



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 4468

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale

Responsabile scientifico: Prof. Domenico Mavilio

Clara Di Vito

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Di Vito
Nome	Clara
Data Di Nascita	27 gennaio 1983

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Post Doc Fellow	Istituto Clinico Humanitas

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche Indirizzo Biotecnologie Mediche e per la Ricerca Biomedica	Università degli Studi di Pavia	2007
Specializzazione	NA	NA	NA
Dottorato Di Ricerca	Medicina Molecolare	Università del Piemonte Orientale	2011
Master	NA	NA	NA
Diploma Di Specializzazione Medica	NA	NA	NA
Diploma Di Specializzazione Europea	NA	NA	NA
Altro	NA	NA	NA



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
NA	NA	NA

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Francese	ottimo
Inglese	molto buono

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Fondazione Umberto Veronesi Post-Doctoral Fellowship-2019 (1 aprile 2019-31 marzo 2020) Proposal 2563 “Impact of donor age in the immune-reconstitution of NK cells and in the clinical outcome of haploidentical hematopoietic stem cell transplantation”
2018	Fondazione Umberto Veronesi Post-Doctoral Fellowship-2018 (1 aprile 2018-31 marzo 2019) Proposal 1976 “Targeting the expansion of alloreactive NKG2AposCD56dimCD16neg NK cells to improve the clinical outcome of patients receiving haploidentical hematopoietic stem cell transplantation to cure hematologic malignancies”
2017	EMBO Short-term fellowship (1 aprile-15 luglio 2017) per sostenere le spese come visiting researcher nel laboratorio del Prof. Mirko Trilling, Essen, Germania Proposal 6947 “NK cell responses against HCMV and effect of HCMV in driving the expansion of NK cell subsets with memory-like responses after allogeneic bone marrow transplantation in patients affected by hematologic malignancies”
2017	Fondazione Umberto Veronesi Post-Doctoral Fellowship-2017 (1 aprile 2017-31 marzo 2018) Proposal 1464 “Impact of viral infections on NK cell reconstitution after allogeneic bone marrow transplantation to cure patients affected by hematologic malignancies”
2014	Premio per la migliore presentazione orale al Quinto meeting Stem Cell Research Italy. Salerno, 28-30 maggio 2014
2011	Travel Award per il FEBS Congress. Torino, 25-30 giugno 2011
2009	Borsa per attività di tutoraggio ed assistenza al corso di Chimica e propedeutica Biochimica del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell’Università del Piemonte Orientale
2008	Borsa per attività di tutoraggio ed assistenza al corso di Chimica e propedeutica Biochimica del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell’Università del Piemonte Orientale



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

dal 01/04/2016 ad oggi

Ricercatore Post Doc

c\o Istituto Clinico Humanitas
Unità di Immunologia Clinica e Sperimentale
Supervisore Prof. Mavilio

- dal 01/04/2016 al 31/03/2017 *Co.co.pro*
- dal 01/04/2017 al 31/03/2018 *Borsa di Studio della Fondazione Veronesi*
- dal 01/04/2018 al 31/03/2019 *Borsa di Studio della Fondazione Veronesi*
- dal 01/04/2019 ad oggi *Borsa di Studio della Fondazione Veronesi*

dal 01/01/2012 a 31/12/2015

Ricercatore Post Doc

c\o Università degli Studi di Milano
Dipartimento di Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale
Supervisore Prof. Riboni
Assegno di ricerca Post Doc (tipo A)

dal 01/01/2011 al 31/12/2011

Ricercatore Post Doc

c\o Università del Piemonte orientale
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Laboratorio di Biochimica
Supervisore Prof. Sinigaglia
Borsa di studio di addestramento e perfezionamento alla ricerca

dal 01/11/2007 al 31/12/2011

PhD student

c\o Università del Piemonte orientale
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Laboratorio di Biochimica
Supervisore Prof. Sinigaglia
Borsa ministeriale di dottorato

dal 01/09/2005 al 11/10/2007

Studente del Corso di laurea Specialistica in Biotecnologie mediche e per la ricerca biomedica

c\o Università degli Studi di Pavia

- dal 02/11/2006 al 31/10/2007 *Tirocinio di Tesi*
c/o Università degli Studi di Pavia
Laboratorio di Medicina Molecolare e Terapia Medica
Supervisore Prof. Geroldi e Prof. Visai, Tutor Dott. Emanuele



