

INFORMAZIONI PERSONALI FEDERICOIVALDI


Data di nascita

ESPERIENZA PROFESSIONALE
Gen 2010- Mar 2020
LABORATORIO di NEUROIMMUNOLOGIA (Dir. : Prof. A. Uccelli)

Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Neuroscienze Oftalmologia Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Centro di Eccellenza per la Ricerca Biomedica (CEBR).

N°9 anni di CO.CO.CO presso Università degli Studi di Genova e N° 1 anno Contratto di Collaborazione e Ricerca presso IRCCS Policlinico Universitario San Martino.

- Manipolazione Campioni Umani di pazienti SM
- Gestione di trials clinici e progetti di ricerca internazionali; gestione database pazienti per progetti internazionali (n=400 pazienti, progetto Sys4MS ; n=200 pazienti MESEMS ; n=250 pazienti, Alemtuzumab)
- Allestimento Biobanca di campioni di Liquor e PBMCs criopreservati di pazienti affetti da Sclerosi Multipla in diversi stadi della malattia
- Citometria a flusso multicolor e cell-sorting (Sviluppo pannelli, acquisizione agli strumenti e analisi con software ad alto impatto TSNE
- Supervisore in laboratori negli anni di laureandi in Medicina, Medici in formazione specialistica, laureandi in Scienze Matematiche Fisiche Naturali (SMFN) e Biotecnologie, e Dottorandi in Neuroscienze

Gen 2013- Mar 2013
U.O.C MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI (Dir. : Prof. M. Bassetti)

Azienda Ospedaliera Universitaria S. Maria della Misericordia. Udine
Collaborazione occasionale non continuativa.

- Gestione database pazienti HIV sottoposti a trapianto di organo solido
- Gestione prelievi trapiantati, stoccaggio plasma, sieri e PBMCs
- Analisi citometrica delle sottopopolazioni linfocitarie in pazienti e gruppi di controllo
- Dosaggio citochinico su plasma e stimolazione antigenica linfocitaria
- Studio del Microbioma tramite Tecniche di Sequenziamento

Feb 2007- Dic 2009
UNITA' DI IMMUNOLOGIA VIRALE (Dir. : Prof. F. MANCA)

Centro Biotecnologie Avanzate (CBA). Genova
Collaborazione coordinata e continuativa.

- Analisi molecolare di linee T antigene specifiche in pazienti HIV e donatori di controllo
- Gestione e organizzazione dei prelievi, congelamento campioni di PBMCs
- Colture virali di EBV, HIV e Viral Load
- Sviluppo di test funzionali miniaturizzati (CELLELISA)

- Gen 2003 – Gen 2006** **U.S. Immunologia Clinica e Sperimentale (Dir. :Prof. F. MANCA)**
IRCCS Ospedale " Giannina Gaslini". Genova
Contratto di ricerca Direzione Scientifica
- *Citofluorimetria a flusso multicolor*
 - *Gestione di Biobanca di campioni biologici di pazienti pediatrici immunocompromessi*
 - *Colture cellulari umane di linee tumorali e primarie*
 - *Colture a lungo termine di linee T antigene specifiche*
 - *Colture di PBMC da pazienti Immunocompromessi (HIV; Trapiantati di organo solido e cellule staminali ematopoietiche) sia adulti che pediatrici*
- Lug 1999 – Dic 2002** **U.O.C. Patologia Clinica (Dir. : Prof. R. Accolla)**
Università dell'Insubria, Dip. Medicina Sperimentale. Varese
Contratto di collaborazione Continuativa.
- *Gestione progetto EUROVAC*
 - *Biologia Molecolare (Estrazione RNA, Retrotrascrizione, PCR, Spectratyping)*
 - *Analisi citometrica delle sottopopolazioni linfocitarie in pazienti e gruppi di controllo*
 - *Studio in vitro di vaccini con vettori virali per HIV*
- Feb 1996 – Giu 1999** **UNITA' DI IMMUNOLOGIA RETROVIRALE (Prof.ri R. Accolla / F. Manca)**
IST, Istituto Scientifico Tumori. Genova
Collaborazioni occasionali non continuative e borse di studio.
- *Gestione pazienti HIV.*
 - *Coordinatore dei tecnici di laboratorio del gruppo*
 - *Organizzazione dei nuovi laboratori di ricerca del CBA*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2018 - 2020 (in corso)** **CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE DI LABORATORIO BIOMEDICO**
Università degli Studi di Genova, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Esami sostenuti: Anatomia e Istologia Umana, Biologia e Genetica, Fisica e Informatica, Radioprotezione, Inglese Scientifico, Scienze Psico-pedagogiche, Statistica Medica, Biochimica Clinica, Tirocinio I, II, III, Microbiologia Clinica e applicata, Patologia Clinica, Anatomia Patologica, Neuroimmunologia, Biologia Molecolare
- 1992** **CONSEGUIMENTO DIPLOMA PERITO CHIMICO AD INDIRIZZO BIOLOGICO**
I.T.I.S. " Aldo Gastaldi" (Genova) votazione 54/60

