

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME E NOME

PUPA M SERENELLA

DATA DI NASCITA

12/12/1958

AMMINISTRAZIONE

FONDAZIONE IRCCS – ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

INCARICO E STRUTTURA

DIRIGENTE BIOLOGO 1 LIV. A TEMPO INDETERMINATO, U.S. BERSAGLI MOLECOLARI, DIP. ONCOLOGIA SPERIMENTALE E MEDICINA MOLECOLARE

NUMERO TELEFONICO UFFICIO

02-23902573

FAX UFFICIO

02-23902692

E-MAIL ISTITUZIONALE

Serenella.pupa@istitutotumori.mi.it

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED
ESPERIENZE
LAVORATIVE**

TITOLO DI STUDIO

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE CONSEGUITA NEL 1984 PRESSO L'UNIVERSITA' STATALE DI MILANO con la votazione di 109/110

ESAME DI STATO CONSEGUITO NEL 1985 PRESSO L'UNIVERSITA' STATALE DI MILANO CON LA VOTAZIONE DI 150/150

ALTRI TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI

ATTUALMENTE PRINCIPAL INVESTIGATOR DI UN GRANT AIRC BANDO 2010 E VINCITORE DI UN GRANT DELLA RICERCA FINALIZZATA MINISTERO DELLA SALUTE BANDO 2009 CON IL MEDESIMO PROGETTO DI MEDICINA TRASLAZIONALE DAL TITOLO: "ROLE OF DELTA16HER2 SPLICE VARIANT IN TUMOR PROGRESSION AND IN RESPONSE TO BIODRUGS TARGETING HER2 RECEPTOR".

COLLABORATORE IN ALTRI GRANT AIRC. TUTOR DI UNO STUDENTE PHD ED ALTRI BORSISTI DELLA U.O. BERSAGLI MOLECOLARI.

RESPONSABILE SCIENTIFICO DI EVENTI DI EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA MOLECOLARE PRESSO U.O. BERSAGLI MOLECOLARI.

MEMBRO ATTIVO: SOCIETA' ITALIANA DI CANCEROLOGIA, EUROPEAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH AND AMERICAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1988 TRASCORSO PRESSO IL LABORATORIO DIRETTO DAL PROF SOLDANO FERRONE New York, Medical College, Valhalla, New York; 1955 trascorso presso il laboratorio diretto dal prof Antonio Giordano, Jefferson Cancer Institute, Philadelphia

CAPACITÀ LINGUISTICHE

| LINGUA | LIVELLO PARLATO | LIVELLO SCRITTO |
|---------|-----------------|-----------------|
| INGLESE | FLUENTE | FLUENTE |
| | | |
| | | |

CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

Buone sia in ambito di Biologia Cellulare, Molecolare, Biochimica e Bioinformatica

1. ALTRO
2. PARTECIPAZIONE E RELAZIONI A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC., ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE SI RITENGA DI DOVER PUBBLICARE.

PARTECIPAZIONE A NUMEROSI CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI SIA IN QUALITÀ DI RELATORE INVITATO CHE DI PARTECIPANTE CON PRESENTAZIONE DI POSTER.

REVISORE PER DIFFERENTI RIVISTE ONCOLOGICHE INTERNAZIONALI DI RICERCA TRASLAZIONALE.

AUTORE DI OLTRE 70 MANOSCRITTI PUBBLICATI PRINCIPALMENTE SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON IMPACT FACTOR E TESTI SCIENTIFICI. S ALLEGANO I LAVORI SCIENTIFICI DEGLI ULTIMI 5 ANNI:

