

CURRICULUM VITAE

NOME E COGNOME: Cinzia Martinengo

LUOGO E DATA DI NASCITA: Asti, 11 gennaio 1983

RESIDENZA: Via Pigafetta 8, 10129 Torino

CITTADINANZA: Italiana

RECAPITO TELEFONICO: 366 59 35 355

INDIRIZZO E-MAIL: cinzia.martinengo@gmail.com

ESPERIENZA PROFESSIONALE:

- Gennaio 2019 - Tecnologo presso il Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia
- Maggio 2018 - Gennaio 2019 Assegnista di ricerca presso il Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia
- Ottobre 2014 - Giugno 2017 Docente a tempo determinato di Scienze Naturali in diversi Istituti di Istruzione Secondaria
- Maggio 2012 - Aprile 2013: Research fellow presso il Children's Hospital, Department of Pathology, Boston (Massachusset, USA) con assegno di ricerca dell'Università degli Studi di Torino
- Gennaio 2004 - Aprile 2012: Attività di ricerca presso il laboratorio di Biologia Molecolare del Centro di Ricerca in Medicina Sperimentale (CeRMS), Torino

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

- Settembre 2016 – Novembre 2016: Corso di formazione “Programmare per competenze” presso l'Istituto Comprensivo di Villanova d'Asti
- 15 Novembre 2014: Corso di formazione “Sostegno alla didattica inclusiva all'interno della scuola secondaria” organizzato dall'Associazione Italiana Dislessia
- 2008 - 2011: Università degli Studi di Torino, Dottorato in Scienze Biomediche e Oncologia Umana, indirizzo in Oncologia Umana (valutazione Eccellente), titolo

della tesi “The ALK oncogene: exploring its transformation mechanisms and its therapeutic potentials”

- 2002 - 2007: Università degli Studi di Torino, Laurea in Biotecnologie Molecolari (110 e Lode /110, Dignità di stampa), titolo della tesi “La tirosina chinasi ALK come oncoantigene nella vaccinazione di linfomi”
- 1997 - 2002: Liceo Scientifico “G. Galileo”, Nizza Monferrato (89/100)

COMPETENZE PERSONALI :

- Conoscenze linguistiche: -Italiano: madrelingua
-Inglese: buono
-Francese: elementare
- Competenze informatiche: -Buona conoscenza del sistema operativo Windows, delle distribuzioni del sistema operativo GNU/Linux (Debian, Ubuntu)
-Buona conoscenza del del pacchetto Office e LibreOffice
-Buona conoscenza di Mozilla Thunderbird, Mendeley, ImageJ, GIMP
- Competenze tecniche: -Colture cellulari umane e murine, colture batteriche, trasformazione di cellule batteriche, produzione di lentivirus e retrovirus per infezione e trasfezione di cellule umane e murine, analisi citofluorimetriche
-PCR, realtime-PCR, Wester Blot, clonaggio,
-Utilizzo di modelli murini per lo studio di patologie neoplastiche, elettroporazione *in vitro* e *in vivo*

POSTERS PRESENTATI IN CONGRESSI INTERNAZIONALI:

1. Chiarle R, **Martinengo C**, Mastini C, Ambrogio C, D’escamard V, Forni G, Inghirami G. *Anaplastic Lymphoma Kinase is an effective oncoantigen for lymphoma vaccination*. In: Cellular Signaling & Molecular Medicine. Dubrovnik, May 29- June 4 2008
2. Ambrogio C, **Martinengo C**, Menotti M, Brakebush C, Snapper S, Chiarle R. *CdC42, Rac1 and WASP differentially affect anaplastic lymphoma kinase-dependent lymphomagenesis*. In: Mechanism & Models of Cancer Meeting. San Diego, August 12- 16 2009
3. Ambrogio C, **Martinengo C**, Voena C, Tondat F, Riera L, Francia di Cella P, Inghirami G,

Chiarle R. *Loss of T cell identity and by-pass of TCR signalling by oncogenic tyrosine kinase activity in anaplastic large cell lymphoma*. In: Signaling in immune system, EMBO Conference Series. Siena, September 12-16 2009

4. Voena C, Panizza E, D'Amico L, Ambrogio C, **Martinengo C**, Boccalatte F, Riera L, Bonello L, Pulito R, Hamm J, Cheng M, Ruggeri B, Gu T, Polakiewicz R, Medico E, Chiarle R, Inghirami G. *EML4-ALK signaling is required for the maintenance of neoplastic phenotype of non-small cell lung cancer cells: Novel strategy for lung cancer-tailored therapies*. In: American Association for Cancer Research, Proceedings supplement. Washington DC, April 17-21 2010

5. **Martinengo C**, Mastini C, Menotti M, Ambrogio C, Pellegrino E, Piva R, Perri P, Ponzoni M, Voena C, Chiarle R. *ALK Kinase controls an angiogenetic program in lymphoma, lung carcinoma and neuroblastoma*. In: European Journal of Cancer. Oslo, 26-29 June 2010, vol. 8, ISBN/ISSN: 1359-634