LINGUE

ITALIANO: madre lingua. INGLESE: buono

CONOSCENZE INFORMATICHE

Utilizzo di software (piattaforma Windows e Mac): Excel, Word, PowerPoint, Outlook, Photoshop, Illustrator, software di Acquisizione e Analisi Citometrica, FlowJo, FcsExpress 6 TSNE.

INCARICHI SCIENTIFICI

- 2019** **Docente Corso Aggiornamento su HIV per Medici e Infermieri**
'Dalla Ricerca....alla Clinica .. ' ASL 1 Imperia "Ospedale Borea" Sanremo
- 2007** **MULTIPLEX**
Collaborazione con DAKO Italia spa per la stesura di metodica per utilizzo di citometro a flusso per la valutazione di citochine solubili. DAKO. Milano
- 2005** **Logistic Organising Committe**
MASIR 24 - 29 Gen, Aosta
- 2004** **Scientific Committe**
CMV Immunology, jam session, 2 – 5 Mar Ospedale'G. Gaslini' Genova
- 2004** **Membro Editorial Secretariat**
Human Immunology, Special Issue 2004, CYTOMEGALOVIRUS IMMUNOLOGY
- 2002** **Membro, Local Secretariat**
7° European Conference on Experimental AIDS Research Genova
- 2000** **Membro, Local Organising Committe**
"Immunological Correlates of Protection from HIV Infection Disease"

STAGE E APPROFONDIMENTI

- 2019** **DEEP SCIENCES ROAD SHOW**
Nuove frontiere della citometria, strumenti a 36 colori, corso teorico pratico e basi per l'utilizzo di tale strumentazione. Come costruire pannelli a 36 colori. Ospedale San Raffaele, Milano
- 2018** **7° CYTOMORE**
Citometria a flusso e cell sorting, stage interattivo con esame finale. Risultato : high level (2 posto su 159). Università di Modena e Reggio Emilia. Modena
- 2016** **PET E SCINTIGRAFIA : L'USO IN RICERCA**
Frequentazione presso la Medicina Nucleare del Policlinico San Martino per utilizzo scintigrafia e PET su cavie da laboratorio. Progetto MESEMS
- 2016** **6° CYTOMORE**
Come avanza la tecnologia nell'utilizzo dei fluorocromi tandem e nuovi fluorofori di sintesi. Università di Modena e Reggio Emilia. Modena
- 2015** **IL PAZIENTE ONCOEMATOLOGICO : Ricostituzione ematologica**
Calcolo della malattia residua e ricostituzione ematologica dopo trapianto autologo, eterologo e da cordone ombelicale, Becton Dickinson. Roma
- 2016** **MICROBIOMA E MICROAMBIENTE**
Nuove frontiere nella diagnosi e nelle terapie : come varia il microbioma? Cosa e' il microambiente ' Istituto 'Mario Negri'. Milano
- 2015** **FacsAria II**
Corso in sede per utilizzo cell sorter a 3 laser e 4 nozzle ad alta efficienza, Becton Dickinson. Milano
- 2014** **SINTESI PEPTIDI ANTIGENICI**
Permanenza di due mesi presso Chiron spa Sezione Prof.ssa Luisa Bracci

