

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo

Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

Chiara VITALE

Casa: **Via Donato Somma 68c/1 , 16167 Genova**

Lavoro: **DIPARTIMENTO MEDICINA SPERIMENTALE, SEZ PATOLOGIA GENERALE-
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA C/O:**

UO IMMUNOLOGIA –Pad. 90 A1

IRCCS Policlinico San Martino

L.GO R. BENZI 10. 16132 GENOVA

CHIARA.VITALE@UNIGE.IT

ITALIANA

31-03-1969

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Giugno 2013 ad oggi- Membro Collegio del Dottorato in Immunologia Clinica e sperimentale dell'Università di Genova.

Aprile 2013- Gennaio 2014- Collaborazione con Azienda ADIENNE- Bergamo per ottimizzazione uso farmacologico di un anticorpo monoclonale

Giugno 2012- Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, settore MED/04, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova e frequenza UO Immunologia dell'IRCCS Policlinico San Martino diretto dalla Prof. Maria Cristina Mingari.

Gennaio 2010 ad oggi-Affidamento incarichi di insegnamento per la Patologia Generale o l'Immunologia nell'ambito di corsi tenuti dalla Scuola di Scienze mediche e farmaceutiche: CLPS: tecnici di radiologia, Fisioterapia, Podologia . LM : Farmacia e Medicina e chirurgia.

Dicembre 2008-Dicembre 2011 Ricercatore universitario non confermato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, sezione di Patologia Generale, della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova. L'attività di Ricerca è stata svolta presso laboratorio di Immunologia dell'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro presso IST NORD di Genova diretto dalla Prof. Maria Cristina Mingari.

Ottobre 2005- 3 Ottobre 2007 Vincitrice del concorso per l'assegnazione di un contratto per assegnista ricercatore presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Genova svolto nel laboratorio di Immunologia dell'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro presso IST NORD di Genova diretto dalla Prof. Maria Cristina Mingari.

1997:Partecipazione EMBO-Practical-Course “ Lymphocyte Development” tenutosi presso il Basel Institute of Immunology, riservato a giovani ricercatori europei.

1994-1996 Borsista Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, (AIRC) presso il Laboratorio Immunopatologia diretto dal Prof. Lorenzo Moretta,

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

1999-2002: Frequenza del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche XIV ciclo con sede amministrativa presso l'Università di Genova della durata di quattro anni, svolto nel laboratorio di Immunologia dell'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro presso il Centro di Biotecnologie Avanzate di Genova (IST NORD) diretto dalla Prof. Maria Cristina Mingari e conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in data 12/02/2003.

1995-1998: Iscrizione e frequenza alla scuola di Specializzazione in Patologia Clinica ad indirizzo Tecnico e conseguimento del Diploma di suddetta scuola in data 24/09/1998 con votazione 50/50 e lode. Frequenza del laboratorio di Immunopatologia diretto dal Prof. Lorenzo Moretta dell'Istituto Tumori di Genova presso il Centro di Biotecnologie Avanzate di Genova.

1993: Laurea in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Genova, votazione di 110/110 e lode, con la tesi di laurea "Differenziamento extratimico di linfociti T isolati da precursori di fegato fetale".

1988: Diploma Maturità Classica presso il Liceo classico Statale Andrea D'Oria di Genova. Votazione 58/60.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO.

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti

*Pagina 2 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]*

BUONA ATTITUDINE ALL'INSEGNAMENTO, ALLA TRASMISSIONE DELL'ESPERIENZA. BUONA CAPACITÀ A SVOLGERE E COORDINARE LAVORO DI SQUADRA. ATTITUDINI ACQUISITE NELL'AMBITO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA IN LABORATORIO, CON L'INSEGNAMENTO E LA DIVULGAZIONE SIA NELL'AMBITO PROFESSIONALE (ATTIVITÀ)

Per ulteriori informazioni:

www.cedefop.eu.int/transparency

www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html

<http://www.curriculumvitaeuropeo.org>

in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

DIDATTICA FRONTALE E TUTORAGGIO TESISTI E DOTTORANDI, ATTIVITÀ SEMINARIALI) SIA SPORTIVO (ATTIVITÀ VELA) .

