

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME E NOME

DATA DI NASCITA

AMMINISTRAZIONE

INCARICO E STRUTTURA

NUMERO TELEFONICO UFFICIO

FAX UFFICIO

E-MAIL ISTITUZIONALE

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE

LAVORATIVE

TITOLO DI STUDIO

ALTRI TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

CAPACITÀ LINGUISTICHE

Ghirelli Cristina Anna

19/07/1958

FONDAZIONE IRCCS – ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

COLLAB. PROF. SAN.TEC.SAN.LAB.BIOM. PRESSO S.S.D. BERSAGLI MOLECOLARI

022390 5109

Ghirelli.Cristina@istitutotumori.mi.it

DIPLOMA DI TECNICO DI ANATOMIA PATOLOGICA E CITOISTOLOGIA CONSEGUITO IL 5 LUGLIO 1985 PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO CON IL PUNTEGGIO DI 50/50 E LODE.

DAL 2019 ISCRITTA ALL'ALBO PROFESSIONALE DEI TECNICI SANITARI DI LABORATORIO BIOMEDICO (ORDINE DEI TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA E DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE, DELLA RIABILITAZIONE E DELLA PREVENZIONE. MILANO COMO LECCO LODI MONZA BRIANZA, SONDRIO) N° ISCRIZIONE 1714

DA DICEMBRE 1985 AD OGGI COLL.PROF.SAN.TEC.SAN.LAB.BIOM. PRESSO IL DIPARTIMENTO DI RICERCA DELLA FONDAZIONE IRCCS – ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI, MILANO , S.S.D. BERSAGLI MOLECOLARI DIRETTA DALLA DOTT.SSA TAGLIABUE ELDA.

DA SETTEMBRE 1985 A NOVEMBRE 1985 PRESTAZIONE PROFESSIONALE IN QUALITÀ DI TEC.DI LABORATORIO PRESSO LA DIVISIONE DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE E DELL' ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI MILANO.

DAL NOVEMBRE 1983 A LUGLIO 1985 TIROCINIO PRESSO L'ISTITUTO DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA DELL' L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO .

LINGUA	LIVELLO PARLATO	LIVELLO SCRITTO
INGLESE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE
FRANCESE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE

- IBRIDAZIONE SOMATICA IN VITRO
- MANTENIMENTO DELLE CELLULE PRODUCENTI ANTICORPI MONOCLONALI IN VITRO
- SELEZIONE IMMUNOISTOCHIMICA DI TALI ANTICORPI
- RICERCA MEDIANTE L'USO DI ANTICORPI MONOCLONALI DI CELLULE METASTATICHE DI CARCINOMA MAMMARIO OVARICO E POLMONARE IN LIQUIDI BIOLOGICI E ASPIRATI MIDOLLARI;
- UTILIZZO DEGLI ANTICORPI MONOCLONALI PRODOTTI PER LA CARATTERIZZAZIONE DI TUMORI SOLIDI AL FINE DI STUDIARNE IL LORO SIGNIFICATO PROGNOSTICO E PREDITTIVO
- COLTURE CELLULARI: CELLULE NORMALI E TUMORALI, ADESE ,IN SOSPENSIONE, MAMMOSFERE.
- SAGGI FUNZIONALI DI PROLIFERAZIONE, INVASIONE, MIGRAZIONE CELLULARE
- TRATTAMENTI FARMACOLOGICI DI CELLULE IN CULTURA
- SEPARAZIONE DI LINFOCITI
- TECNICHE IMMUNOISTOCHIMICHE E ANALISI CITOFLUORIMETRICHE
- BIOCHIMICA (ESTRAZIONE PROTEICA ,WESTERN BLOT)
- SAGGI IMMUNOENZIMATICI
- ANALISI STATISTICHE DEI RISULTATI OTTENUTI