Identificazione peptidi antigenici, sintesi peptidica, purificazione ed utilizzo in vaccini industriali. Siena

- 2010** **SPERIMENTAZIONE ANIMALE: aspetti etici e normativi**
Abilitazione a lavorare in stabulario con animali da sperimentazione come da normativa vigente. Istituto Scientifico Tumori (IST). Genova
- 2007** **ABILITAZIONE ALL'USO DI CITOMETRI Beckman Coulter**
Corso settimanale nel laboratorio della ditta, per l'abilitazione all'utilizzo di citometri Coulter. Milano
- 2006** **CHIMICI RADIOATTIVI**
Corso abilitante all'utilizzo di sostanze chimiche radioattive in Laboratorio di Ricerca Medica. Ospedale 'Villa Scassi'. Genova.
- 2005** **PAZIENTE ONCOEMATOLOGICO**
Permanenza di due mesi presso il Laboratorio di Oncoematologia, IRCCS 'Santa Lucia'. Roma
- 2004** **PRESENTAZIONI MULTIMEDIALI**
Corso Avanzato in Presentazioni Multimediali Professionali, Dipartimento di Laser Chirurgia e Laser Terapia (DI.S.T.BI.M.O.), Università di Genova

PROGETTI DI RICERCA

1. Progetti di ricerca recenti (ultimi due anni; ruolo di supporto tecnico e scientifico):

- MESEMS: trapianto di cellule mesenchimali in pazienti (Funds: FISM; centri coinvolti: Canada, Danimarca, Barcellona)
- Caratterizzazione del ruolo di NG2 espresso da cellule dendritiche nella risposta autoimmune mediata dai linfociti T nella sclerosi multipla (Funds: Roche Ricerca spa)
- Interleukin-9 and multiple sclerosis: biomarker and potential therapy (Funds: Ministero della Salute)
- NG2 expression as possible biomarker of B-cell activation: Implication for multiple sclerosis (Funds: Fondazione San Paolo)
- Sys4MS: Personalised therapy in multiple sclerosis (Funds: Consorzio Enasarco; centri coinvolti: Barcellona, Oslo, Berlino, Genova)
- Barrier dysfunction in EAE: wich comes first, the brain or the gut? Role of the vagal nerve in gut- brain axis communication (Funds: FISM)
- Effect of Alemtuzumab on natural killer cells and its relationship with immunological and clinical response (Funds: Sanofi)
- Immuno-metabolic signature in aging subjects with active MS. Impact on decision to treat (Funds: National Multiple Sclerosis Society; collaborazione con: Atene, Londra; Monaco)

2. Progetti nazionali e internazionali e trials clinici di studio inerenti la neurologia e le malattie infettive:

2011 PEDVAC: Therapeutic DNA vaccination in HIV-infected children (FP6 European Union Europrise network of excellence for develop-ment of HIV vaccine and microbicides; Partner: Karolinska Institutet, Sweden)

2008 Epitope mapping di proteine di *Aspergillus* spp. per generazione di linee T CD4+ per terapia adiuvante in pazienti HIV o immunocompromessi. Studio dell'immunità specifica con Cell-ELISA in pazienti HIV e TB

2007 Definizione delle condizioni di coltura in GMP per linee CD4+ e CD8+ destinate a terapia cellulare e genica. Definizione di CellELISA per analisi funzionalità cellulare e drug discovery

2006 Epitope mapping della proteina pp65 di CMV con peptidi sintetici tramite ELISPOT TEST e loro analisi clonale

2005 Modificazione genica (gene therapy) di linfociti T CD4+ per indurre resistenza ad HIV, generazione di linee umane T CD4 per patogeni opportunisti (CMV, P. carinii)

2004 Isolamento del virus HIV, syncytium test, challenge in vitro con HIV e SIV di linee T helper umane e di primate specifiche per HIV

2003 Analisi del repertoire di linee T specifiche per HIV gp120 e antigene p66

1999- 2002 Generazione di linee T umane e cloni specifici per proteine di HIV. Espressione dei geni di citochine e sequenziamento dei prodotti di PCR; progetto EUROVAC (studio di vaccini in HIV)