- dal 02/11/2006 al 31/01/2007 *Tirocinio per crediti liberi*
c/o Università degli Studi di Pavia
Dipartimento di informatica e sistemistica
Laboratorio di Bioinformatica
Supervisore Prof. Bellazzi
- dal 08/01/2006 al 31/04/2006 *Tirocinio per crediti liberi*
c/o Università degli Studi di Pavia
Dipartimento di Istologia ed Embriologia
Laboratorio di Istologia
Supervisore Prof. Riva

dal 01/09/2002 al 27/07/2007

Studente del Corso di laurea triennale in Biotecnologie (indirizzo medico)

c/o Università degli Studi di Pavia

- dal 01/11/2004 al 30/07/2005 *Tirocinio di tesi*
c/o Università degli Studi di Pavia
Laboratorio di Medicina Molecolare e Terapia Medica
Supervisore Prof. Geroldi e Prof. Visai, Tutor Dott. Emanuele
- dal 01/08/2003 al 31/08/2003 e dal 01/11/2004 al 30/06/2005 *Frequentatore volontario*
c/o AUSL della Valle d'Aosta
U.B. Microbiologia - Laboratori specialistici di Biologia molecolare e Citogenetica
Direttore Dott. Montanera

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2016 ad oggi	<p>L'attività di ricerca in corso è principalmente focalizzata sullo studio dei meccanismi di ricostituzione delle cellule Natural Killer (NK), Innate Lymphoid cells (ILCs) e linfociti T $\gamma\delta$ nei pazienti affetti da patologie onco-ematologiche e sottoposti a trapianto aploidentico di cellule staminali ematopoietiche in collaborazione con l'unità di Trapianto di Midollo Osseo dell'istituto clinico Humanitas (doi: 10.3389/fimmu.2019.02794). Il fine ultimo è quello di cercare di migliorare la prognosi di questi pazienti.</p> <p>Gli studi condotti hanno consentito di individuare una nuova sottopopolazione di cellule NK (unCD56dim) particolarmente rappresentata nelle prime settimane dopo trapianto. Queste cellule esprimono alti livelli di NKG2A in superficie, un recettore inibitorio, che se bloccato porta ad un aumento delle capacità alloreattive delle cellule NK (doi: 10.3324/haematol.2017.186619, doi: 10.1002/JLB.MR0718-300R). Ad oggi stiamo studiando il ruolo delle cellule unCD56dim nell'ontogenesi NK (doi: 10.3389/fimmu.2019.01812). In accordo con l'AstraZeneca inizieremo anche un trial clinico che prevede la somministrazione di Monalizumab, l'anticorpo monoclonale che blocca NKG2A, ai pazienti che ricevono un trapianto aploidentico di cellule staminali ematopoietiche.</p> <p>Ci stiamo inoltre studiando le risposte alloreattive e memory-like delle cellule NK nei confronti del cytomegalovirus, uno dei principali virus che causa infezioni/riattivazioni in seguito a trapianto aploidentico.</p>
2012-2015	<p>L'attività di ricerca si è principalmente focalizzata sullo studio del ruolo degli sfingolipidi, ed in particolar modo della sfingosina-1-fosfato, nel determinare la staminalità,</p>



