



## SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

**Cognome e nome:** Cattaneo Maria Grazia/Vicentini Lucia

**Titolo:** PhD

**Posizione:** Ricercatore

**Ente di appartenenza:** Dipartimento di Biotecnologie mediche e Medicina traslazionale –  
Università degli Studi di Milano

**Indirizzo:** Via Vanvitelli 32

**Città:** Milano

**C.A.P.:** 20129

**E-mail:** [mgrazia.cattaneo@unimi.it](mailto:mgrazia.cattaneo@unimi.it)/[lucia.vicentini@unimi.it](mailto:lucia.vicentini@unimi.it)

### **Linea di ricerca nel settore:**

Regolazione dell'invasività in cellule di glioblastoma umano e glioblastoma stem cells: studio dei meccanismi molecolari

### **Metodiche e tecniche avanzate:**

Colture cellulari in 3D

Analisi e quantificazione dell'invasività in matrici 3D di collagene

### **Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:**

1. Cattaneo MG, Vanetti C, Samarani M, Aureli M, Bassi R, Sonnino S, Giussani P. (2018) Cross-talk between sphingosine-1-phosphate and EGFR signaling pathways enhances human glioblastoma cell invasiveness. *FEBS Lett.* 152, 949-961. doi: 10.1002/1873-3468.13000
2. Barbieri F, Würth R, Pattarozzi A, Verduci I, Mazzola C, Cattaneo MG, Tonelli M, Solari A, Bajetto A, Daga A, Vicentini LM, Mazzanti M, Florio T (2018) Inhibition of Chloride Intracellular Channel 1 (CLIC1) as Biguanide Class-Effect to Impair Human Glioblastoma Stem Cell Viability. *Front Pharmacol* 9, 899. doi: 10.3389/fphar.2018.00899
3. Cattaneo MG, Cappellini E, Vicentini LM. (2012) Silencing of Eps8 blocks migration and invasion in human glioblastoma cell lines. *Exp Cell Res* 318, 1901-1912. DOI: 10.1016/j.yexcr.2012.05.010

### **Links:**

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190080053>

### **Adesione ai sottogruppi:**

Farmacologia oncologica di base (sviluppo di molecole a potenziale attività antitumorale, screening delle loro caratteristiche - meccanismo di azione, metabolismo e cinetica - nei modelli preclinici)