

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME E NOME

Chiodoni Claudia

DATA DI NASCITA

18/06/1969

AMMINISTRAZIONE

FONDAZIONE IRCCS – ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

INCARICO E STRUTTURA

Staff - Immunologia molecolare

NUMERO TELEFONICO UFFICIO

0223902212

FAX UFFICIO

0223903073

E-MAIL ISTITUZIONALE

claudia.chiodoni@istitutotumori.mi.it

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

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Biologiche

ALTRI TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI

Dottorato di Ricerca in Immunologia e Biologia Cellulare

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Attività di ricerca nel campo dell'immunologia dei tumori in qualità di Borsista - ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI - MILANO
- Attività di ricerca nel campo dell'immunologia dei tumori in qualità di Co.Co.Co. Gestione di progetti di ricerca con supervisione tecnici di laboratorio e studenti di dottorato-ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI – MILANO
- Attività di ricerca nel campo della biologia dei tumori in qualità di dirigente biologo di primo livello a tempo determinato. Gestione di progetti supervisione di tecnici e studenti di dottorato. FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE TUMORI – MILANO
- Attività di ricerca nel campo della biologia dei tumori in qualità di dirigente biologo di primo livello a tempo indeterminato. Gestione di progetti supervisione di tecnici e studenti di dottorato. FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE TUMORI – MILANO

CAPACITÀ LINGUISTICHE

LINGUA	LIVELLO PARLATO	LIVELLO SCRITTO
INGLESE	FLUENTE	ECCELLENTE

CAPACITÀ NELL'USO DELLE
TECNOLOGIE

Capacità e competenze informatiche: Conoscenza dei principali pacchetti informatici, in ambiente MacIntosh e PC (Word, Excel, Internet Explorer, Power Point, Outlook Express, Acrobat, Adobe Photoshop, Prism, MacVector, Canvas); CellQuest e FlowJo per analisi citofluorimetrica

Capacità e competenze tecniche: Tecniche di biologia molecolare - Costruzione vettori retrovirali, lentivirali e adenovirali - Manipolazione e utilizzo in vitro e vivo di ceppi di Salmonella attenuati - Tecniche di colture cellulari in vitro (trasfezioni, infezioni retrovirali, adenovirali e lentivirali) - Proliferazione e test citotossici; test in vitro di soppressione; ELISA - Test di migrazione e adesione cellulare in vitro - Purificazione e manipolazione di cellule dendritiche e macrofagiche murine - Citofluorimetria a flusso, marcature multicolor - Tecnica di Whole Mount della ghiandola mammaria di topo - Sperimentazione animale su modelli murini trapiantabili e modelli knock-out e transgenici

--

ALTRO

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

PUBBLICAZIONI

Tripodo C, Sangaletti S, Guarnotta C, Piccaluga PP, Cacciatore M, Giuliano M, Franco G, Chiodoni C, Sciandra M, Miotti S, Calvaruso G, Care A, Florena AM, Scotlandi K, Orazi A, Pileri SA, and Colombo MP.

SPARC contributes to bone marrow stromal niche deterioration in myelofibrotic myeloid malignancies, affecting disease progression.

BLOOD 2012, in press.

Sangaletti S, Tripodo C, Chiodoni C, Guarnotta C, Cappetti B, Casalini P, Piconese S, Parenza M, Guiducci C, Vitali C, and Colombo MP.

Neutrophil extracellular traps mediate transfer of cytoplasmic neutrophil antigens to myeloid dendritic cells towards ANCA induction and associated autoimmunity

Blood published online 29 August 2012.

Sangaletti S, Tripodo C, Cappetti B, Casalini P, Chiodoni C, Piconese S, Santangelo A, Parenza M, Arioli I, Miotti S, Colombo MP.

SPARC Oppositely Regulates Inflammation and Fibrosis in Bleomycin-Induced Lung Damage.

Am J Pathol. 2011, 179(6):3000-10 IF: 5,224

Piconese S, Costanza M, Tripodo C, Sangaletti S, Musio S, Pittoni P, Poliani PL, Burocchi A, Passafaro AL, Gorzanelli A, Vitali C, Chiodoni C, Barnaba V, Pedotti R, Colombo MP.