	<p>l'aggressività e la resistenza ai trattamenti terapeutici di cellule staminali ed endoteliali di glioblastoma (isolate da linee cellulari commerciali e da pazienti affetti da glioblastoma), in collaborazione con l'Unità di Neurochirurgia dell'Ospedale Policlinico Ca' Granda di Milano (doi: 10.1371/journal.pone.0068229, doi: 10.1002/glia.22718), ed in cellule di tumore del colon (doi: 10.1371/journal.pone.0143384, doi: 10.1155/2016/3827684). La Dott.ssa Di Vito ha inoltre condotto studi sulla valutazione della capacità delle piastrine di soggetti sani e di pazienti affetti da glioblastoma di sintetizzare e rilasciare sfingosina-1-fosfato (doi: 10.3109/09537104.2016.1144179) e VEGF (doi: 10.1080/09537104.2016.1247208).</p> <p>La Dott.ssa Di Vito si è inoltre impegnata nello studio delle cellule staminali mesenchimali isolate da tessuto adiposo e del loro potenziale rigenerativo (doi: 10.1080/15476278.2015.1126018, doi: 10.1186/s13075-014-0457-5, doi: 10.1089/scd.2014.0282). La Dott.ssa Di Vito ha inoltre collaborato nella valutazione dei livelli plasmatici di VEGF in un caso di tumore papillare pineale.</p>
2011	<p>L'attività di ricerca si è focalizzata sullo studio del ruolo degli endocannabinoidi e del sistema endocannabinoide nella regolazione del differenziamento megacariocitario e nella produzione di piastrine in pazienti con neoplasie mieloproliferative croniche e sulla valutazione dell'attività di piastrine isolate da pazienti diabetici (doi: 10.1097/MBC.0b013e328360c75a).</p>
2007-2010	<p>Durante il periodo di Dottorato, Clara Di Vito si è principalmente interessata dello studio degli effetti dell'estrogeno e di molecole estrogeno-simili nel differenziamento megacariocitario e sulla funzionalità piastrinica. Inizialmente la sua attività di ricerca si è focalizzata sullo studio dell'espressione dei recettori degli estrogeni durante il differenziamento megacariocitario a partire da cellule staminali ematopoietiche estratte da sangue di cordone ombelicale (doi: 0.1111/j.1365-2141.2009.08028.x) ed in linee cellulari eritroleucemiche (HEL) e megacarioblastiche (MEG-01).</p> <p>Successivamente la Dott.ssa Di Vito ha rivolto la sua attenzione alla valutazione degli effetti del fitoestrogeno 8-prenilnaringenina (doi: 10.1016/j.bbagen.2012.06.018) e del deidropiandrosterone (doi: 10.1016/j.steroids.2011.12.010), precursore di androgeni ed estrogeni, sulla funzionalità piastrinica.</p> <p>Titolo della tesi: "Role of estrogens and phytoestrogens on megakaryocyte differentiation and platelet function"</p>
2006-2007	<p>Durante il periodo di tirocinio di tesi per la laurea magistrale la Dott.ssa Di Vito ha effettuato lo screening mutazionale del gene lrp-1 e ha dosato i livelli di RAGE (recettore per i prodotti di glicazione avanzata) solubile in campioni di sangue di pazienti affetti dalla malattia di Alzheimer arruolati presso l'ospedale Fate Bene Fratelli di Brescia (San Giovanni di Dio, Dott. G. Binetti).</p> <p>Titolo della tesi: "Ruolo di lrp-1 e RAGE nella malattia di Alzheimer: effetti sul deposito di beta-amiloide"</p>
2004-2005	<p>Durante il tirocinio di tesi triennale, C. Di Vito si è interessata allo screening mutazionale dei geni SIAH1 e SIAH2 in campioni di DNA estratti da sangue di pazienti affetti da malattia di Parkinson (campioni provenienti dalla biobanca per la Malattia di Parkinson, Responsabile: Dott. Stefano Goldwrum).</p> <p>Titolo della tesi: "Screening mutazionale dei geni SIAH in pazienti affetti da malattia di Parkinson: evidenza di associazione con un polimorfismo di delezione nella regione 3'UTR di SIAH1"</p>

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
NA



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
16-18 maggio 2019	5th international conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immunomediated diseases	Milano, IT
19 febbraio 2019	Milan meets immunology.	Rozzano (MI), IT
20-22 aprile 2018	HAPLO - Allogeneic Immunotherapy: Where Do We Stand in 2018?	Marsiglia, FR
27-29 settembre 2017	International Symposium on Development of Tissue- Pathogen-Specific Cellular Innate Immunity	Friburgo, DE
27-29 marzo 2017	4th Conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases.	Palermo, IT
28-30 maggio 2014	Quinto meeting Stem Cell Research Italy. Salerno, 28-30 maggio 2014	Salerno, IT
6-7 maggio 2013	International congress Cancer Cell Death and Resistance.	Tolosa, FR
26-29 settembre 2012	56th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB).	Chieti, IT
27-29 giugno 2012	11° Congresso nazionale di Biotecnologie CNBXI	Varese, IT
8-9 settembre 2011	13th UK Platelet Group Meeting	Cardiff, UK
25-30 giugno 2011	36th FEBS Congress	Torino, IT



