

**DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE****CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. GIUSEPPE GIANNINI****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome **GIUSEPPE GIANNINI**

Dipartimento: **Medicina Molecolare**

Indirizzo: **Viale Regina Elena, 291  
00161 Roma**

Telefono uff./lab./mobile **06 49255136, 06 4958637**

Fax **06 49255660, 06 4461974**

E-mail **giuseppe.giannini@uniroma1.it**

Settore Scientifico-Disciplinare: **MED/04**

Orario di Ricevimento: **previo appuntamento**

**QUALIFICA E INCARICHI ATTUALI**

31/12/2011 ad oggi: Professore Ordinario, Settore Scientifico - Disciplinare MED/04 – Patologia Generale, Dip. di Medicina Molecolare, Facoltà Farmacia e Medicina dell' Università di Roma "La Sapienza".

Principali attività e responsabilità: **Oncologia Molecolare – Coordinatore di Gruppo, Coordinatore di Progetto, Attività di insegnamento**

2/12/2016 ad oggi: Responsabile dell' Unità Operativa Dipartimentale (UOD) di Oncologia Molecolare, DAI di Ematologia, Oncologia, e Dermatologia, Policlinico Umberto I, Facoltà di Farmacia e Medicina dell' Università di Roma La Sapienza.

Principali attività e responsabilità: **Responsabile di laboratorio e Councelling di oncologia molecolare**

**CARRIERA, FORMAZIONE E TITOLI****POSIZIONI ACCADEMICHE E DI RICERCA**

2011-2014: Professore Straordinario, Settore Scientifico - Disciplinare MED/04 – Patologia Generale, Dip. di Medicina Molecolare, Facoltà Farmacia e Medicina dell' Università di Roma "La Sapienza". (31/12/2011 – 30/12/2014)

2001 - 2011: Professore di ruolo di II fascia, SSD MED/04, Dipartimento di Medicina Sperimentale, I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università di Roma "La Sapienza".



1998 - 2001: Ricercatore Universitario, SSD F04A, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università di Roma La Sapienza.

Principali attività e

responsabilità: Oncologia Molecolare – Coordinatore di Gruppo, Coordinatore di Progetto, Attività di insegnamento

1996 - 1997: Visiting Scientist nella sezione di Cellular and Molecular Biology del National Cancer Institute (NCI), National Institutes of Health (NIH), Bethesda, MD, USA.

Principali attività e

responsabilità: Oncologia Molecolare – Laboratory Scientist

1994 - 1996: Borsista specializzando presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università de L'Aquila.

Principali attività e

responsabilità: Oncologia Molecolare – Laboratory Scientist

1990 - 1993: Ricercatore presso lo European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg, Germania, nel gruppo del Direttore, Prof. L. Philipson.

1989 - 1990: Ricercatore presso la "Raggio-Italgene", S.p.A., Pomezia (RM), nel laboratorio di "Genetica Molecolare".

Principali attività e

responsabilità: Oncologia Molecolare – Laboratory Investigator

#### INCARICHI ACCADEMICI E DI CONSULENZA

2016 ad oggi: Membro Commissione Assistenza Interfacoltà, Università La Sapienza, Roma.

2013 ad oggi: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica", Università La Sapienza, Roma.

2001 - 2013: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Medicina Molecolare" (ex "Endocrinologia e Medicina Molecolare"), Università La Sapienza, Roma.

2006 - 2007: Membro della commissione nazionale di valutazione per la conferma dei Ricercatori Universitari

2002 – 2004: Membro del Consiglio Scientifico della Fondazione Neuroblastoma

2002 - 2003: Segretario della commissione nazionale di valutazione per la conferma dei Ricercatori Universitari

2000 – 2003: Membro della Commissione Risorse della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza".