The matricellular protein SPARC supports follicular dendritic cell networking toward Th17 responses.

J Autoimmun. 2011, 37(4):300-10 IF: 8,136

Sangaletti S, Tripodo C, Ratti C, Piconese S, Porcasi R, Salcedo R, Trinchieri G, Colombo MP, Chiodoni C.

Oncogene-driven intrinsic inflammation induces leukocyte production of tumor necrosis factor that critically contributes to mammary carcinogenesis.

Cancer Res. 2010;70(20):7764-75. IF: 7,543

Chiodoni C, Colombo MP, Sangaletti S.

Matricellular proteins: from homeostasis to inflammation, cancer, and metastasis.

Cancer Metastasis Rev. 2010; 29(2):295-307. Review. IF: 9,345

Sangaletti S, Di Carlo E, Gariboldi S, Miotti S, Cappetti B, Parenza M, Rumio C, Brekken RA, Chiodoni C, and Colombo MP.

Macrophage-derived SPARC bridges tumor cell-extracellular matrix interactions toward metastasis.

Cancer Research 2008 68(21):9050-9. IF: 7,672

Chiodoni C, Iezzi M, Guiducci C, Sangaletti S, Alessandrini A, Ratti C, Tiboni F, Musiani P, Granger DN, and Colombo MP.

Triggering CD40 on endothelial cells contributes to tumor growth.

J. Exp. Med. 2006. 203(11):2441-50. IF: 14,484

Aluigi M, Fogli M, Curti A, Isidori A, Gruppioni E, Chiodoni C, Colombo MP, Versura P, D'Errico-Grigioni A, Ferri E, Baccarani M, Lemoli RM.

Nucleofection is an efficient non-viral transfection technique for human bone marrow-derived mesenchymal stem cells.

Stem Cells. 2006 Feb;24(2):454-61. IF: 6,543

Curti A, Pandolfi S, Aluigi M, Isidori A, Alessandrini I, Chiodoni C, Testoni N, Colombo MP, Baccarani M, Lemoli RM.

Interleukin-12 production by leukemia-derived dendritic cells counteracts the inhibitory effect of leukemic microenvironment on T cells.

Exp Hematol. 2005. 33:1521-30. IF: 4,019

Sangaletti S, Gioiosa L, Guiducci C, Rotta G, Rescigno M, Stoppacciaro A, Chiodoni C, Colombo MP.
Accelerated dendritic-cell migration and T-cell priming in SPARC-deficient mice.
J Cell Sci. 2005, 118:3685-94. IF: 7,924

Avogadri F, Martinoli C, Petrovska L, Chiodoni C, Transidico P, Bronte V, Longhi R, Colombo MP, Dougan G, Rescigno M.
Cancer immunotherapy based on killing of Salmonella-infected tumor cells.
Cancer Res. 2005, 65:3920-7. IF: 7,616

Xiang, R., Mizutani, N., Luo, Y., Chiodoni, C., Zhou, H., Mizutani, M., Ba, Y., Becker, Y.C., and Reisfeld. R.A.
A DNA Vaccine Targeting Survivin Combines Apoptosis with Suppression of Angiogenesis in Lung Tumor Eradication
Cancer Res 2005, 65: 553-561. IF: 7,616

Vicari, A.P., Vanbervliet, B., Massacrier, C., Chiodoni, C., Vaure, C., Ait-Yahia, S., Dercamp, C., Matsos, F., Reynard, O., Taverne, C., Merle, P., Colombo, M.P., O'Garra, A., Trinchieri, G., Caux, C.

In vivo manipulation of dendritic cell migration and activation to elicit antitumour immunity.
Novartis Found Symp. 2004;256:241-54; discussion 254-69. Review. IF: 1.879

Melani, C., Chiodoni, C., Forni, G., and Colombo, M.P.