1999 Effetto di anticorpi monoclonali sulla differenziazione di cellule presentanti l'antigene a linfociti T e loro conseguente emoagglutinazione

COMPETENZE

Biologia cellulare

- Citofluorimetria e cell-sorting multicolor e multiparametrico
- Colture cellulari umane e murine sia primarie che tumorali
- Colture di cellule mesenchimali umane da campioni di BM
- Clonaggi con limit dilution
- Proliferazioni Ag specifiche e generazione linee linfocitarie umane sia da CD4 che CD8
- Immortalizzazione cellulari e colture in BL2 e BL3
- ELISA, ELISPOT, Cr⁵¹, western blot, colture di virus

Biologia molecolare

- Estrazione DNA e RNA sia in manuale che con standard kit da cellule e campioni biologici (saliva, feci, ...)
- Retrotrascrizione, PCR e real time PCR incluse sonde molecolari
- Preparazione campioni e sequenziamento genomico

Metodiche High Throughput

- Metodiche high throughput per microcolture linfocitarie e profili citochinici in proteomica e citfluorimetria in multiplex, allestimento ed attuazione di programmi per strumentazione robotica

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Effect of vitamin D supplementation on N.glycan branching and cellular immunophenotypes
Bacher-Koduah P, Infante C, **Ivaldi F**, Uccelli A, Doorr J, Friedemann P, M, Ulrich-Brandt A.
Annals of Clin and Trasl Neur. IN PRESS

- Impact of treatment on cellular immunophenotype in MS: A cross-sectional study.
Cellerino M, **Ivaldi F**, Pardini M, Rotta G, Vila G, Bäcker-Koduah P, Berge T, Laroni A, Lapucci C, Novi G, Boffa G, Sbragia E, Palmeri S, Asseger S, Høgestøl E, Campi C, Piana M, Inglese M, Paul F, Harbo HF, Villoslada P, Kerlero de Rosbo N, Uccelli A.
Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2020 Mar 5;7(3). pii: e693. doi: 10.1212/NXI.000000000000693. Print 2020 May.
- Ocrelizumab does not impair B- and T-cell responses to primary VZV infection in a patient with MS.
Novi G*, **Ivaldi F***, Sbragia E, Mikulska M, Pesce G, Inglese M, Kerlero de Rosbo N, Uccelli A.
Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2020 Feb 25;7(3). pii: e695. doi: 10.1212/NXI.000000000000695. Print 2020 May. *Equal contributor
- Immunological profiles of HIV-positive recipients of liver transplant.
Righi E, **Ivaldi F**, La Rosa A, Carnelutti A, Londero A, Bassetti M.
Transpl Immunol. 2019 Dec;57:101208. doi: 10.1016/j.trim.2019.05.001. Epub 2019 May 15.