1998-2001: Membro della commissione di valutazione degli stati di avanzamento relativi ai progetti di ricerca approvati per il POP Calabria 1994/99 - Mis.4.4 "Ricerca Scientifica e Tecnologica", per le discipline afferenti alla patologia generale

#### BORSE DI STUDIO/AWARDS

2014: Finanziamento di Ateneo "Awards" dell'Università La Sapienza. Progetto di ricerca: *Uncovering the functional links between MYCN and the MRN complex to understand the phenotypic overlap between Nijmegen Breakage syndrome and Feingold syndrome. Ricerca Scientifica di Ateneo.*

1996: International Fogarty Center award (2 years fellowship)

1992: Istituto Pasteur - Fondazione Cenci-Bolognetti (2 years international fellowship)

1990: Associazione Italiana Ricerca contro il Cancro (AIRC, 2 years international fellowship)

#### TITOLI DI STUDIO

1997: Specializzazione in Oncologia con lode, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi de L'Aquila.

1990: Specializzazione in Allergologia con lode, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi La Sapienza, Roma.

1988: Iscrizione all'albo dei Medici presso l'Ordine Provinciale dei Medici di Catanzaro (2012 Trasferimento all'albo dei Medici presso l'Ordine Provinciale dei Medici di Roma.

1987: Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi La Sapienza, Roma.

1987: Laurea in Medicina e Chirurgia con lode, Università degli Studi La Sapienza, Roma.

1981: Diploma di Maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Statale "E. Fermi", Padova.

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

dal 2013: Docente nel corso integrato di Pathology and Pathophysiology, Corso di Laurea Specialistica "F" (in lingua inglese), Facoltà di Farmacia e Medicina, Università La Sapienza, Roma (dal aa. 2013/14 coordinatore I semestre; dal aa. 2014/2015 coordinatore del corso).

dal 2013: Docente nel corso integrato di Tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A", Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università La Sapienza, Roma. (dal aa. 2013/14 coordinatore I semestre; dal aa. 2014/2015 coordinatore del corso)

dal 2013: Docente nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università La Sapienza, Roma.

dal 2013: Docente del Dottorato di Ricerca in "Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica", Università La Sapienza, Roma.



- dal 2004: Docente nel corso integrato di Diagnostica Molecolare I, corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università La Sapienza, Roma.
- dal 2002: Docente nel corso integrato di Patologia e Fisiopatologia Generale, Corso di Laurea Specialistica "A", I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università La Sapienza, Roma (dal aa 2013/14 coordinatore II semestre III anno per il CLSA).
- dal 2001-2014: Docente del corso integrato di Fisiopatologia e Patologia Clinica del Corso di Laurea in Infermieristica (C.L. E) l'Ospedale S. Spirito, Università La Sapienza, Roma (Coordinatore del corso).
- dal 2001: Docente del Dottorato di Ricerca in "Medicina Molecolare" (ex "Endocrinologia e Medicina Molecolare"), Università La Sapienza, Roma.
- 2002 – 2011: Docente del corso di Carcinogenesi e Mutagenesi della Scuola di Specializzazione in Tossicologia Medica; Università La Sapienza, Roma.
- 2001 – 2012: Docente nel corso integrato di Patologia Clinica I, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (C.L. A) dell'Università La Sapienza, Policlinico Umberto I, Roma.
- 2000 – 2001: Docente del corso integrato di Patologia clinica e Citopatologia del Corso di Diploma Universitario in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico dell'Università La Sapienza, Roma. Titolare del corso: AA 2000-2001, 2001-02.
- 1998 - 2002: Docente nel corso integrato di Patologia e Fisiopatologia Generale, Corso di Laurea A), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università La Sapienza, Roma
- 1998 – 2001: Docente di Fisiopatologia nel corso integrato di Patologia e Fisiopatologia Generale del Corso di Diploma Universitario in Infermiere Generale e Pediatrico presso l'Ospedale S. Spirito dell'Università La Sapienza, Roma.