Preparazione e stesura progetti di ricerca progetti e gestione piccoli gruppi di lavoro (due/tre persone). Partecipazione eventi divulgativi e raccolta fondi (Giornate AIRC, lezioni presso Università terza età). Capacità attivare collaborazioni anche con privati Servizi amministrativi per gestione ed organizzazione eventi sportivi (regate). Volontariato nell'ambito dello scoutismo.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Utilizzo preferenziale sistema MAC e conoscenza principali software in circolazione (Windows office, Adobe, Photoshop). Utilizzo software specifici di analisi statistica (Prism) analisi citofluorimetriche (FlowJo) e banche dati in ambito biomedico. Utilizzo strumentazione laboratorio (citofluorimetri per analisi cellulari e biochimiche) spettrofotometri.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

TRE ANNI DI STUDIO DEL PIANOFORTE, DISCRETE DOTI NEL DISEGNO A MANO LIBERA.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

]

PATENTE O PATENTI

PATENTE DI GUIDA B VALIDA ANCHE PER MOTOCICLI (1988). PATENTE NAUTICA OLTRE LE 12 MIGLIA DALLA COSTA

ULTERIORI INFORMAZIONI

Area di studio, pubblicazioni

Area di studio

La Dott.ssa Chiara Vitale si è inserita nei progetti di ricerca di immunologia cellulare svolti nel laboratorio di Immunologia diretto fino a novembre 2000 dal Prof. Lorenzo Moretta ed da Dicembre 2000 dalla Prof. M.C. Mingari . In particolare ha contribuito alla caratterizzazione dei recettori inibitori KIR (Killer Inhibitory Receptors) specifici per molecole HLA espressi da sottopopolazioni di linfociti T CD8+ e all'ontogenesi delle cellule NK in vitro, In ha cercato di chiarire le fasi della ontogenesi NK in vivo, attraverso il monitoraggio del ripopolamento linfoide in pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali ematopoietiche, con particolare attenzione agli effetti secondari dei farmaci immunosoppressori sullo stesso ripopolamento linfoide dopo il trapianto. Ha infine contribuito alla caratterizzazione funzionale di due recettori inibitori non HLA-specifici p75/AIRM-1 e CD33, appartenenti alla famiglia delle Sialoadesine, su cellule mieloidi normali o leucemiche. Negli ultimi anni la sua attività di ricerca si è concentrata sullo studio dei meccanismi che regolano il differenziamento dei linfociti NK: ciò è stato fatto in considerazione del potenziale ruolo benefico che tali linfociti NK possono svolgere nel controllo delle recidive leucemiche dopo il trapianto di cellule staminali ematopoietiche. In quest'ambito l'attività scientifica ha permesso di caratterizzare in vivo, in pazienti sottoposto ad HSCT, non solo il differenziamento dei linfociti NK ma anche i potenziali effetti dei farmaci corticosteroidi sulle cellule NK mature. E' stato inoltre dimostrato che gli stessi farmaci possono esercitare un effetto positivo accelerando la cinetica del differenziamento NK a partire da precursori emopoietici CD34⁺. Il

passaggio successivo è stato quello di caratterizzare meglio le diverse fasi del differenziamento NK e identificare passaggi chiave che possano essere bersaglio di modulazione, con particolare attenzione al ruolo delle cellule tumorali e del microambiente tumorale. La sua competenza nell'ambito dello studio del differenziamento di cellule dell'immunità innata le ha permesso di contribuire alla caratterizzazione dei linfociti NK nell'ambiente uterino durante la gravidanza , identificando precursori NK presenti nel tessuto deciduale umano durante il primo trimestre di gravidanza. Infine, negli ultimi anni ha avuto attive collaborazioni con un'azienda farmaceutica privata per la messa a punto di un farmaco .