20 maggio 2011	Convegno annuale della sezione ligure - lombardo - piemontese della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (LLP 2011)	Novara, IT
14-17 settembre 2010	55th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB)	Milano, IT
15-16 luglio 2010	Nottingham Platelet Conference	Nottingham, UK
7-11 giugno 2010	23a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche	Brallo di Pregola (PV), IT
28 maggio 2010	Convegno annuale della sezione ligure - lombardo- piemontese della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (LLP 2010)	Varese, IT
23-27 settembre 2009	54th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB)	Catania, IT
9-12 giugno 2009	22a Riunione nazionale "A. Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche	Brallo di Pregola (PV), IT
17-19 settembre 2008	10° Congresso nazionale di Biotecnologie CNBX	Perugia, IT



PUBBLICAZIONI

Libri

Abdel Hadi L*, Di Vito C*, Marfia G, Navone SE, Campanella R, Riboni L. *The Role and Function of Sphingolipids in Glioblastoma Multiforme*. In *Bioactive Sphingolipids in Cancer Biology and Therapy*. Springer International Publishing Switzerland. 259-293, 2015. Capitolo di libro

*shared authorship

Articoli su riviste

Zaghi E, Calvi M, Di Vito C, Mavilio D. *Innate Immune Responses in the Outcome of Haploidentical Hematopoietic Stem Cell Transplantation to Cure Hematologic Malignancies*. *Front Immunol.* 10:2794; 2019. Review. doi: 10.3389/fimmu.2019.02794.

Mariotti J, Taurino D, Marino F, Bramanti S, Sarina B, Morabito L, De Philippis C, Di Vito C, Mavilio D, Carlo-Stella C, Della Porta M, Santoro A, Castagna L. *Pretransplant active disease status and HLA class II mismatching are associated with increased incidence and severity of cytokine release syndrome after haploidentical transplantation with posttransplant cyclophosphamide*. *Cancer Med.* 2019. doi: 10.1002/cam4.2607.

Di Vito C, Mikulak J, Mavilio D. *On the Way to Become a Natural Killer Cell*. *Front Immunol.* 10:1812, 2019. Review. doi: 10.3389/fimmu.2019.01812.

Carenza C, Calcaterra F, Oriolo F, Di Vito C, Ubezio M, Della Porta MG, Mavilio D, Della Bella S. *Costimulatory Molecules and Immune Checkpoints Are Differentially Expressed on Different Subsets of Dendritic Cells*. *Front Immunol.* 11;10:1325, 2019. doi: 10.3389/fimmu.2019.01325.

Di Vito C, Mikulak J, Zaghi E, Pesce S, Marcenaro E, Mavilio D. *Harnessing NK cells to cure cancer*. *Semin Immunol.* 41:101272, 2019. Review. doi: 10.1016/j.smim.2019.03.004.

Mikulak J, Bruni E, Oriolo F, Di Vito C, Mavilio D. *Hepatic Natural Killer cells: organ-specific sentinels of liver immune homeostasis and physiopathology*. *Front Immunol.* 10:946, 2019. Review. doi: 10.3389/fimmu.2019.00946.

Zaghi E, Calvi M, Marcenaro E, Mavilio D, Di Vito C. *Targeting NKG2A to elucidate natural killer cell ontogenesis and to develop novel immune-therapeutic strategies in cancer therapy*. *J Leukoc Biol.* 2019. Review. doi: 10.1002/JLB.MR0718-300R.