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

### PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

1. Genetica molecolare delle neoplasie della mammella, ovaio e colon-retto. (2002 ad oggi)
2. DNA Damage/Repair e carcinogenesi. (2002 ad oggi)
3. Molecole e pathways della carcinogenesi neuroectodermica: neuroblastoma e medulloblastoma. (1997 ad oggi)
4. Proliferazione e differenziamento di derivati delle creste neurali: identificazione di geni tramite differential display e loro caratterizzazione. (1994 – 2003)
5. Controllo della proliferazione cellulare ed effetti di TGF $\beta$  e ceramide sulla pathway dell'onsoppressore pRB. (1995 – 1997)
6. Ruolo dei recettori per le neurotrofine nello sviluppo delle cellule T. (1995 – 1996)
7. Identificazione di nuovi bersagli molecolari indotti da TGF $\beta$ . (1990 – 1996)



8. Sviluppo di metodologie diagnostiche e studio delle immunodeficienze primitive ed acquisite. (1986 – 1989)

#### PROGETTI FINANZIATI

- 2016-2018: *Insights into the functions of DNA damage processing and repair factors to design novel selective anticancer drugs. PRIN 2015, Responsabile di Unità.*
- 2016-2019: *The MRN complex and PARP: targeting the replication stress response in MYCN dependent neuronal tumors. Finanziamento AIRC Investigator Grant 2015*
- 2015-2017: *Functional interactions between the MRN complex and N-Myc in neuronal development and carcinogenesis. Responsabile del progetto. Finanziamento Programmi di Ricerca Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti.*
- 2014: *Uncovering the functional links between MYCN and the MRN complex to understand the phenotypic overlap between Nijmegen Breakage syndrome and Feingold syndrome. Ricerca Scientifica di Ateneo. Responsabile del progetto. Finanziamento Progetti "AWARDS".*
- 2012: *The DNA Damage Response (DDR) as a potential therapeutic target for MYCN-dependent tumors. Finanziamento di Ateneo anno 2012.*
- 2011- 2014: *Crosstalk between the DNA Damage Response pathway and MYCN in neuronal development and carcinogenesis. Finanziamento AIRC Investigator Grant 2011.*
- 2010-2011: *"Understanding the molecular functions of Myc proteins at the border between proliferation and apoptosis: implications for new therapies". Responsabile del progetto. Finanziamento di Ateneo anno 2010-2011.*
- 2008-2010: *"Caratterizzazione biomolecolare dei tumori ereditari della mammella e dell'ovaio finalizzata allo sviluppo di strategie diagnostico-terapeutiche personalizzate". Responsabile di Unità operativa. Cofin 2008.*
- 2004-2005: *"Alterazioni dei meccanismi di riparo del DNA e dei sistemi recettoriali tirosina-chinasi come punto di partenza per la comprensione dei meccanismi molecolari di sviluppo e differenziamento e la designazione di nuovi approcci terapeutici per i tumori testicolari delle cellule germinali e di Leydig". Responsabile di Unità operativa. Cofin 2004.*
- 2003-2004: *"Uso di tecnologie innovative per l'identificazione di bersagli molecolari nelle patologie neoplastiche sporadiche ed ereditarie. Responsabile di Unità operativa. Finanziamento Ministero della Salute*
- 2003-2004: *"Biological role of the HMGA proteins and molecular mechanisms of resistance to vitamin A in human neuroblastoma". Responsabile del progetto. Fondazione Italiana per la lotta al Neuroblastoma.*
- 2002-2003: *"Determinanti Molecolari di aggressività e terapie innovative nei tumori solidi pediatrici". Responsabile di Unità operativa, Finanziamento Ministero della Salute*
- 2002-2003: *"L'instabilità genetica nei tumori: studio dei meccanismi molecolari e applicazioni in oncologia predittiva e terapia". Responsabile di Unità operativa, Finanziamento Ministero della Salute*
- 1999-2002: *"Biological role and diagnostic potential of the expression of HMGI family members in Neuroblastoma". Associazione Italiana per la lotta al Neuroblastoma.*



## ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

2/12/2016 ad oggi: Responsabile dell' Unità Operativa Dipartimentale (UOD) di Oncologia Molecolare, DAI di Ematologia, Oncologia, e Dermatologia, Policlinico Umberto I, Facoltà di Farmacia e Medicina dell' Università di Roma La Sapienza.

25/11/2014 – 2/12/2016: Responsabile facente funzione di fatto UOC Patologia e Diagnostica Molecolare in Oncologia, DAI di Ematologia, Oncologia, Anatomia Patologica e Medicina Rigenerativa, Policlinico Umberto I, Facoltà di Farmacia e Medicina dell' Università di Roma La Sapienza.