Publicazioni in extenso della Dott. ssa Chiara Vitale H index 18

1. Human innate lymphoid cells. Montaldo E, Vacca P, **Vitale C**, Moretta F, Locatelli F, Mingari MC, Moretta L. *Immunol Lett.* 2016 Nov;179:2-8.
2. Pietra G, **Vitale C**, Pende D, Bertaina A, Moretta F, Falco M, Vacca P, Montaldo E, Cantoni C, Mingari MC, Moretta A, Locatelli F, Moretta L. Human natural killer cells: news in the therapy of solid tumors and high-risk leukemias. *Cancer Immunol Immunother.* 2016 Apr;65(4):465-76
3. Vacca P, Montaldo E, Croxatto D, Moretta F, Bertaina A, **Vitale C**, Locatelli F, Mingari MC, Moretta L. NK Cells and Other Innate Lymphoid Cells in Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Front Immunol.* 2016 May 18;7:188.
4. Vacca P, Montaldo E, **Vitale C**, Croxatto D, Moretta L, Mingari MC. MSC and innate immune cell interactions: A lesson from human decidua. *Immunol Lett.* 2015 Dec;168(2):170-4. doi: 10.1016/j.imlet.2015.05.006.
5. **Vitale C**, Ambrosini P, Montaldo E, Ballerini F, Moretta L, Mingari MC. IL-1 β -releasing human acute myeloid leukemia blasts modulate natural killer cell differentiation from CD34+precursors. *Haematologica.* 2015; 100(2) e42-e45.
6. Elisa Montaldo*, **Chiara Vitale***, Francesca Cottalasso, Romana Conte, Timor Glatzer, Paolo Ambrosini, Lorenzo Moretta, and Maria Cristina Mingari. Human NK cells at early stages of differentiation produce CXCL8 and express CD161 molecule that functions as an activating receptor. *BLOOD* 2012 119:3987-3996 These authors equally contributed to this paper.
7. **C Vitale**, R Zambello, M Balsamo, MC Mingari and M Vitale. "Physiological and pathological aspects of human NK cells". Capitolo all'interno del volume "Hematology- Science and practice, curatore del volume Prof. C. Lawrie, IN-TECH 2011.
8. **Vitale C**. Plasticity of NK cell differentiation. *Blood.* 2011 Mar 31;117(13):3482-3483.
9. Vacca P.*, **Vitale C.***, Montaldo E., Conte R., Cantoni C., Fulcheri E., Darretta V., Moretta L. ; Mingari MC. CD34⁺ hematopoietic precursors are present in human decidua and differentiate into NK cells upon interaction with stromal cells. *PROC. NATL. ACAD. SCI. (USA)* 2011 108(6):2402-2407; *These authors equally contributed to this paper.
10. **Vitale C**, Cottalasso F, Montaldo E, Moretta L, Mingari MC. "Methylprednisolone induces preferential and rapid differentiation of CD34+ cord blood precursors toward NK cells." *Int. Immunol.* 2008; Apr, 20(4):565-575.
11. Chiossone L*, **Vitale C***, Cottalasso F, Moretti S, Azzarone B, Moretta L, Mingari MC. "Molecular analysis of the methylprednisolone-mediated inhibition of NK-cell function: evidence for different susceptibility of IL-2- versus IL-15-activated NK cells." *BLOOD.* 2007; 109 (9):3767-75.*These authors equally contributed to this paper.