Roberto A*, Di Vito C*, Zaghi E, Mazza EMC, Cappuccetti A, Tentorio P, Zanon V, Sarina B, Mariotti J, Bramanti S, Tenedini E, Tagliafico E, Bicciato S, Santoro A, Roederer M, Castagna L, Lugli E, Mavilio D. *The early expansion of anergic NKG2Apos/CD56dim/CD16neg NK cells represents a therapeutic target in haploidentical HSCT*. *Haematologica.* 103:1390-1402, 2018. doi: 10.3324/haematol.2017.186619.

*shared authorship

Mikulak J, Oriolo F, Zaghi E, Di Vito C, Mavilio D. *Natural Killer cells in HIV-1 infection and therapy*. *AIDS.* 31:2317-2330, 2017. Review. doi: 10.1097/QAD.0000000000001645.



Mikulak J, Di Vito C, Zaghi E, Mavilio D. *Host immune responses in HIV-1 infection: the emerging pathogenic role of Siglecs and their clinical correlates*. Front Immunol. 8:314, 2017. Review. doi: 10.3389/fimmu.2017.00314.

Di Vito C, Navone SE, Marfia G, Abdel Hadi L, Mancuso ME, Pecci A, Crisà FM, Berno V, Rampini P, Campanella R, Riboni L. *Platelets from glioblastoma patients promote angiogenesis of tumor endothelial cells and exhibit increased VEGF content and release*. Platelets. 29:1-10, 2016. doi: 10.1080/09537104.2016.1247208.

Di Vito C, Abdel Hadi L, Navone SE, Marfia G, Campanella R, Mancuso ME, Riboni L. *Platelet-derived sphingosine-1-phosphate and inflammation: from basic mechanisms to clinical implications*. Platelets. 7:1-9, 2016. Review. doi: 10.3109/09537104.2016.1144179.

Abdel Hadi L, Di Vito C, Riboni L. *Fostering Inflammatory Bowel Disease: Sphingolipid Strategies to Join Forces*. Mediators Inflamm. 2016:3827684, 2016. Review. doi: 10.1155/2016/3827684.

Marfia G, Ampollini A, Navone SE, Di Vito C, Bornati A, Miozzo M, DE Rezende G, Rampini P, Riboni L, Mancuso ME, Rolando Campanella R. *Increased VEGF levels in one case of papillary tumor of the pineal region with intracranial haemorrhage at presentation: a potential surrogate indicator of tumor angiogenesis and aggressiveness?* J Neurosurg Sci. 2016.

Marfia G, Navone SE, Di Vito C, Ughi N, Tabano S, Miozzo M, Tremolada C, Bolla G, Crotti C, Ingegnoli F, Rampini P, Riboni L, Gualtierotti R, Campanella R. *Mesenchymal Stem Cells: Potential For Therapy And Treatment Of Chronic Non-Healing Skin Wounds*. Organogenesis. 10:0, 2015. Review. doi: 10.1080/15476278.2015.1126018.

Abdel Hadi L, Di Vito C, Marfia G, Ferraretto A, Tringali C, Viani P, Riboni L. *Sphingosine Kinase 2 and Ceramide Transport as Key Targets of the Natural Flavonoid Luteolin to Induce Apoptosis in Colon Cancer Cells*. PLoS One. 10(11): e0143384, 2015. doi: 10.1371/journal.pone.0143384.

Marfia G, Campanella R, Navone S, Zucca I, Scotti A, Figini M, Di Vito C, Alessandri G, Riboni L, Parati E. *Potential use of human adipose mesenchymal stromal cells for intervertebral disc regeneration: a preliminary study on biglycan-deficient murine model of chronic disc degeneration*. Arthritis Res Ther. 16(5):457, 2014. doi: 10.1186/s13075-014-0457-5.

Marfia G, Navone SE, Di Vito C, Tabano S, Giammattei L, Di Cristofori A, Gualtierotti R, Tremolada C, Zavanone M, Caroli M, Torchia F, Miozzo M, Rampini P, Riboni L, Campanella R. *Gene expression profile analysis of human mesenchymal stem cells from herniated and degenerated intervertebral discs reveals different expression of osteopontin*. Stem Cells Dev. 24(3):320-8, 2015. doi: 10.1089/scd.2014.0282.

