

**COGNOME NOME**  
**PENENGO LORENZA**

Professione: Ricercatore

Sede lavorativa  
DiSCAFF, via Bovio 6  
28100 Novara

Tel.: 0321375814 Fax: 0321375821  
E-mail: [lorenza.penengo@pharm.unipmn.it](mailto:lorenza.penengo@pharm.unipmn.it)

## **CURRICULUM**

### **EDUCAZIONE:**

- 2002 **Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare**, Università' del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Novara
- 1996 **Laurea in Scienze Biologiche**, 110/110 e lode, Università' di Torino, sede di Alessandria
- 1995 **Erasmus exchange program**, University of Bangor, North Wales, UK

### **ESPERIENZE LAVORATIVE LEGATE ALLA RICERCA SCIENTIFICA:**

- 2009 **Visiting Scientist**, Laboratorio del Prof. Frederick Alt (HHMI), Dipartimento di Genetica, Children Hospital, Harvard Medical School, Boston (USA)
- 2003-2006 **Periodo di Post-Dottorato**, Istituto Europeo di Oncologia, Dipartimento di Oncologia Sperimentale e Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano.
- 2001-2002 **Guest Investigator**, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israele

### **ESPERIENZE LAVORATIVE LEGATE ALL'INSEGNAMENTO:**

- 2006-oggi **Ricercatore universitario**, Scuola di Farmacia e DiSCAFF, Dipartimento di Scienze Chimiche, Alimentari, Farmaceutiche e Farmacologiche, Università del Piemonte Orientale, Novara.
- 2007-oggi **Membro della Scuola di Dottorato** in Biotecnologie Farmaceutiche e Alimentari
- 2008-oggi **Membro della Giunta di Dipartimento**

### **RICONOSCIMENTI E PREMI:**

- 2004-2007 **Borsa di studio AIRC** (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)
- 2002 **Borsa di studio EMBO** (European Molecular Biology Organization) Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israele
- 1997 **Borsa di studio del Lion's club** per giovani ricercatori

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

1. Pinato S, Scanduzzi C, Arnaudo N, Citterio E, Gaudino G and Penengo L: **RNF168, a new RING finger, MIU-containing protein that modifies chromatin by ubiquitination of histones H2A and H2AX.** *BMC Mol Biol* 2009, **10**:55.
2. Woelk T, Sigismund S, Penengo L, Polo S: **The ubiquitination code: a signalling problem.** *Cell Div* 2007, **2**:11.
3. Penengo L, Mapelli M, Murachelli AG, Confalonieri S, Magri L, Musacchio A, Di Fiore PP, Polo S, Schneider TR: **Crystal structure of the ubiquitin binding domains of rabex-5 reveals two modes of interaction with ubiquitin.** *Cell* 2006, **124**(6):1183-1195.
4. Germano S, Barberis D, Santoro MM, Penengo L, Citri A, Yarden Y, Gaudino G: **Geldanamycins trigger a novel Ron degradative pathway, hampering oncogenic signaling.** *J Biol Chem* 2006, **281**(31):21710-21719.
5. Penengo L, Rubin C, Yarden Y, Gaudino G: **c-Cbl is a critical modulator of the Ron tyrosine kinase receptor.** *Oncogene* 2003, **22**(24):3669-3679.
6. Brunelleschi S, Penengo L, Santoro MM, Gaudino G: **Receptor tyrosine kinases as target for anti-cancer therapy.** *Curr Pharm Des* 2002, **8**(22):1959-1972.
7. Cacciotti P, Libener R, Betta P, Martini F, Porta C, Procopio A, Strizzi L, Penengo L, Tognon M, Mutti L *et al*: **SV40 replication in human mesothelial cells induces HGF/Met receptor activation: a model for viral-related carcinogenesis of human malignant mesothelioma.** *Proc Natl Acad Sci U S A* 2001, **98**(21):12032-12037.
8. Brunelleschi S, Penengo L, Lavagno L, Santoro C, Colangelo D, Viano I, Gaudino G: **Macrophage stimulating protein (MSP) evokes superoxide anion production by human macrophages of different origin.** *Br J Pharmacol* 2001, **134**(6):1285-1295.
9. Santoro MM, Penengo L, Orecchia S, Cilli M, Gaudino G: **The Ron oncogenic activity induced by the MEN2B-like substitution overcomes the requirement for the multifunctional docking site.** *Oncogene* 2000, **19**(45):5208-5211.
10. Santoro MM, Penengo L, Minetto M, Orecchia S, Cilli M, Gaudino G: **Point mutations in the tyrosine kinase domain release the oncogenic and metastatic potential of the Ron receptor.** *Oncogene* 1998, **17**(6):741-749.

**Orario di Ricevimento**

*martedì e giovedì dalle 12 alle 14 presso il mio ufficio del DiSCAFF. Si prega di inviare e-mail per fissare un appuntamento*