1. Botti, C.; Seregini, E.; Ménard, S.; Tagliabue, E.; Bonanate, A.; Cantarella, D.; Lombardo, C.; Massaron, S.; Martinetti, A.; Ferrari, L.; **Ghirelli, C.**; L. et al. Production of a novel monoclonal antibody against MUC4 mucin. *Int. J. Biol. Markers* **1997**, *12*, 42-43
2. Butò, S.; **Ghirelli, C.**; Tagliabue, E.; Aiello, P.; Ardini, E.; Magnifico, A.; Montuori, N.; Sobel, M.E.; Colnaghi, M.I.; Ménard, S. Production and characterization of monoclonal antibodies directed against the laminin receptor precursor. *Int. J. Biol. Markers* **1997**, *12*, 1-5
3. Butò, S.; Tagliabue, E.; Ardini, E.; Magnifico, A.; **Ghirelli, C.**; van den Brùle, F.; Castronovo, V.; Colnaghi, M.I.; Sobel, M.E.; Ménard, S. Formation of the 67-kDa laminin receptor by acylation of the precursor. *J. Cell. Biochem.* **1998**, *69*, 244-251
4. Sozzi, G.; Pastorino, U.; Moiraghi, L.; Tagliabue, E.; Pezzella, F.; **Ghirelli, C.**; Tornielli, S.; Sard, L.; Huebner, K.; Pierotti, M.A. et al. Loss of FHIT function in lung cancer and preinvasive bronchial lesions. *Cancer Res.* **1998**, *58*, 5032-5037
5. Tagliabue, E.; **Ghirelli, C.**; Squicciarini, P.; Aiello, P.; Colnaghi, M.I.; Ménard, S. Prognostic value of $\alpha 6\beta 4$ integrin expression in breast carcinomas is affected by laminin production from tumor cells. *Clin. Cancer Res.* **1998**, *4*, 407-410
6. Tagliabue, E.; **Ghirelli, C.**; Lombardi, L.; Castiglioni, F.; Asnaghi, L.; Longhi, C.; Borrello, M.G.; Aiello, P.; Ménard, S. Production of a monoclonal antibody directed against the high affinity nerve growth factor receptor. *Int. J. Biol. Markers* **1999**, *14*, 68-72
7. Botti, C.; Seregini, E.; Ménard, S.; Collini, P.; Tagliabue, E.; Campiglio, M.; Vergani, B.; **Ghirelli, C.**; Aiello, P.; Pilotti, S. et al. Two novel monoclonal antibodies against the MUC4 tandem repeat reacting with an antigen overexpressed by lung cancer. *Int. J. Biol. Markers* **2000**, *15*, 312-320
8. Ménard, S.; Agresti, R.; Tagliabue, E.; Somenzi, G.; Campiglio, M.; **Ghirelli, C.**; Balsari, A. Proliferation of dormant HER-2 positive breast carcinoma cells by growth factors produced during wound healing of breast carcinoma patients. EACR XVI.Halkidiki - Hellas , 137-138. 2000.
9. Tagliabue, E.; Castiglioni, F.; **Ghirelli, C.**; Modugno, M.; Asnaghi, L.; Somenzi, G.; Melani, C.; Ménard, S. NGF co-operates with p185HER2 in activating growth of human breast carcinoma cells. *J. Biol. Chem.* **2000**, *275*, 5388-5394
10. Tagliabue, E.; Agresti, R.; **Ghirelli, C.**; Morelli, D.; Ménard, S. Letter to the editor. The early relapse of premenopausal patients after surgery for node-positive breast carcinoma. *Breast Cancer Res. Treat.* **2001**, *70*, 155-156
11. Ardini, E.; Sporchia, B.; Pollegioni, L.; Modugno, M.; **Ghirelli, C.**; Castiglioni, F.; Tagliabue, E.; Ménard, S. Identification of a novel function for 67-kDa laminin receptor: increase in laminin degradation rate and release of motility fragments. *Cancer Res.* **2002**, *62*, 1321-1325
12. Tagliabue, E.; Agresti, R.; **Ghirelli, C.**; Morelli, D.; Ménard, S. Early relapse of premenopausal patients after surgery for node-positive breast carcinoma. *Breast Cancer Res. Treat.* **2002**, *72*, 185-186
13. Tagliabue, E.; Agresti, R.; Carcangiu, M.L.; **Ghirelli, C.**; Morelli, D.; Campiglio, M.; Martel, M.; Giovanazzi, R.; Greco, M.; Balsari, A. et al. Role of HER2 in wound-induced breast carcinoma proliferation. *Lancet* **2003**, *362*, 527-533, doi:10.1016/S0140-6736(03)14112-8