1/8/2008 – 2/12/2016: Responsabile del Programma (PRGM) Diagnostica Molecolare dei Tumori Ereditari – UOC Patologia e Diagnostica Molecolare in Oncologia, DAI di Ematologia, Oncologia, Anatomia Patologica e Medicina Rigenerativa, Policlinico Umberto I, Facoltà di Farmacia e Medicina dell' Università di Roma La Sapienza.

Principali attività e

responsabilità: Responsabile del laboratorio e del Councelling di oncologia molecolare

2005 - 2008: Dirigente I livello nell' Unità Operativa Complessa di Patologia Molecolare e Terapia Genica, Policlinico Umberto I, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia della I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università di Roma La Sapienza.

1998 - 2005: Dirigente I livello nel Servizio di Patologia Molecolare e Ultrastrutturale, Policlinico Umberto I, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia della I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università di Roma La Sapienza.

Principali attività e

responsabilità: Dirigente Medico di Laboratorio e Councelling di oncologia molecolare.


**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE “peer reviewed”, Prof. Giuseppe Giannini**
**Bibliometria:**

Totale articoli su rivista:	83;	ultimi 5 anni:	32
Impact factor totale:	664;	ultimi 5 anni:	239
Impact factor medio:	8;	ultimi 5 anni:	7,45
H-Index:			27
Citazioni totali:			2610

[Scopus Author ID: 7101749968](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7101749968);

WOS ID: B-5672-2013.

ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-0299-4056>.

<b>SELEZIONE DI 30 PUBBLICAZIONI DEGLI ULTIMI 15 ANNI</b>	<b>IF</b>
1. Colicchia V, Petroni M, Guarguaglini G, Ricci B, Sardina F, Sahun Roncero M, Heil C, Capalbo C, Belardinilli F, Coppa A, Screpanti I, Lavia P, Gulino A, <u>Giannini G</u> . The Poly (ADP-ribose) polymerase inhibitor olaparib enhances replication stress and causes mitotic catastrophe in MYCN amplified neuroblastoma. <b>Oncogene</b> , <i>in press</i>	7.932
2. Veschi V, Liu Z, Voss TC, Ozbun L, Gryder B, Yan C, Hu Y, Ma A, Jin J, Mazur SJ, Lam N, Souza BK, <u>Giannini G</u> , Hager GL, Arrowsmith CH, Khan J, Appella E, Thiele CJ. Epigenetic siRNA and Chemical Screens Identify SETD8 Inhibition as a Therapeutic Strategy for p53 Activation in High-Risk Neuroblastoma. <b>Cancer Cell</b> . 2017 Jan 9;31(1):50-63. doi: 10.1016/j.ccell.2016.12.002.	23.214
