



**DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE**  
**CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF ORIETTA GANDINI**

**DATI PERSONALI****Nome e Cognome****Orietta Gandini****Dipartimento**

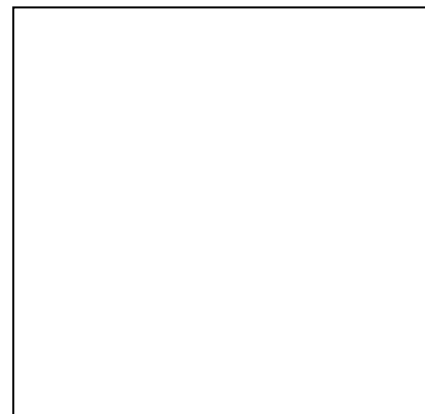
Medicina Molecolare

Telefono uff./lab

064451286 0649979506

E-mail

orietta.gandini@uniroma1.it

**Settore Scientifico****Disciplinare: MED/46****ATTUALE POSIZIONE**

➤ Ricercatore Equiparato

**CARRIERA E TITOLI**

1988: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

1989: Esame di Stato per l'abilitazione alla libera professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

1992-1995: Visiting Associated, presso il Laboratory of Reproductive and Developmental Toxicology, (Direttore Dr Kenneth Korach) National Institute of Environmental Health Sciences, Research Triangle Park, North Carolina USA

1994: Specializzazione in Endocrinologia e Malattie Metaboliche presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"

1989-2003: Funzionario Tecnico equiparato al personale ospedaliero con la qualifica di "Dirigente" presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Patologia Generale, Università degli Studi Roma "La Sapienza"

20.10.2003: inquadrata nella Categoria EP

22.09.2004: inquadrata ai fini delle funzioni didattiche, ai sensi della legge n. 370/99, nel settore scientifico –disciplinare MED/46

2004-oggi: Dirigente medico in servizio presso il Laboratorio DEA, Policlinico "Umberto I" Roma

2011: Master In Prevenzione e Assistenza a Sovrappeso, Obesita' e Disturbi dell'alimentazione

**ATTIVITA' DIDATTICA**

- 2004-2010: incarico di insegnamento in Patologia Generale (ivi compresa Terminologia medica) presso la Facoltà di Farmacia e Medicina Università della "Sapienza" Roma, Corso di Informazione Scientifica sul Farmaco (8CFU)
- 2010-2017: incarico di insegnamento in Patologia Generale (ivi compresa Terminologia medica) presso la Facoltà di Farmacia e Medicina e Università della "Sapienza" Roma, Corso di Scienze Farmaceutiche Applicate (6CFU)
- 2016-2017:incarico di insegnamento in Medicina di Laboratorio presso la Facoltà di Farmacia e Medicina, Università della "Sapienza" Roma, Corso di laurea in Farmacia.(8CFU)

**ATTIVITA' SCIENTIFICA**

- Conta e caratterizzazione molecolare delle cellule tumorali circolanti in pazienti affetti da neoplasie solide
- Analisi dei meccanismi di farmacoresistenza delle cellule tumorali circolanti in pazienti oncologici sottoposti a chemioterapia
- Studio del danno endoteliale in pazienti obesi attraverso un'analisi quantitativa delle cellule endoteliali circolanti

**ATTIVITA' ASSISTENZIALE (per i settori in cui è prevista)**

Dirigente Medico in servizio presso il Laboratorio DEA, Policlinico "Umberto I" Roma

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

- Nicolazzo C, Raimondi C, Mancini M, Caponnetto S, Gradilone A, Gandini O, Mastromartino M, Del Bene G, Prete A, Longo F, Cortesi E, Gazzaniga P.  
Monitoring PD-L1 positive circulating tumor cells in non-small cell lung cancer patients treated with the PD-1 inhibitor Nivolumab.  
Sci Rep. 2016 Aug 24;6:31726.
- Gazzaniga P, Raimondi C, Gradilone A, Biondi Zoccai G, Nicolazzo C, Gandini O, Longo F, Tomao S, Lo Russo G, Seminara P, Vincenzi B, Chimenti I, Cristofanilli M, Frati L, Cortesi E.  
Circulating tumor cells in metastatic colorectal cancer: do we need an alternative cutoff J Cancer Res Clin Oncol. 2013 Aug;139(8):1411-6. Epub 2013 Jun 5
- Gazzaniga P, Gianni W, Raimondi C, Gradilone A, Lo Russo G, Longo F, Gandini O, Tomao S, Frati L. Circulating tumor cells in high-risk nonmetastatic colorectal cancer. Tumour Biol. 2013 Mar 29.
- Gazzaniga P, Gradilone A, de Berardinis E, Busetto GM, Raimondi C, Gandini O., Nicolazzo C, Petracca A, Vincenzi B, Farcomeni A, Gentile V, Cortesi E, Frati L. (2012). Prognostic value of circulating tumor cells in nonmuscle invasive bladder cancer: a CellSearch analysis. ANNALS OF ONCOLOGY, vol. 23; p. 2352-2356, ISSN: 0923-7534, doi: 10.1093/annonc/mdr619A.