Myeloid cell expansion elicited by the progression of spontaneous mammary carcinomas in c-erbB-2 transgenic BALB/c mice suppresses immune reactivity
BLOOD 2003, 102:2138-2145. IF: 10,120

Vicari, A., Chiodoni, C., Vaure, C., Ait-Yahia, S., Dercamp, C., Matson, F., Reynard, O., Taverne, C., Merle, P., Colombo, M.P., O'Garra, A., Trinchieri, G., and Caux, C.
Reversal of tumor-induced dendritic cell paralysis by CpG immunostimulatory oligonucleotide and anti IL-10R antibody.
J. Exp. Med. 2002, 196:541-549. IF: 15,837

Gri, G., Chiodoni, C., Gallo, E., Stoppacciaro, A., Liew F.Y., and Colombo, M.P. Antitumor effect of IL-12 in the absence of endogenous IFN-gamma: a role for intrinsic tumor immunogenicity and IL-15.
Cancer Res. 2002, 62:4390-4397. IF: 8,318

Comes, A., Di Carlo, E., Musiani, P., Rosso, O., Meazza, R., Chiodoni, C., Colombo, M.P., and Ferrini, S.
Interferon- γ -independent synergistic effects of IL-12 and IL-15 induce anti-tumor immune response in syngeneic mice.
Eur. J. Immunol. 2002, 32:1914-23. IF: 4,832

Chiodoni, C., Stoppacciaro, A., Sangaletti, S., Gri, G., Cappetti, B., Koezuka Y., and Colombo M.P.
Different requirements for β -galactosylceramide and rIL-12 antitumor activity in the treatment of C-26 colon carcinoma hepatic metastases.
Eur. J. Immunol., 2001; 31:3101-3110. IF: 4,99

Chiodoni, C., Paglia, P., Stoppacciaro A., Rodolfo, M., Parenza, M., and Colombo, M.P.

- Dendritic cells infiltrating tumors co-transduced with GM-CSF and CD40L genes, take up and present endogenous tumor-associated antigens and prime naive mice for a CTL response.
J. Exp. Med., 1999, 190: 125-133. IF: 15,651
- Accornero, P., Radrizzani, M., Care', A., Mattia, G., Chiodoni, C., Kurrle, E., e Colombo, M.P.
HIV/gp120 and PMA/ionomycin induced apoptosis but not activation induced cell death require PKC for Fas-L upregulation.
FEBS Letters, 1998, 436:461-465. IF: 3,581
- Rivoltini, L., Radrizzani, M., Accornero, P., Squarcina, P., Chiodoni, C., Mazzocchi, A., Castelli, C., Tarsini, P., Viggiano, V., Belli, F., Colombo, M.P. e Parmiani, G.
Human melanoma-reactive CD4+ and CD8+ CTL clones resist FasL-induced apoptosis and use Fas/FasL-independent mechanisms for tumor killing.
J Immunol., 1998, 161:1220-1230. IF: 7,166
- Zilocchi, C., Stoppacciaro, A., Chiodoni, C., Parenza, M., Terrazzini, N., and Colombo, M.P. IFN γ -independent rejection of IL-12-transduced carcinoma cells requires CD4+ T cells and GM-CSF.
J. Exp. Med. 1998, 188(1):133-143. IF: 15,882
- Melani, C., Chiodoni, C., Parmiani, G.
Retrovirus mediated expression of interleukins for the gene therapy of cancer.
Minerva Biotecnologica, 1997, 9:179-187.
- Colombo, M.P., Vagliani, M., Spreafico, F., Parenza, M., Chiodoni, C., Melani, C., Stoppacciaro, A.
The amount of Interleukin 12 available at the tumor site is critical for tumor regression.
Cancer Res., 1996, 56:2531-2534. IF: 8,958
- Chirivi, R.G.S., Chiodoni, C., Colombo, M.P., Giavazzi, R.
IL-1a gene transfected human melanoma cells increase tumor cell adhesion to endothelial cells and their retention in the lung of nude mice.
Int. J. Cancer, 1996, 67:1-8. IF: 3,534
- Paglia, P., Chiodoni, C., Rodolfo, M., Colombo, M.P.
Murine dendritic cells loaded in vitro with soluble protein prime cytotoxic T lymphocytes against tumor antigen in vivo.
J. Exp. Med. 1995, 183:317-322. IF: 15,572
- Melani, C., Chiodoni, C., Arienti, F., Maccalli, C., Sule-Suso, J., Anichini, A., Colombo, M.P., Parmiani, G.
Cytokine gene transduction in tumor cells: IL-2 or IL-4 gene transfer in human melanoma cells.
Nat. Immunity 1994, 13:76-84. IF: 0,891