6. Barreca A*, **Martinengo C***, Righi L*, Chiappella A, Ladetto M, Chiusa L, Stacchini A, Chiarle R. *BCL2 expression correlates with surface immunoglobulin levels and prognosis in follicular lymphoma patients*. 2011 European Multidisciplinary Cancer Congress, Stoccolma, 23-27/09/2011

*:Questi autori hanno contribuito in modo equivalente al lavoro

PUBBLICAZIONI:

1. Chiarle R, **Martinengo C**, Mastini C, Ambrogio C, D'Escamard V, Forni G, Inghirami G. *Anaplastic Lymphoma Kinase is an effective oncoantigen for lymphoma vaccination*. Nat Med. 2008 Jun;14(6):676-80. Epub 2008 May 11

2. Ambrogio C, Voena C, Manazza AD, **Martinengo C**, Costa C, Kirchhausen T, Hirsch E, Inghirami G, Chiarle R. *The Anaplastic Lymphoma Kinase Controls Cell Shape and Growth of Anaplastic Large Cell Lymphoma through Cdc42 Activation*. Cancer Res. 2008 Nov 1;68(21):8899-907.

3. Mastini C*, **Martinengo C***, Chiarle R, Inghirami G. *Anaplastic Lymphoma Kinase: an oncoantigen for tumor vaccination*. J Mol Med. 2009 Mar 30.

4. Ambrogio C, **Martinengo C**, Voena C, Tondat F, Inghirami G, Chiarle R. *NPM-ALK oncogenic tyrosine kinase controls T cell identity by transcriptional regulation and epigenetic silencing in lymphoma cells*. Cancer Res. 2009 Nov 15;69(22):8611-9.

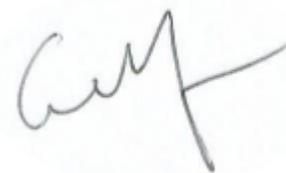
5. Di Paolo D, Ambrogio C, Pastorino F, Brignole C, **Martinengo C**, Carosio R, Loi M, Pagnan G, Emionite L, Cilli M, Ribatti D, Allen TM, Chiarle R, Ponzoni M, Perri P. *Selective Therapeutic Targeting of the Anaplastic Lymphoma Kinase With Liposomal siRNA Induces Apoptosis and Inhibits Angiogenesis in Neuroblastoma*. Mol Ther. 2011 Aug 9. doi: 10.1038/mt.2011.142.

6. Duan S, Cermak L, Pagan J, Rossi M, **Martinengo C**, Francia di Celle P, Chapuy B, Shipp M, Chiarle R, Pagano M. *FBXO11 targets BCL6 for degradation and is inactivated in Diffuse Large B-Cell Lymphomas*. Nature. 2012 Jan 5;481(7379):90-3
7. Voena C, Di Giacomo F, Panizza E, D'Amico L, Boccalatte FE, Pellegrino E, Todaro M, Recupero D, Tabbò F, Ambrogio C, **Martinengo C**, Bonello L, Pulito R, Hamm J, Chiarle R, Cheng M, Ruggeri B, Medico E, Inghirami G. *The EGFR family members sustain the neoplastic phenotype of ALK+ lung adenocarcinoma via EGRI*. Oncogenesis. 2013 Apr 8;2:e43.
8. Barreca A*, **Martinengo C***, Annaratone L*, Righi L, Chiappella A, Ladetto M, Demurtas A, Chiusa L, Stacchini A, Crosetto N, van Oudenaarden A, Chiarle R. *Inter- and intratumoral heterogeneity of BCL2 correlates with IgH expression and prognosis in follicular lymphoma*. Blood Cancer J. 2014 Oct 10;4:e249
9. **Martinengo C**, Poggio T, Menotti M, Scalzo MS, Mastini C, Ambrogio C, Pellegrino E, Riera L, Piva R, Ribatti D, Pastorino F, Perri P, Ponzoni M, Wang Q, Voena C, Chiarle R. *ALK-dependent control of hypoxia-inducible factors mediates tumor growth and metastasis*. Cancer Res. 2014 Nov 1;74(21):6094-106
10. Voena C, Menotti M, Mastini C, Di Giacomo F, Longo DL, Castella B, Merlo ME, Ambrogio C, Wang Q, Minero VG, Poggio T, **Martinengo C**, D'Amico L, Panizza E, Mologni L, Cavallo F, Altruda F, Butaney M, Capelletti M, Inghirami G, Janne PA, Chiarle R. *Efficacy of a Cancer Vaccine against ALK-Rearranged Lung Tumors*. Cancer Immunol Res. 2015 Dec;3(12):1333-43.

*:Questi autori hanno contribuito in modo equivalente al lavoro

Ai sensi del D.lgs 196/2003 (tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali) autorizzo al trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum per lo svolgimento dell'attività di selezione della candidatura.

Incisa Scapaccino, 07/03/2019

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Amf', is located in the bottom right corner of the page.