A. Gradilone, G, Naso, C. Raimondi, E. Cortesi, Gandini O., B. Vincenzi, R. Saltarelli, E. Chiapparino, F. Spremberg, M. Cristofanilli, L. Frati, A.M. Aglianò, And P. Gazzaniga (2011). Circulating Tumor Cells (CTCs) In Metastatic Breast Cancer (Mbc): Prognosis, Drug Resistance And Phenotypic Characterization. *Annals Of Oncology*, Vol. 22; P. 86-92, Issn: 0923-7534

Paola Gazzaniga, Giuseppe Naso, Cristina Raimondi, Angela Gradilone, Antonella Palazzo, Gandini O., Arianna Petracca, Chiara Nicolazzo, Enrico Cortesi, Luigi Frati (2011). Circulating tumor cells count and characterization in a male breast cancer patient. *CANCER BIOLOGY & THERAPY*, vol. 12; p. 379-382, ISSN: 1538-4047, doi: 10.4161/cbt.12.5.16304

Gradilone A, Raimondi C, Nicolazzo C, Petracca A, Gandini O., Vincenzi B, Naso G, Aglianò Am, E. Cortesi, Gazzaniga P (2011). Circulating tumor cells lacking cytokeratin in breast cancer: the importance of being mesenchymal. *JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE*, vol. 15; p. 1066-1070, ISSN: 1582-1838, doi: 10.1111/j.1582-4934.2011.01285.x.

Gazzaniga P, Naso G, Gradilone A, Cortesi E, GANDINI O., Gianni W, Fabbri MA, Vincenzi B, di Silverio F, Frati L, Aglianò AM, Cristofanilli M (2010). Chemosensitivity profile assay of circulating cancer cells: prognostic and predictive value in epithelial tumors. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER*, vol. 126; p. 2437-2447, ISSN: 0020-7136, doi: 10.1002/ijc.24953

Gradilone A, Pulcinelli Fm, Lotti Lv, Trifirò E, Martino S, Gandini O., Gianni W, L. Frati, Aglianò Am, Gazzaniga P (2008). Celecoxib Upregulates Multidrug Resistance Proteins In Colon Cancer: Lack Of Synergy With Standard Chemotherapy. *Current Cancer Drug Targets*, Vol. 8; P. 414-420, Issn: 1568-0096, Doi: 10.2174/156800908785133178

Stigliano A, Gandini O., L. Cerquetti, Gazzaniga P, Misiti S, Monti S, Gradilone A, Falasca P, Poggi M, Brunetti E, Aglianò Am, Toscano V (2007). Increased Metastatic Lymph Node 64 And Cyp17 Expression Are Associated With High Stage Prostate Cancer. *Journal Of Endocrinology*, Vol. 194(1); P. 55-61, Issn: 0022-0795, Doi: 10.1677/Joe-07-0131

Gradilone A, Gazzaniga P, E. Cigna, Vasaturo F, Vincenzi B, Gandini O., Silvestri I, Ribuffo D, Scarpa S, Scuderi N, Agliano Am (2007). Fibronectin And Laminin Expression In Sentinel Lymph Nodes Of Patients With Malignant Melanoma. *British Journal Of Dermatology*, Vol. 157(2); P. 398-401, Issn: 0007-0963, Doi: 10.1111/J.1365-2133.2007.07995.X

Gradilone A, Silvestri I, S. Scarpa, Morrone S, Gandini O., Pulcinelli Fm, Gianni W, Frati L, Agliano Am, Gazzaniga P (2007). Failure Of Apoptosis And Activation On Nf Kappa B By Celecoxib And Aspirin In Lung Cancer Cell Lines. *Oncology Reports*, Vol. 17(4); P. 823-828, Issn: 1021-335x



P. Gazzaniga, Silvestri I, Gradilone A, Scarpa S, Morrone S, Gandini O., Gianni W, Frati L, Agliano' Am (2007). Gemcitabine-Induced Apoptosis In 5637 Cell Line: An In-Vitro Model For High-Risk Superficial Bladder Cancer. *Anti-Cancer Drugs*, Vol. 18; P. 179-185, Issn: 0959-4973, Doi: 10.1097/Cad.0b013e328010ef47

Gazzanigap, Nofroni I, Gandini O., I. Silvestri, Frati L, Agliano' Am, Gradilone A (2005). Tenascin C And Epidermal Growth Factor Receptor As Markers Of Circulating Tumoral Cells In Bladder And Colon Cancer. *Oncology Reports*, Vol. 14; P. 1199-1202, Issn: 1021-335x