12. **Vitale C**, Chiossone L, Morreale G, Lanino E, Cottalasso F, Moretti S, Dini G, Moretta L, Mingari MC. "Human natural killer cells undergoing in vivo differentiation after allogeneic bone marrow transplantation: analysis of the surface expression and function of activating NK receptors. *Mol Immunol.* 2005 Feb;42(4):405-11.
13. **Vitale C**, Chiossone L, Cantoni C, Morreale G, Cottalasso F, Moretti S, Pistorio A, Haupt R, Lanino E, Dini G, Moretta L, Mingari MC. "The corticosteroid-induced inhibitory effect on NK cell function reflects down-regulation and/or dysfunction of triggering receptors involved in natural cytotoxicity. *Eur J Immunol.* 2004 Nov;34(11):3028-38.
14. **Vitale C**, Chiossone L, Morreale G, Lanino E, Cottalasso F, Moretti S, Dini G, Moretta L, Mingari MC "Analysis of the activating receptors and cytolytic function of human natural killer cells undergoing in vivo differentiation after allogeneic bone marrow transplantation." *Eur J Immunol.* 2004 Feb;34(2):455-60.
15. **Vitale C**, Pitto A, Benvenuto F, Ponte M, Bellomo R, Frassoni F, Mingari MC, Bacigalupo A, Moretta L. "Phenotypic and functional analysis of the HLA-class I-specific inhibitory receptors of natural killer cells isolated from peripheral blood of patients undergoing bone marrow transplantation from matched unrelated donors." *Haematologica (THE HEMATOLOGY JOURNAL)* 2000;1(2):136-44.
16. Mingari MC, **Vitale C**, Romagnani C, Falco M, Moretta L. "p75/AIRM1 and CD33, two sialoadhesin receptors that regulate the proliferation or the survival of normal and leukemic myeloid cells." *Immunol Rev.* 2001.181:260-8.
17. Mingari MC, **Vitale C**, Romagnani C, Falco M, Moretta L. "Regulation of myeloid cell proliferation and survival by p75/AIRM1 and CD33 surface receptors." *Adv Exp Med Biol.* 2001;495:55-61
18. **Vitale, C.**, Romagnani, C., Puccetti, A., Olive, D., Costello R., Chiossone, L., Pitto, A., Bacigalupo, A., Moretta, L., and Mingari, M.C. "Surface expression and function of p75/AIRM-1 or CD33 in acute myeloid leukemias. Engagement of CD33 induces apoptosis of leukemic cells." *Proc. Natl. Acad. Sci. (USA)*, 2001. 98:5764-5769.
19. Mingari MC, Ponte M, **Vitale C**, Bellomo R, Moretta L "Expression of HLA class I-specific inhibitory receptors in human cytolytic T lymphocytes: a regulated mechanism that controls T-cell activation and function." *Hum Immunol.* 2000 Jan;61(1):44-50.
20. **Vitale C**, Romagnani C, Falco M, Ponte M, Vitale M, Moretta A, Bacigalupo A, Moretta L, Mingari MC "Engagement of p75/AIRM1 or CD33 inhibits the proliferation of normal or leukemic myeloid cells." *Proc Natl Acad Sci U S A.* 1999 Dec 21;96(26):15091-6
21. Ponte M, Cantoni C, Biassoni R, Tradori-Cappai A, Bentivoglio G, **Vitale C**, Bertone S, Moretta A, Moretta L, Mingari MC. "Inhibitory receptors sensing HLA-G1 molecules in pregnancy: decidua-associated natural killer cells express LIR-1 and CD94/NKG2A and acquire p49, an HLA-G1-specific receptor." *Proc Natl Acad Sci U S A.* 1999 May 11;96(10):5674-9
22. Bertone S, Schiavetti F, Bellomo R, **Vitale C**, Ponte M, Moretta L, Mingari MC. "Transforming growth factor-beta-induced expression of CD94/NKG2A inhibitory receptors in human T lymphocytes." *Eur J Immunol.* 1999 Jan;29(1):23-9
23. Ponte M, Bertone S, **Vitale C**, Tradori-Cappai A, Bellomo R, Castriconi R, Moretta L, Mingari MC. "Cytokine-induced expression of killer inhibitory receptors in human T lymphocytes." *Eur Cytokine Netw.* 1998 Sep;9(3 Suppl):69-72 .
24. Mingari MC, Ponte M, Bertone S, Schiavetti F, **Vitale C**, Bellomo R, Moretta A, Moretta L. "HLA class I-specific inhibitory receptors in human T lymphocytes: interleukin 15-induced