1. Gabrielli F, Salvi R, Garulli C, Kalogris C, Arima S, Tardella L, et al. Identification of relevant conformational epitopes on the HER2 oncoprotein by using Large Fragment Phage Display (LFPD). Submitted.
2. Ciravolo V, Huber V, Ghedini GC, Venturelli E, Bianchi F, Campiglio M, et al. Potential role of HER2-overexpressing exosomes in countering Trastuzumab-based therapy. *J Cell Physiol* 2012;227:658-67.
3. Giordano A, Tagliabue E, Pupa SM. Promise and failure of targeted therapy in breast cancer. *Front Biosci (Schol Ed)* 2012;4:356-74.
4. Tagliabue E, Campiglio M, Pupa SM, Ménard S, Balsari A. Activity and resistance mechanisms of trastuzumab in different clinical settings. *Cancer Treat Rev* 2012;38:212-7.
5. Allemani C, Berrino F, Krogh V, Sieri S, Pupa SM, Tagliabue E, et al. Do pre-diagnostic drinking habits influence breast cancer survival? *Tumori* 2011;97:142-8.
6. Campiglio M, Bufalino R, Sandri M, Ferri E, Aiello RA, De Matteis A, et al. Increased overall survival independent of RECIST response in metastatic breast cancer patients continuing trastuzumab treatment: evidence from a retrospective study. *Breast Cancer Res Treat* 2011;128:147-54.
7. Marchini C, Gabrielli F, Iezzi M, Zanobi S, Montani M, Pietrella L, et al. The human splice variant delta16HER2 induces rapid tumor onset in a reporter transgenic mouse. *PLoS ONE* 2011;6:e18727.
8. Pupa SM, Campiglio M, Rossini A, Orlandi R, Ciravolo V, Amici A, et al. Role of $\Delta 16$ HER2 splice variant in breast tumor progression and response to HER2-targeted therapy. In: Williams SI, Rogers CE, editors. *HER2 and Cancer: Mechanism, Testing and Targeted Therapy*. Nova Science Publishers, Inc.; 2011. p. 201-9.
9. Tagliabue E, Campiglio M, Pupa SM, Balsari A, Ménard S. The HER2 world: better treatment selection for better outcome. *J Natl Cancer Inst Monogr* 2011;2011:82-5.
10. Zappasodi R, Bongarzone I, Ghedini GC, Castagnoli L, Cabras A, Messina A, et al. Serological identification of HSP105 as a novel non-Hodgkin lymphoma therapeutic target. *Blood* 2011;118:4421-30. Castagnoli L, Tagliabue E, Pupa SM. FBLN1 (fibulin 1). URL: <http://AtlasGeneticsOncology.org/Genes/FBLN1ID44462ch22q13.html>. 2010.
11. Ghedini GC, Ciravolo V, Tortoreto M, Giuffré S, Bianchi F, Campiglio M, Mortarino M, Figini M, et al. Role of soluble HER2 extracellular domain in HER2-mediated tumor growth and in response to Trastuzumab. *J Cell Physiol* 2010;225:256-65.
12. Tagliabue E, Balsari A, Campiglio M, Pupa SM. HER2 as a target for breast cancer therapy. *Expert Opin Biol Ther* 2010;10:711-24.
13. Zappasodi R, Pupa SM, Ghedini GC, Bongarzone I, Magni M, Cabras AD, Colombo MP, Carlo-Stella C, et al. Improved clinical outcome in indolent B-cell lymphoma patients vaccinated with autologous tumor cells experiencing immunogenic death. *Cancer Res* 2010;70:9062-72.
14. Di Nicola M, Zappasodi R, Carlostella C, Mortarini R, Pupa SM, Magni M, Devizzi L, Matteucci P, et al. Vaccination with autologous tumor-loaded dendritic cells induces clinical and immunological responses in indolent B cell lymphoma patients with relapsed and measurable disease: a pilot study. *Blood* 2009;113:18-27.
15. Pupa SM, Giuffré S, Castiglioni F, Bertola L, Cantu M, Bongarzone I, Baldassari P, Mortarini R, et al. Regulation of breast cancer response to chemotherapy by fibulin-1. *Cancer Res* 2007 Jan 5;67:4271-7.
16. Biunno I, Cattaneo M, Orlandi R, Canton C, Biagiotti L, Ferrero S, Barberis M, Pupa SM, et al. SEL1L a multifaceted protein playing a role in tumor progression. *J Cell Physiol* 2006;208:23-38.
17. Castiglioni F, Tagliabue E, Campiglio M, Pupa SM, Balsari A, Ménard S. Role of exon-16-deleted HER2 in breast carcinomas. *Endocr Relat Cancer* 2006;13:221-32.
18. Berno V, Porrini D, Castiglioni F, Campiglio M, Casalini P, Pupa SM, Balsari A, Ménard S, et al. The 67-kDa laminin receptor increases tumor aggressiveness by remodeling laminin-1. *Endocr Relat Cancer* 2005;12:393-406.

19. Lo Iacono M., Cavallo F, Quaglino E, Rolla S, Iezzi M, Pupa SM, De Giovanni C, Lollini PL, et al. A limited autoimmunity to p185neu elicited by DNA and allogeneic cell vaccine hampers the progression of preneoplastic lesions in HER-2/NEU transgenic mice. *Int J Immunopathol Pharmacol* 2005 Apr;18:351-63.
20. Ménard S, Pupa SM, Campiglio M, Balsari A, Fagnoni F, Costa A, Tagliabue E. Apoptosis induction by trastuzumab: possible role of the core biopsy intervention. *J Clin Oncol* 2005;23:7238-40.
21. Pupa SM, Tagliabue E, Ménard S, Anichini A. HER-2: A biomarker at the crossroads of breast cancer immunotherapy and molecular medicine. *J Cell Physiol* 2005 May 10;205:10-8.
22. Pupa SM, Iezzi M, Di Carlo E, Invernizzi A, Cavallo F, Meazza R, Comes A, Ferrini S, et al. Inhibition of mammary carcinoma development in HER-2/neu transgenic mice through induction of autoimmunity by xenogeneic DNA vaccination. *Cancer Res* 2005;65:1071-8.