3. Prodosmo A, Buffone A, Mattioni M, Barnabei A, Persichetti A, De Leo A, Appetecchia M, Nicolussi A, Coppa A, Sciacchitano S, Giordano C, Pinnarò P, Sanguineti G, Strigari L, Alessandrini G, Facciolo F, Cosimelli M, Grazi GL, Corrado G, Vizza E, <u>Giannini G</u> , Soddu S. Detection of ATM germline variants by the p53 mitotic centrosomal localization test in BRCA1/2-negative patients with early-onset breast cancer. <b>Journal of Experimental &amp; Clinical Cancer Research</b> . 2016 Sep 6;35(1):135. doi: 10.1186/s13046-016-0410-3.	4.357
4. Petroni M, Sardina F, Heil C, Sahún-Roncero M, Colicchia V, Veschi V, Albin S, Fruci D, Ricci B, Soriani A, Di Marcotullio L, Screpanti I, Gulino A, <u>Giannini G</u> . The MRN complex is transcriptionally regulated by MYCN during neural cell proliferation to control replication stress. <b>Cell Death and Differentiation</b> . 2016 Feb;23(2):197-206. doi: 10.1038/cdd.2015.81. Epub 2015 Jun 12.	8.218
5. Silvestri V, Rizzolo P, Scarnò M, Chillemi G, Navazio AS, Valentini V, Zelli V, Zanna I, Saieva C, Masala G, Bianchi S, Manoukian S, Barile M, Pensotti V, Peterlongo P, Varesco L, Tommasi S, Russo A, <u>Giannini G</u> , Cortesi L, Viel A, Montagna M, Radice P, Palli D, Ottini L. Novel and known genetic variants for male breast cancer risk at 8q24.21, 9p21.3, 11q13.3 and 14q24.1: Results from a multicenter study in Italy. <b>European Journal of Cancer</b> . 2015 Nov;51(16):2289-95. doi: 10.1016/j.ejca.2015.07.020.	6.163
6. Rebbeck TR, Mitra N, Wan F, Sinilnikova OM, Healey S, McGuffog L, Mazoyer S, Chenevix-Trench G, Easton DF, Antoniou AC, ..... <u>Giannini G</u> , ..... Caligo MA, Aretini P, Teo SH, Selkirk CG, Hulick PJ, Andrulis I. Association of type and location of BRCA1 and BRCA2 mutations with risk of breast and ovarian cancer. <b>Journal of the American Medical Association</b> . 2015 Apr 7;313(13):1347-61. doi: 10.1001/jama.2014.5985	37.684
7. Kuchenbaecker KB, Neuhausen SL, Robson M, Barrowdale D, ..... <u>Giannini G</u> , ..... Olopade OI, Simard J, Easton DF, Chenevix-Trench G, Offit K, Couch FJ, Antoniou AC; CIMBA. Associations of common breast cancer susceptibility alleles with risk of breast cancer subtypes in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers. <b>Breast Cancer Research</b> . 2014 Dec 31;16(6):3416. doi: 10.1186/s13058-014-0492-9.	5.211
8. Coppa A, Buffone A, Capalbo C, Nicolussi A, D'Inzeo S, Belardinilli F, Colicchia V, Petroni M,	4.085