14. Licitra, L.; Perrone, E.; Tamborini, E.; Bertola, L.; **Ghirelli, C.**; Negri, M.; Orsenigo, M.; Filipazzi, P.; Pastore, E.; Pompilio, M. et al. Role of EGFR family receptors in proliferation of squamous carcinoma cells induced by wound healing fluids of head and neck cancer patients. *Ann. Oncol.* **2011**, *22*, 1886-1893
15. Campiglio, M.; Sasso, M.; Bianchi, F.; De Cecco, L.; Turdo, F.; Triulzi, T.; Orlandi, R.; Morelli, D.; Aiello, P.; **Ghirelli, C.** et al. Cell surface receptor CDCP1 as a potential marker of triple negative breast cancers progression. *Cancer Research* 72[24 Suppl.], 375s Abstr. 2012.
16. Plantamura, I.; Casalini, P.; Dugnani, E.; Sasso, M.; D'Ippolito, E.; Tortoreto, M.; Cacciatore, M.; Guarnotta, C.; **Ghirelli, C.**; Barajon, I. et al. PDGFR β and FGFR2 mediate endothelial cell differentiation capability of triple negative breast carcinoma cells. *Mol. Oncol.* **2014**, *8*, 968-981, doi: 10.1016/j.molonc.2014.03.015.
17. Triulzi, T.; Ratti, M.; Tortoreto, M.; **Ghirelli, C.**; Aiello, P.; Regondi, V.; Modica, M.D.; Cominetti, D.; Carcangiu, M.L.; Moliterni, A. et al. Maspin influences response to doxorubicin by changing the tumor microenvironment organization. *Int J Cancer* **2014**, *134*, 2789-2797, doi: 10.1002/ijc.28608
18. Bianchi, F.; Sasso, M.; Turdo, F.; Beretta, G.L.; Casalini, P.; **Ghirelli, C.**; Sfondrini, L.; Menard, S.; Tagliabue, E.; Campiglio, M. Fhit nuclear import following EGF stimulation sustains proliferation of Breast Cancer cells. *J. Cell Physiol.* **2015**, *230*(11), 2661-2670, doi: 10.1002/jcp.24968.
19. Forte, L.; Turdo, F.; **Ghirelli, C.**; Aiello, P.; Casalini, P.; Iorio, M.V.; D'Ippolito, E.; Gasparini, P.; Agresti, R.; Belmonte, B. et al. The PDGFR β /ERK1/2 pathway regulates CDCP1 expression in triple-negative breast cancer. *BMC Cancer* **2018**, *18*, 586, doi: 10.1186/s12885-018-4500-9.
20. Triulzi, T.; Forte, L.; Regondi, V.; Di Modica, M.; **Ghirelli, C.**; Carcangiu, M.L.; Sfondrini, L.; Balsari, A.; Tagliabue, E. HER2 signaling regulates the tumor immune microenvironment and trastuzumab efficacy. *Oncotmunology* **2018**, *8*, e1512942, doi:10.1080/2162402X.2018.1512942
21. Agresti, R.; Triulzi, T.; Sasso, M.; **Ghirelli, C.**; Aiello, P.; Rybinska, I.; Campiglio, M.; Sfondrini, L.; Tagliabue, E.; Bianchi, F. Wound healing fluid reflects the inflammatory nature and aggressiveness of Breast Tumors. *Cells* **2019**, *8*, 181, doi: 10.3390/cells8020181.