Marfia G, Campanella R, Navone SE, Di Vito C, Riccitelli E, Abdel Hadi L, Bornati A, de Rezende G, Giussani P, Tringali C, Viani P, Rampini P, Alessandri G, Parati E, Riboni L. *Autocrine/paracrine sphingosine-1-phosphate fuels proliferative and stemness qualities of glioblastoma stem cells*. GLIA. 62(12): 1968-81, 2014. doi: 10.1002/glia.22718.



Riccitelli E, Giussani P, **Di Vito C**, Condomitti G, Tringali C, Caroli M, Galli R, Viani P, Riboni L. *Extracellular sphingosine-1-phosphate: a novel actor in human glioblastoma stem cell survival*. PLoS One. 8(6):e68229, 2013. doi: 10.1371/journal.pone.0068229.

De Luca G, Verdoia M, Cassetti E, Schaffer A, Di Giovine G, Bertoni A, **Di Vito C**, Sampietro S, Aimaretti G, Bellomo G, Marino P, Sinigaglia F. *Mean platelet volume is not associated with platelet reactivity and the extent of coronary artery disease in diabetic patients*. Blood Coagul Fibrinolysis. 24(6): 619-24, 2013. doi: 10.1097/MBC.0b013e328360c75a.

Di Vito C, Bertoni A, Nalin M, Sampietro S, Zanfa M, Sinigaglia F. *The phytoestrogen 8-prenylnaringenin inhibits agonist-dependent activation of human platelets*. Biochim Biophys Acta. 1820(11): 1724-33, 2012. doi: 10.1016/j.bbagen.2012.06.018.

Bertoni A, Rastoldo A, Sarasso C, **Di Vito C**, Sampietro S, Nalin M, Bagarotti A, Sinigaglia F. *Dehydroepiandrosterone-sulfate inhibits thrombin-induced platelet aggregation*. Steroids. 2012 77(3): 260-8, 2012. doi: 10.1016/j.steroids.2011.12.010.

Di Vito C, Bergante S, Balduini A, Rastoldo A, Bagarotti A, Surico N, Bertoni A, Sinigaglia F. *The oestrogen receptor GPER is expressed in human haematopoietic stem cells but not in mature megakaryocytes*. Br J Haematology. 149(1): 150-2, 2010. doi: 10.1111/j.1365-2141.2009.08028.x.

Di Vito C, Emanuele E, Lista S. *Demineralized bone matrix enriched with human recombinant interleukin-11: a novel therapeutic option in treatment of delayed unions and nonunions?* Med Hypotheses. 69(4): 954, 2007.

Minoretti P, Bruno A, **Di Vito C**, Emanuele E. *Leflunomide as an antiatherogenic drug*. Med Hypotheses. 68(5): 1175-6, 2007.

Di Vito C, Bruno A, Emanuele E. *Potential usefulness of sevelamer hydrochloride to improve cardiac outcome in patients with coronary disease and normal renal function*. Med Hypotheses. 68(5): 1182-3, 2007.

Minoretti P, Politi P, Coen E, **Di Vito C**, Bertona M, Bianchi M, Emanuele E. *The T393C polymorphism of the GNAS1 gene is associated with deficit schizophrenia in an Italian population sample*. Neurosci Lett, 397: 159-63, 2006.

Minoretti P, Gazzaruso C, **Di Vito C**, Emanuele E, Bianchi M, Coen E, Reino M, Geroldi D. *Effect of the functional toll-like receptor 4 Asp299Gly polymorphism on susceptibility to late-onset Alzheimer's disease*. Neurosci Lett, 391: 147-9, 2006.

Geroldi D, Minoretti P, Bianchi M, **Di Vito C**, Reino M, Bertona M, Emanuele E. *Genetic association of alpha2-Heremans-Schmid glycoprotein polymorphism with late-onset Alzheimer's disease in Italians*. Neurosci Lett, 386: 176-8, 2005.