- Serological and T Cell Responses After Varicella Zoster Virus Vaccination in HIV-Positive Patients Undergoing Renal Dialysis.
 Righi E*, Camelutti A, La Rosa A, Sartor A, Tulissi P, Gallo T, **Ivaldi F***, Bassetti M.
 Viral Immunol. 2019 Apr;32(3):151-157. doi: 10.1089/vim.2018.0112. Epub 2019 Jan 29.
 *equal contributor
- CD8+CD28-CD127_{lo}CD39+ regulatory T-cell expansion: A new possible pathogenic mechanism for HIV infection?
 Fenoglio D, Dentone C, Signori A, Di Biagio A, Parodi A, Kalli F, Nasi G, Curto M, Cenderello G, De Leo P, Bartolacci V, Orofino G, Nicolini LA, Taramasso L, Fiorillo E, Orrù V, Traverso P, Bruzzone B, **Ivaldi F**, Mantia E, Guerra M, Negrini S, Giacomini M, Bhagani S, Filaci G.
 J Allergy Clin Immunol. 2018 Jun;141(6):2220-2233.e4. doi: 10.1016/j.jaci.2017.08.021. Epub 2017 Nov 2.
- Teriflunomide treatment reduces B cells in patients with MS.
 Gandoglia I, **Ivaldi F**, Laroni A, Benvenuto F, Solaro C, Mancardi G, Kerlero de Rosbo N, Uccelli A.
 Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2017 Oct 23;4(6):e403. doi: 10.1212/NXI.0000000000000403. eCollection 2017 Nov.
- In vitro VLA-4 blockade results in an impaired NK cell-mediated immune surveillance against melanoma.
 Gandoglia I, **Ivaldi F**, Carrega P, Armentani E, Ferlazzo G, Mancardi G, Kerlero de Rosbo N, Uccelli A, Laroni A.
 Immunol Lett. 2017 Jan;181:109-115. doi: 10.1016/j.imlet.2016.11.015. Epub 2016 Dec 2.
- Systemic distribution of single-walled carbon nanotubes in a novel model: alteration of biochemical parameters, metabolic functions, liver accumulation, and inflammation in vivo.
 Principi E, Girardello R, Bruno A, Manni I, Gini E, Pagani A, Grimaldi A, **Ivaldi F**, Congiu T, De Stefano D, Piaggio G, de Eguileor M, Noonan DM, Albin A.
 Int J Nanomedicine. 2016 Sep 1;11:4299-316. doi: 10.2147/IJN.S109950. eCollection 2016.
- Dysregulation of regulatory CD56(bright) NK cells/T cells interactions in multiple sclerosis.
 Laroni A, Armentani E, Kerlero de Rosbo N, **Ivaldi F**, Marcenaro E, Sivori S, Gandhi R, Weiner HL, Moretta A, Mancardi GL, Uccelli A.
 J Autoimmun. 2016 Aug;72:8-18. doi: 10.1016/j.jaut.2016.04.003. Epub 2016 May 4.
- NG2, a common denominator for neuroinflammation, blood-brain barrier alteration, and oligodendrocyte precursor response in EAE, plays a role in dendritic cell activation.
 Ferrara G, Errede M, Girolamo F, Morando S, **Ivaldi F**, Panini N, Bendotti C, Perris R, Furlan R, Virgintino D, Kerlero de Rosbo N, Uccelli A.
 Acta Neuropathol. 2016 Jul;132(1):23-42. doi: 10.1007/s00401-016-1563-z. Epub 2016 Mar 30.
- Immunologic and Pharmacologic Aspects in an Elderly Recipient of Liver Transplant With Pulmonary Aspergillosis and Multiple Comorbidities.
 Righi E, **Ivaldi F**, Camelutti A, Tomkova L, Villa G, Sartor A, Soardo G, Baccarani U, Pea F, Bassetti M.
 Exp Clin Transplant. 2016 Oct;14(5):567-570. doi: 10.6002/ect.2014.0127. Epub 2016 Jan 8.
- Development and validation of an ultra performance liquid chromatography tandem mass method for sildenafil and N-desmethyl sildenafil plasma determination and quantification.
 Simiele M, Pensi D, Pasero D, **Ivaldi F**, Rinaldi M, Di Perri G, Ranieri VM, D'Avolio A.
 J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci. 2015 Sep 15;1001:35-40. doi: 10.1016/j.jchromb.2015.07.023. Epub 2015 Jul 17.
- A registry of HLA-typed donors for production of virus-specific CD4 and CD8 T lymphocytes for adoptive reconstitution of immune-compromised patients.
 Li Pira G, **Ivaldi F**, Starc N, Landi F, Rutella S, Locatelli F, Sacchi N, Tripodi G, Manca F.
 Transfusion. 2014 Dec;54(12):3145-54. doi: 10.1111/trf.12754. Epub 2014 Jul 20.
- Miniaturized and high-throughput assays for analysis of T-cell immunity specific for opportunistic pathogens and HIV.
 Li Pira G, **Ivaldi F**, Starc N, Landi F, Locatelli F, Rutella S, Tripodi G, Manca F.

Clin Vaccine Immunol. 2014 Apr;21(4):488-95. doi: 10.1128/CVI.00660-13. Epub 2014 Jan 29.