Marchese R, Muleti A, Brozzetti S, Gandini O., Brunetti E, French D (2004). Low Value Of Detection Of Kras2 Mutations In Circulating Dna To Differentiate Chronic Pancreatitis To Pancreatic Cancer. *British Journal Of Cancer*, Vol. 90; P. 2243-2243, Issn: 0007-0920, Doi: 10.1038/Sj.Bjc.6601854

Gazzaniga P, Gradilone A, Giuliani L, Gandini O., I. Silvestri, Nofroni I, Saccani G, Frati L, Aglianò A M (2003). Expression And Prognostic Significance Of Livin, Survivin And Other Apoptosis-Related Genes In The Progression Of Superficial Bladder Cancer. *Annals Of Oncology*, Vol. 14; P. 85-90, Issn: 0923-7534, Doi: 10.1093/Annonc/Mdg002

Gandini O., Santulli M, Cardillo Mr, Stigliano A, Toscano V (2003). Dd3, A Very Sensitive And Specific Marker To Detect Prostate Tumors. *Cancer Research*, Vol. 63(15); P. 4747-4747, Issn: 0008-5472

Gradilone A, Gazzaniga P, I. Silvestri, Gandini O., Trasatti L, Lauro S, Frati L, Aglianò A M (2003). Detection Of Ck 19, Ck 20 And Egfr Mrnas In Peripheral Blood Of Carcinoma Patients : Correlation With Clinical Stage Of Disease. *Oncology Reports*, Vol. 10 ; P. 217-222, Issn: 1021-335x

Gandini O., Luci L., Stigliano A., Lucera R., Di Silverio F., V. Toscano, Cardillo M.R. (2003). Is Dd3 A New Prostate-Specific Gene?. *Anticancer Research*, Vol. 23; P. 305-308, Issn: 0250-7005

Giacomelli L, Gianni W, Belfiore C, Gandini O., Repetto L, Filippini A, Frati L, Aglianò Am, Gazzaniga P. (2003). Persistence Of Epidermal Growth Factor Receptor And Interleukin 10 In Blood Of Colorectal Cancer Patients After Surgery Identifies Patients With High Risk To Relapse. *Clinical Cancer Research*, Vol. 9; P. 2678-2682, Issn: 1078-0432

P. Gazzaniga, Gandini O., Giuliani L, Magnanti M, Gradilone A, Silvestri I, Gianni W, Gallucci M, Frati L, Agliano' Am (2001). Detection Of Epidermal Growth Factor Receptor Mrna In Peripheral Blood: A New Marker Of Circulating Neoplastic Cells In Bladder Cancer Patients. *Clinical Cancer Research*, Vol. 7; P. 577-583, Issn: 1078-0432



L. Giacomelli, W. Gianni, C. Belfiore, Gandini O., L. Repetto, A. Filippini, L. Frati, A.M. Aglian And P. Gazzaniga (2001). Persistence Of Egfr And Il-10 In Blood Of Colorectal Cancer Patients After Surgery Identifies Patients With High Risk To Relapse. *Clinical Cancer Research*, Vol. 23; P. 305-308, Issn: 1078-0432

Magnanti M., Gismondi A., Gandini O., Rossi F.M., P. Michetti, Santiemma V., Morrone S (2001). Integrin Pattern And Effect On Contraction In Cultured Testicular Peritubular Myoid Cells. *American Journal Of Reproductive Immunology*, Vol. 45; P. 21-27, Issn: 1046-7408, Doi: 10.1111/J.8755-8920.2001.450104.X

Cardillo Mr, Lazzereschi D, Gandini O., Di Silverio F, Colletta G (2001). Transforming Growth Factor-Beta Pathway In Human Renal Cell Carcinoma And Surrounding Normal-Appearing Renal Parenchyma. *Analytical And Quantitative Cytology And Histology*, Vol. 23; P. 109-117, Issn: 0884-6812

Marchesi M, Biffoni M, Faloci C, Cresti R, Mariotti F, Gandini O. (2001). [Familial Papillary Carcinoma Of The Thyroid: Biogenetic Identification And Clinical Assessment Of 4 Families]. *Annali Italiani Di Chirurgia*, Vol. 72; P. 267-272, Issn: 0003-469x

Magnanti M., Gandini O., Giuliani L., Gazzaniga P., Marti Hh., Gradilone A., Frati L., A. Agliano', Gassmann M. (2001). Erythropoietin Expression In Primary Rat Sertoli And Peritubular Myoid Cells. *Blood*, Vol. 98 (9); P. 2872-2874, Issn: 0006-4971, Doi: 10.1182/Blood.V98.9.2872

## LIBRI

1) Gandini O., Kohno H., **Gazzaniga P.**, Korach K.  
Alteration of Transcriptional Activity of the mouse Estrogen Receptor by N-terminal deletions and C-terminal point mutations. In "FUTURE TRENDS IN ENDOCRINOLOGY".  
De Bellis A. and Schipani E. eds, 1995.

FIRMATO  
ORietta GANDINI