- expression of CD94/NKG2A in superantigen- or alloantigen-activated CD8+ T cells." *Proc Natl Acad Sci U S A*. 1998 Feb 3;95(3):1172-7.
25. Mingari MC, Ponte M, **Vitale C**, Schiavetti F, Bertone S, Moretta L. "Expression of HLA class I-specific inhibitory receptors by chronically activated cytolytic T lymphocytes: useful or harmful to the host?" *Melanoma Res*. 1997 Aug;7 Suppl 2:S89-93
 26. Mingari MC, **Vitale C**, Cantoni C, Bellomo R, Ponte M, Schiavetti F, Bertone S, Moretta A, Moretta L. "Interleukin-15-induced maturation of human natural killer cells from early thymic precursors: selective expression of CD94/NKG2-A as the only HLA class I-specific inhibitory receptor." *Eur J Immunol*. 1997 Jun;27(6):1374-80.
 27. Mingari MC, Ponte M, Cantoni C, **Vitale C**, Schiavetti F, Bertone S, Bellomo R, Cappai AT, Biassoni R. "HLA-class I-specific inhibitory receptors in human cytolytic T lymphocytes: molecular characterization, distribution in lymphoid tissues and co-expression by individual T cells." *Int Immunol*. 1997 Apr;9(4):485-91
 28. Mingari MC, Ponte M, **Vitale C**, Schiavetti F, Bellomo R, Bertone S, Nanni L. "HLA class-I-specific inhibitory receptor in human T lymphocytes: interference with T-cell functions." *Res Immunol*. 1997 Mar-Apr;148(3):150-5.
 29. Mingari MC, Ponte M, **Vitale C**, Schiavetti F, Bertone S, Moretta L. "Inhibitory receptors for HLA class I molecules on cytolytic T lymphocytes. Functional relevance and implications for anti-tumor immune responses." *Int J Clin Lab Res*. 1997;27(2):87-94.
 30. Mingari MC, Schiavetti F, Ponte M, **Vitale C**, Maggi E, Romagnani S, Demarest J, Pantaleo G, Fauci AS, Moretta L. "Human CD8+ T lymphocyte subsets that express HLA class I-specific inhibitory receptors represent oligoclonally or monoclonally expanded cell populations." *Proc Natl Acad Sci U S A*. 1996 Oct 29;93(22):12433-8
 31. Mingari MC, Cambiaggi A, **Vitale C**, Schiavetti F, Bellomo R, Poggi A. "Effect of superantigens on human thymocytes: selective proliferation of V beta 2+ cells in response to toxic shock syndrome toxin-1 and their deletion upon secondary stimulation." *Int Immunol*. 1996 Feb;8(2):203-9
 32. Mingari MC, **Vitale C**, Schiavetti F, Cambiaggi A, Bertone S, Zunino A, Ponte M. "HLA-class I-specific inhibitory receptors of NK type on a subset of human T cells." *Chem Immunol*. 1996;64:135-45.
 33. Mingari MC, **Vitale C**, Cambiaggi A, Schiavetti F, Melioli G, Ferrini S, Poggi A. "Cytolytic T lymphocytes displaying natural killer (NK)-like activity: expression of NK-related functional receptors for HLA class I molecules (p58 and CD94) and inhibitory effect on the TCR-mediated target cell lysis or lymphokine production." *Int Immunol*. 1995 Apr;7(4):697-703.

Abstracts significativi selezionati per presentazioni orali.

2011: 8th International Conference on Innate Immunity, Chania, Crete, Greece, June 15-19, 2011.

Chiara Vitale, Paola Vacca, Elisa Montaldo, Romana Conte, Claudia Cantoni, Ezio Fulcheri, Valeria Darretta, Lorenzo Moretta and Maria Cristina Mingari. "Human decidua contains NK cell committed CD34⁺ hematopoietic precursors able to differentiate into functional Natural Killer cells".

2004: 8th Annual meeting of the society of Natural Immunity and

20th international natural killer cell workshop; 24-28 Aprile 2004, Noordwijkerhout, Olanda.

Vitale C., Chiossone L., Morreale G., Lanino E., Cottalasso F., Moretti S., Dini G., Moretta L. and Mingari M.C. "Analysis of the activating receptors and cytolytic function of human Natural Killer cells undergoing in vivo differentiation after allogeneic bone marrow transplantation."

2000: Cell signalling in the immune system: receptors, coreceptors and cytokines:from basic to clinic; 19-20 Giugno 2000, Genova.

Vitale C., Ferlazzo G., Romagnani C., Falco M., Vitale M., Melioli G., Moretta A. and Moretta L. "Effect of p75/AIRM-1 or CD33 on myeloid cell proliferation and survival". Oral presentation.

Romagnani C., Vitale C., Chiossone L., Costello R., Olive D., Pitto A., Bacigalupo A., Moretta L. e Mingari M.C. "Surface expression and function of CD33, p75/AIRM-1 and IRp60 in human acute myeloid leukemias".

1999: 25th Annual meeting European Group for Blood and Marrow transplantation;

21-24 Marzo 1999. Amburgo, Germania.