<p>Atti di convegni</p>
<p><i>Extracellular Vesicles in Acute Graft-Versus-Host Disease after Haplo-Identical Allografting with Post-Transplant Cyclophosphamide.</i> G. Lia, C. Di Vito, M. Tapparo, S. Bruno, E. Zaghi, M. Calvi, L. Brunello, J. Mariotti, L. Comba, L. Giaccone, M. Fasci, M. Boccadoro, A. Evangelista, L. Castagna, G. Camussi, D. Mavilio, B. Bruno. Plasmatic</p> <p>62nd ASH annual meeting. San Diego, CA. 7-10 Dicembre 2019</p>
<p><i>Kinetic of Natural Killer cells showing an unconventional immunological memory in haploidentical hematopoietic stem cell transplanted patients experiencing cytomegalovirus reactivation.</i> E. Zaghi, M. Calvi, S. Puccio, E. Lugli, J. Mariotti, R. Mineri, S. Bramanti, L. Castagna, C. Di Vito and D. Mavilio. (poster)</p> <p>18th Meeting of the Society for Natural Immunity. Luxemburgo, 30 Settembre-3 ottobre 2019</p>
<p><i>Phenotypic characterization of innate lymphoid cells in myelodysplastic syndromes: towards the comprehension of their role in disease etiology and prognosis.</i> M. Calvi, C. Di Vito, E. Zaghi, M. Rossi, M. Ubezio, L. Morabito, M. G. Della Porta, D. Mavilio. (poster).</p> <p>Workshop Biometra, Milano, 23 settembre 2019</p>
<p><i>Impact of human cytomegalovirus reactivation on Natural Killer cell reconstitution and unconventional immunological memory after haploidentical hematopoietic stem cell transplantation.</i> E. Zaghi, C. Di Vito, M. Calvi, S. Puccio, J. Mariotti, S. Bramanti, L. Castagna, E. Lugli, D. Mavilio. (poster)</p> <p>5th International SIICA Conference. Milano, 16-18 maggio 2019</p>
<p><i>Impact of human cytomegalovirus reactivation on Natural Killer cell reconstitution and unconventional immunological memory after haploidentical hematopoietic stem cell transplantation.</i> E. Zaghi, C. Di Vito, M. Calvi, S. Puccio, J. Mariotti, S. Bramanti, L. Castagna, E. Lugli, D. Mavilio. (Abstract)</p> <p>9th Milan Immunology Meeting. Milano, 19 febbraio 2019</p>
<p><i>NKG2A represents a targetable check-point to improve NK cells alloreactivity early after haploidentical hematopoietic stem cell transplantation.</i> E. Zaghi, C. Di Vito, A. Capucetti, A. Roberto, L. Castagna, E. Lugli, D. Mavilio. (poster)</p> <p>Workshop Biometra, Milano, 24 settembre 2018</p>
<p><i>NKG2A as a therapeutic target to improve NK cells alloreactivity to cure haploidentical hematopoietic stem cell transplanted patients.</i> E. Zaghi, C. Di Vito, A. Capucetti, A. Roberto, L. Castagna, E. Lugli, Domenico Mavilio. (poster)</p> <p>17th Meeting of the Society for Natural Immunity. San Antonio, Tx, 28 maggio-1 giugno 2018</p>
<p><i>NKG2A as a therapeutic target to improve NK cells alloreactivity to cure haploidentical hematopoietic stem cell transplanted patients.</i> E. Zaghi, C. Di Vito, A. Capucetti, A. Roberto, E. Lugli, L. Castagna, D. Mavilio. (presentazione orale EZ)</p> <p>8th Milan Immunology Meeting. Milano, 26 febbraio 2018</p>
<p><i>NKG2A as a therapeutic target to improve NK cells alloreactivity to cure haploidentical hematopoietic stem cell transplanted patients.</i> Zaghi E., Di Vito C., Capucetti A., Roberto A., Lugli E., Castagna L., Mavilio D. (presentazione orale EZ)</p> <p>Tumor-immune cell interface in solid and hematological malignancies. Milano, 27-28 novembre 2017</p>



