tumor Markers in urogynaecological tumors,* G.Leto, L.Incorvaia, **G.Badalamenti**, C.Arcara, F.Fulfaro, FM Tumminello, C.Flandina, M.Crescimanno, N.Gebbia. La tunisie Medicale, Volume 83, Sup.n°12, Dicembre 2005.
  
1. *The use of pegylated liposomal doxorubicin (PLD) in association with weekly paclitaxel as second line therapy in metastatic bladder carcinoma: final results,* Albanese V, Pizzo T, Galvano A, Piazza D, Macaluso S, Provenzano S, **Badalamenti G**, Intrivici C, Fulfaro F, Gebbia N. Tumori Volume 16, Number 1, October 2010
  
1. *PML expression in soft tissue sarcoma: prognostic value in alkilating agents/anthracyclin based first line therapy,* Silletta M, Vincenzi B, Perrone G, Santini D, Grosso F, Frezza A.M., Rossi S, Russo A, Rabitti C, Gebbia N, **Badalamenti G**, Casali P, Onetti Muda A, Deo Tos P, Tonini G. Tumori Volume 16, Number 1, October 2010
  
1. *Lenograstim in preventing chemotherapy-induced febrile neutropenia in patients treated for sarcoma, breast and lung cancer,* Bronte G, Provenzano S, Galvano A, Piazza D, Bartolotta S, Maltese G, Albanese V, Catania G, Gianfortuna G, Incorvaia L, **Badalamenti G**. Tumori Volume 16, Number 1, October 2010
  
1. *Efficacy of zoledronic acid in patients with colorectal cancer metastatic to bone,* Tonini G, Loupakis F, Berardi R, **Badalamenti G**, Addeo L, Ortega G, Sabbatini R, Venditti O, Virzi V, Santini D. Tumori Volume 16, Number 1, October 2010

### 5.3 Monografie

1. *GIST linee guida diagnostico-terapeutiche,* **G.Badalamenti**, C.Cauchi, N.Gebbia. GIST, Tumori stromali gastrointestinali, 2° Edizione, Società Editrice Universo, 2009

1. *Gene signatures in gastrointestinal stromal tumors*, Piotr Rutkowski, **Giuseppe Badalamenti**, Laura La Paglia, Joanna Przybyl and Maria Debiec-Rychter. Diagnostic, Prognostic and Therapeutic Value of Gene Signatures, Springer Human Press 2011.
1. *Trabectedina nel trattamento dei sarcoma recidivanti*, Giuseppe Badalamenti, Salvatore Provenzano. Collections Casi Clinici, Springer Healthcare Italia, 2013.

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Dal 2002 ha focalizzato il suo interesse sulla ricerca oncologica nell'ambito delle neoplasie rare, finalizzata alla diagnosi ed alla cura di tali patologie nonché allo studio e alla identificazione di determinanti biomolecolari di prognosi e di risposta alla terapia medica, con particolare riferimento ai nuovi farmaci a bersaglio molecolare (Imatinib, Sunitinib, Nilotinib, Sorafenib, Regorafenib).
- Ha approfondito la genetica molecolare dei tumori rari, sporadici ed ereditari.
- In quest'ultimo periodo è impegnato nello sviluppo e nella sperimentazione di nuovi farmaci a bersaglio molecolare.
- Dal Gennaio 2004 sino ad oggi segue, con gradi vari di responsabilità, numerosi protocolli terapeutici di ricerca clinica, nell'ambito dell'U.O. di Oncologia Medica del Policlinico Universitario di Palermo.

### In qualità di Principal investigator:

- Responsabile della sperimentazione "CAMN107G2301", studio randomizzato di fase III, di confronto nilotinib vs imatinib nei pazienti affetti da gist metastatico o non operabile in prima linea terapeutica.
- Responsabile della sperimentazione clinica di uso compassionevole di Imatinib nei cordomi in fase avanzata "EAP CORD"
- Responsabile della sperimentazione clinica di uso compassionevole di Pazopanib "VEG115859 Pazopanib aSTS Named Patient Program", per pazienti affetti da sarcoma metastatico o inoperabile in progressione ad una prima linea di trattamento.
- Responsabile della sperimentazione clinica di "uso compassionevole di Nilotinib" in pazienti affetti da GIST metastatico in progressione dopo Imatinib e sunitinib.
- Responsabile della sperimentazione clinica di l'uso compassionevole di Everolimus "Protocollo CRAD001", per pazienti affetti da carcinoma renale metastatico o inoperabile in progressione ad una prima linea di trattamento.
- Responsabile della sperimentazione di fase III-studio registrativo "Protocollo Bayer 14874: A randomized, double-blind, placebo-controlled phase III study of regorafenib plus best supportive care versus placebo plus best supportive care for subjects with metastatic and/or unresectable gastrointestinal stromal tumors (GIST) whose disease has progressed despite prior treatments with at least imatinib and sunitinib".

### In qualità di Co-Investigator:

- "EORTC 62024 Tumori stromali gastrointestinali (GIST) con espressione del recettore KIT, a rischio intermedio-elevato, in fase localizzata, resecati in maniera completa: studio controllato randomizzato su Imatinib mesilato (Glivec) a scopo adiuvante versus nessuna terapia ulteriore dopo chirurgia completa".
- "CSTI571B2404: The Global Observational registry collecting Longitudinal Data: studio osservazionale in pazienti con GIST avanzato (GOLD reGISTry)"
- "ARIAD 760: Deferolimus (AP23573) somministrato come terapia di mantenimento nei pazienti con sarcoma metastatico dei tessuti molli o sarcoma metastatico osseo in risposta a trattamento chemioterapico standard".
- "EORTC 62063: Studio randomizzato di fase III di valutazione chirurgica della malattia residua in pazienti con tumore stromale gastro-intestinale (GIST) metastatico rispondenti a trattamento con imatinib mesilato".

## AMBITI DI RICERCA

**ALTRE ATTIVITA**

- Membro della commissione scientifica della rete Regionale dei Tumori Rari - Regione Sicilia
- Responsabile "Area Tumori Rari della Rete Regionale Tumori rari Sicilia presso il Centro di Riferimento Tumori Rari ed Eredo-familiari dell'adulto, Policlinico Paolo Giaccone di Palermo