-**Vitale C.**, Benvenuto F., Pitto A., Bellomo R., Bertone S., Ponte M., Frassoni F., Mingari M.C., Bacigalupo A. and Moretta L. "Analysis of KIR expression in NK cell recovery after MUD or SIB BMT".

1994: 12th European Immunology Meeting;

14-17 Giugno 1994. Barcellona, Spagna.

Vitale C., Mingari M.C., Moretta L. "HLA-class I molecules protect target cells from lysis mediated by cytolytic lymphocytes displaying NK-like activity."

Abstracts significativi selezionati come poster.

2012: European Congress of Immunology, Glasgow, 5-8 Settembre.

Chiara Vitale, Elisa Montaldo, Francesca Cottalasso, Romana Conte³ Timor Glatzer, Paolo Ambrosini, Lorenzo Moretta and Maria Cristina Mingari "CXCL8 release and absence of LFA-1 surface expression identify human NK cells at early stages of differentiation characterized by CD161 molecule with activating function".

2011: XXIX Conferenza Nazionale e Internazionale di CITOMETRIA, Salerno 5-8 Ottobre

Elisa Montaldo, Paola Vacca, **Chiara Vitale**, Romana Conte, Claudia Cantoni, Ezio Fulcheri, Valeria Darretta, Lorenzo Moretta and Maria Cristina Mingari. "Human decidua contains NK cell committed CD34⁺ hematopoietic precursors able to differentiate into functional Natural Killer cells".

2010: 7^o Conferenza Nazionale SIICA, 29-29 Maggio 2010.

Montaldo Elisa, **Vitale Chiara**, Moretta Lorenzo and Mingari Maria Cristina. "Methyprednisolone promotes preferential in vitro differentiation of human CD34⁺ cell precursors towards NK cells".

2009 : 2nd European Congress of Immunology, Berlin, Germany. September, 13-16, 2009.

Montaldo Elisa, **Vitale Chiara** Cottalasso Francesca, Moretta Lorenzo and Mingari Maria Cristina. "Methyprednisolone promotes preferential in vitro differentiation of human CD34⁺ cell precursors towards NK cells".

2007: 10th Annual meeting of the society of Natural Immunity 11-14 Aprile 2007, Cambridge, Gran Bretagna

Vitale C.; Chiossone L.; Cottalasso F., Moretti S, Azzarone B., Moretta

L., and Mingari M.C. "Molecular analysis of the methylprednisolone-mediated inhibition of NK-cell function: evidence for different susceptibility of IL-2- versus IL-15-activated NK cells".

1999: 25th Annual meeting European Group for Blood and Marrow transplantation;

21-24 Marzo 1999. Amburgo, Germania.

Vitale C., Pitto A., Mingari M.C., Bellomo R., Frassoni F., Ferrara G.B., Pistillo M.P., Moretta L. and Bacigalupo A. " In vivo generation of patient specific cytotoxic T cell clones (CTL) following donor lymphocyte infusions (DLI) for chronic myeloid leukemia after HLA genotypically identical BMT."

1997: XIV Congresso della Società Italiana di Immunologia e Immunopatologia; 1-4 Ottobre 1995, Bari.

-Mingari M.C., Cambiaggi A., **Vitale C.**, Schiavetti F., Bellomo R., e Moretta L. "Effetti della tossina TSST-1 su sottopopolazioni di linfociti umani". Poster session

-Mingari M.C., **Vitale C.**, Schiavetti F., Melioli G., Ferrini S., e Poggi A. "Espressione di recettori di tipo NK per molecole di classi I (p58 e CD94) su una sottopopolazione di linfociti T citolitici"

1997: 13th European Immunology Meeting;

22-25 Giugno 1997, Amsterdam, Olanda

Vitale C., Mingari M.C., Cantoni C., Bellomo R., Ponte M., Schiavetti F., Bertone S., Nanni L., Moretta A., Moretta L: "IL15 induces expression of the CD94/NKG2A HLA-class-I specific inhibitory receptor in NK cells derived from early thymic precursors."

Attività di reviewer per importanti riviste internazionali:

Blood, Cancer Research, Journal of Leukocyte Biology, European Journal of Immunology, Journal of National Cancer Institute

Membro di F1000