Granato T, Midulla C, Zani M, Ferraro S, Screpanti I, Gulino A, <u>Giannini G</u> . Novel and recurrent BRCA2 mutations in Italian breast/ovarian cancer families widen the ovarian cancer cluster region boundaries to exons 13 and 14. <b>Breast Cancer Research and Treatment</b> . 2014 Dec;148(3):629-35. doi: 10.1007/s10549-014-3196-z.	
9. Veschi V, Petroni M, Bartolazzi A, Altavista P, Dominici C, Capalbo C, Boldrini R, Castellano A, McDowell HP, Pizer B, Frati L, Screpanti I, Gulino A and <u>Giannini G</u> . Galectin-3 is a marker of favorable prognosis and a biologically relevant molecule in neuroblastic tumors. <b>Cell Death and Disease</b> . 2014, <b>5</b> , e1100; doi:10.1038/cddis.2014.68 Published online 6 March 2014	5.378
10. Mazzà D, Infante P, Colicchia V, Greco A, Alfonsi R, Siler M, Antonucci L, Po A, De Smaele E, Ferretti E, Capalbo C, Bellavia D, Canettieri G, <u>Giannini G</u> , Screpanti I, Gulino A, Di Marcotullio L. PCAF ubiquitin ligase activity inhibits Hedgehog/Gli1 signaling in p53-dependent response to genotoxic stress. <b>Cell Death and Differentiation</b> . 2013 Dec;20(12):1688-97. doi: 10.1038/cdd.2013.120.	8.218
11. Bojesen SE, Pooley KA, Johnatty SE,..... <u>Giannini G</u> , .....Easton DF, Berchuck A, Antoniou AC, Chenevix-Trench G, Dunning AM. Multiple independent variants at the TERT locus are associated with telomere length and risks of breast and ovarian cancer. <b>Nature Genetics</b> . 2013 Apr;45(4):371-84.	31.616
12. Orr N, Lemnrau A, Cooke R, Fletcher O, Tomczyk K, Jones M, Johnson N, Lord CJ, Mitsopoulos C, Zvelebil M, McDade SS, Buck G, Blancher C; KConFab Consortium, Trainer AH, James PA, Bojesen SE, Bokmand S, Nevanlinna H, Mattson J, Friedman E, Laitman Y, Palli D, Masala G, Zanna I, Ottini L, <u>Giannini G</u> , Hollestelle A, Ouweland AM, Novaković S, Krajc M, Gago-Dominguez M, Castelao JE, Olsson H, Hedenfalk I, Easton DF, Pharoah PD, Dunning AM, Bishop DT, Neuhausen SL, Steele L, Houlston RS, Garcia-Closas M, Ashworth A, Swerdlow AJ. Genome-wide association study identifies a common variant in RAD51B associated with male breast cancer risk. <b>Nature Genetics</b> . 2012 Sep 23;44(11):1182-4. doi: 10.1038/ng.2417.	31.616
13. Antoniou AC, Kartsonaki C, ..... <u>Giannini G</u> , ..... Easton DF, Chenevix-Trench G; on behalf of CIMBA. Common alleles at 6q25.1 and 1p11.2 are associated with breast cancer risk for BRCA1 and BRCA2 mutation carrier. <b>Human Molecular Genetics</b> . 2011 Aug 15;20(16):3304-3321.	5.985
14. Petroni M, Veschi V, Prodosmo A, Rinaldo C, Massimi I, Carbonari M, Dominici C, McDowell HP, Rinaldi C, Screpanti I, Frati L, Bartolazzi A, Gulino A, Soddu S, <u>Giannini G</u> . MYCN Sensitizes Human Neuroblastoma to Apoptosis by HIPK2 Activation through a DNA Damage Response. <b>Molecular Cancer Research</b> . 2011 Jan;9(1):67-77.	4.510
15. Forloni M, Albin S, Limongi MZ, Cifaldi L, Boldrini R, Nicotra MR, <u>Giannini G</u> , Natali PG, Giacomini P, Fruci D. NF- $\kappa$ B, and not MYCN, Regulates MHC Class I and Endoplasmic Reticulum Aminopeptidases in Human Neuroblastoma Cells. <b>Cancer Research</b> . 2010 Feb 1;70(3):916-24.	8.556
16. Evangelisti C, Florian MC, Massimi I, Dominici C, <u>Giannini G</u> , Galardi S, Buè MC, Massalini S, McDowell HP, Messi E, Gulino A, Farace MG, Ciafrè SA. MiR-128 up-regulation inhibits Reelin and DCX expression and reduces neuroblastoma cell motility and invasiveness. <b>FASEB Journal</b> . 2009 Dec;23(12):4276-87.	5.299
17. Canettieri G, Coni S, Della Guardia M, Nocerino V, Antonucci L, Di Magno L, Screatton R, Screpanti I, <u>Giannini G</u> , Gulino A. The coactivator CRTC1 promotes cell proliferation and transformation via AP-1. <b>Proc Natl Acad Sci U S A</b> . 2009 Feb 3;106(5):1445-50.	9.423