Unconventional CD56^{dim}CD16- NK cells have a pivotal role in the NK cell recovery after hematopoietic stem cell transplantation. A. Roberto, **C. Di Vito**, E. Zaghi, V. Zanon, P. Tentorio, F. De Paoli, S. Bramanti, B. Sarina, L. Morabito, R. Crocchiolo, E. Mazza, E. Tenedini, E. Tagliafico, S. Bicciato, M. Roederer, L. Castagna, E. Lugli, D. Mavilio. (poster)

4th conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases. Palermo, 27-29 marzo 2017

A sphingosine-1-phosphate autocrine loop promotes proliferation and stemness of glioblastoma stem cells. **C. Di Vito**, S.E. Navone, L. Abdel Hadi, P.M. Rampini, M. Caroli, G. Marfia, R. Campanella, L. Riboni (presentazione orale)

Quinto meeting Stem Cell Research Italy. Salerno, 28-30 maggio 2014

A sphingosine-1-phosphate autocrine loop protects glioblastoma stem cells against death. P. Giussani, **C. Di Vito**, E. Riccitelli, G. Marfia, S. Navone, C. Tringali, P. Viani, L. Riboni (poster)

International congress Cancer Cell Death and Resistance. Toulouse, FR, 6-7 maggio 2013

The phytoestrogen 8-prenylnaringenin inhibits agonist-dependent activation of human platelets. **C. Di Vito**, M. Nalin, S. Sampietro, A. Bertoni, F. Sinigaglia (presentazione orale)

11° Congresso nazionale di Biotecnologie CNBXI - Varese, 27-29 giugno 2012

8-prenylnaringenin, a new actor in platelet inhibition. **C. Di Vito**, S. Sampietro, M. Nalin, A. Bertoni, F. Sinigaglia (poster)

13th UK Platelet Group Meeting - Cardiff, UK. 8-9 settembre 2011

8-prenylnaringenin, a novel inhibitor of platelet aggregation. **C. Di Vito**, S. Sampietro, M. Nalin, A. Bertoni, F. Sinigaglia (poster)

36th FEBS Congress - Torino, 25-30 giugno 2011

Effects of 8-prenylnaringenin on human platelets activation and aggregation. **C. Di Vito**, A. Rastoldo, A. Bagarotti, S. Sampietro, A. Bertoni, F. Sinigaglia (poster)

55th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB) - Milano, 14-17 settembre 2010

Inhibition of collagen-dependent platelet aggregation by 8-prenylnaringenin. **C. Di Vito**, A. Rastoldo, A. Bagarotti, S. Sampietro, A. Bertoni, F. Sinigaglia (poster)

Nottingham Platelet Conference - Nottingham, 15-16 luglio 2010

Inhibition of collagen-dependent platelet aggregation by 8-prenylnaringenin. **C. Di Vito**, A. Rastoldo, A. Bagarotti, S. Sampietro, A. Bertoni, F. Sinigaglia (presentazione orale)

23a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche - Brallo di Pregola (PV), 7-11 giugno 2010

Effects of 8-prenylnaringenin on human platelet activation and aggregation. **C. Di Vito**, A. Rastoldo, A. Bagarotti, S. Sampietro, A. Bertoni, F. Sinigaglia (presentazione orale)

Convegno annuale della sezione ligure - lombardo - piemontese della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (LLP 2010) - Varese, 28 maggio 2010



Analysis of expression of classical estrogen receptors and GPR30 during megakaryoblastic differentiation.
C. Di Vito, S. Bergante, A. Rastoldo, A. Bagarotti, A. Bertoni, F. Sinigaglia (poster)

54th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB) - Catania, 23-27 Settembre 2009

Different expression of estrogen receptors GPR30 and Erb isoforms in megakaryoblastic and erythroleukemia cell lines. S. Bergante, A. Bagarotti, C. Di Vito, S. Baldassarri, A. Rastoldo, M. Zanfa, F. Sinigaglia, A. Bertoni (poster)

10° Congresso nazionale di Biotecnologie (CNBX) - Perugia, 17-19 settembre 2008

ALTRE INFORMAZIONI

Dal 2018 Cultore della materia MED/46

Dal 2017 socio della Società italiana di Immunologia Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA)

Dal 2016 reviewer e guest editor per il Journal of Leukocyte Biology

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 8 gennaio 2020

FIRMA 