18. <u>Giannini G</u> , Capalbo C, Ottini L, Buffone A, De Marchis L, Margaria E, Vitolo D, Ricevuto E, Rinaldi C, Zani M, Ferraro S, Marchetti P, Cortesi E, Frati L, Screpanti I, and Gulino A. On the clinical classification of BRCA1 DNA missense variants: the H1686Q is a novel pathogenic mutation occurring in the ontogenetically invariant “THV” motif of the N-terminal BRCT domain. <b>Journal of Clinical Oncology</b> . 2008 Sep 1;26(25):4212-4214.	20.982
19. Capalbo C, Buffone A, Vestri A, Ricevuto E, Rinaldi C, Zani M, Ferraro S, Frati L, Screpanti I, Gulino A and <u>Giannini G</u> . Does search for large genomic rearrangements impact on BRCA1/2 carrier prediction? <b>Journal of Clinical Oncology</b> , 2007 Jun 20;25(18):2632-4	20.982
20. Buffone A, Capalbo C, Ricevuto E, Sidoni T, Ottini L, Falchetti M, Cortesi E, Marchetti P, Scambia G, Tomao S, Rinaldi C, Zani M, Ferraro S, Frati L, Screpanti I, Gulino A, <u>Giannini G</u> . Prevalence of BRCA1 and BRCA2 genomic rearrangements in a cohort of consecutive Italian breast and/or ovarian cancer families. <b>Breast Cancer Research and Treatment</b> . 2007. Dec;106(2):289-96.	4.085
21. Di Marcotullio L, Ferretti E, Greco A, De Smaele E, Po A, Sico MA, Alimandi M, <u>Giannini G</u> , Maroder M, Screpanti I, Gulino A. Numb is a suppressor of Hedgehog signalling and targets Gli1 for Itch-dependent ubiquitination. <b>Nature Cell Biology</b> . 2006 Dec;8(12):1415-23.	18.699
22. Capalbo C, Ricevuto E, Vestri A, Ristori E, Sidoni T, Buffone A, Adamo B, Cortesi E, Marchetti P, Scambia G, Tomao S, Rinaldi C, Zani M, Ferraro S, Frati L, Screpanti I, Gulino A, <u>Giannini G</u> . BRCA1 and BRCA2 genetic testing in Italian breast and/or ovarian cancer families: mutation spectrum and prevalence and analysis of mutation prediction models. <b>Annals of Oncology</b> . 2006 Jun;17 Suppl 7:vii34-vii40.	9.269
23. <u>Giannini G</u> , Capalbo C, Ristori E, Ricevuto E, Sidoni T, Buffone A, Cortesi E, Marchetti P, Scambia G, Tomao S, Rinaldi C, Zani M, Ferraro S, Frati L, Screpanti I, Gulino A. Novel BRCA1 and BRCA2 germline mutations and assessment of mutation spectrum and prevalence in Italian breast and/or ovarian cancer families. <b>Breast Cancer Research and Treatment</b> . 2006 Nov;100(1):83-91.	4.085
24. Palma M, Ristori E, Ricevuto E, <u>Giannini G</u> and Gulino A. BRCA1 and BRCA2: the genetic testing and the current management options for mutation carriers. <b>Critical Reviews in Oncology/Hematology</b> . 2006 Jan;57(1):1-23.	5.039
25. Capalbo C, Ricevuto E, Vestri A, Sidoni T, Buffone A, Cortesi E, Marchetti P, Scambia G, Tomao S, Rinaldi C, Zani M, Ferraro S, Frati L, Screpanti I, Gulino A and <u>Giannini G</u> . Improving the accuracy of BRCA1/2 mutation prediction: validation of the novel country-customised IC software. <b>European Journal of Human Genetics</b> . 2006 Jan;14(1):49-54.	4.580
26. <u>Giannini G</u> , Cerignoli F, Mellone M, Massimi I, Ambrosi C, Rinaldi C, Dominici C, Frati L, Screpanti I, Gulino A. High mobility group A1 is a molecular target for MYCN in human neuroblastoma. <b>Cancer Research</b> . 2005 Sep 15;65(18):8308-16.	8.556
27. <u>Giannini G</u> , Cerignoli F, Mellone M, Massimi I, Ambrosi C, Rinaldi C, Gulino A. Molecular mechanism of HMGA1 deregulation in human Neuroblastoma. <b>Cancer Letters</b> . 2005 Oct 18;228(1-2):97-104.	5.992
28. <u>Giannini G</u> , Rinaldi C, Ristori E, Ambrosini MI, Cerignoli F, Viel A, Bidoli E, Berni S, D'Amati G, Scambia G, Frati L, Screpanti I. and Gulino A. Mutations of an intronic repeat induce impaired MRE11 expression in primary human cancer with microsatellite instability. <b>Oncogene</b> , 2004 Apr; 23(15): 2640-2647.	7.932



29. <u>Giannini G</u> , Ristori E, Cerignoli F, Rinaldi C, Zani M, Viel A, Ottini L, Crescenzi M, Martinotti S, Bignami M, Frati L and Gulino A. Human MRE11 is inactivated in mismatch repair deficient cancers. <i>EMBO Reports</i> , 2002, 3(3), 248-254.	7.739
30. Cerignoli F, Guo X, Cardinali B, Rinaldi C, Casaletto J, Frati L, Screpanti I, Gudas LJ, Gulino A, Thiele CJ and <u>Giannini G</u> . RetSDR1, a short-chain retinol dehydrogenase/reductase, is retinoic acid inducible and frequently deleted in neuroblastoma cell lines. <i>Cancer Research</i> , 2002, 62, 1196-1204.	8.556

**FIRMATO: GIUSEPPE GIANNINI**