- Inhaled nitric oxide versus sodium nitroprusside for preoperative evaluation of pulmonary hypertension in heart transplant candidates.
Pasero D, Rana NK, Bonato R, Ribezzo M, **Ivaldi F**, Ricci D, Grosso Marra W, Checco L, Lupo M, Boffini M, Rinaldi M.
Transplant Proc. 2013 Sep;45(7):2746-9. doi: 10.1016/j.transproceed.2013.07.044.
- Port-access redo mitral valve surgery in a 13-year-old child.
Ricci D, Barbero C, Boffini M, El Garra S, **Ivaldi F**, Deorsola L, Pace C, Rinaldi M.
J Thorac Cardiovasc Surg. 2013 Oct;146(4):e33-5. doi: 10.1016/j.jtcvs.2013.06.024. Epub 2013 Jul 21. No abstract available.
- CD39 is highly involved in mediating the suppression activity of tumor-infiltrating CD8+ T regulatory lymphocytes.
Parodi A, Battaglia F, Kalli F, Ferrera F, Conteduca G, Tardito S, Stringara S, **Ivaldi F**, Negrini S, Borgonovo G, Simonato A, Traverso P, Carmignani G, Fenoglio D, Filaci G.
Cancer Immunol Immunother. 2013 May;62(5):851-62. doi: 10.1007/s00262-013-1392-z. Epub 2013 Jan 29.
- Selective binding of CD4 and CD8 T-cells to antigen presenting cells for enrichment of CMV and HIV specific T-lymphocytes.
Li Pira G, **Ivaldi F**, Manca F.
J Immunol Methods. 2012 Feb 28;376(1-2):125-31. doi: 10.1016/j.jim.2012.01.001. Epub 2012 Jan 10.
- Th17 cells in multiple sclerosis express higher levels of JAK2, which increases their surface expression of IFN-γR2.
Conti L, De Palma R, Rolla S, Boselli D, Rodolico G, Kaur S, Silvennoinen O, Niccolai E, Amedei A, **Ivaldi F**, Clerico M, Contessa G, Uccelli A, Durelli L, Novelli F.
J Immunol. 2012 Feb 1;188(3):1011-8. doi: 10.4049/jimmunol.1004013. Epub 2012 Jan 4.
- The PEDVAC trial: preliminary data from the first therapeutic DNA vaccination in HIV-infected children.
Palma P, Romiti ML, Li Pira G, Montesano C, Mora N, Aquilani A, Santilli V, Tchidjou HK, **Ivaldi F**, Giovannelli L, Pontrelli G, Borra G, Blomberg P, Gudmundsdotter L, Bråve A, Montano M, Bernardi S, Manca F, Wahren B, Rossi P.
Vaccine. 2011 Sep 9;29(39):6810-6. doi: 10.1016/j.vaccine.2010.12.058. Epub 2011 Jan 7.
- High throughput T epitope mapping and vaccine development.
Li Pira G, **Ivaldi F**, Moretti P, Manca F.
J Biomed Biotechnol. 2010;2010:325720. doi: 10.1155/2010/325720. Epub 2010 Jun 15.
- Validation of a miniaturized assay based on IFNγ secretion for assessment of specific T cell immunity.
Li Pira G, **Ivaldi F**, Moretti P, Risso M, Tripodi G, Manca F.
J Immunol Methods. 2010 Apr 15;355(1-2):68-75. doi: 10.1016/j.jim.2010.02.010. Epub 2010 Mar 1.
- Evaluation of antigen-specific T-cell responses with a miniaturized and automated method.
Li Pira G, **Ivaldi F**, Dentone C, Righi E, Del Bono V, Viscoli C, Koopman G, Manca F.
Clin Vaccine Immunol. 2008 Dec;15(12):1811-8. doi: 10.1128/CVI.00322-08. Epub 2008 Oct 22.
- Positive selection and expansion of cytomegalovirus-specific CD4 and CD8 T cells in sealed systems: potential applications for adoptive cellular immunoreconstitution.
Li Pira G, **Ivaldi F**, Tripodi G, Martinengo M, Manca F.
J Immunother. 2008 Oct;31(8):762-70. doi: 10.1097/CJI.0b013e3181826232.
- Antigenic properties of HCMV peptides displayed by filamentous bacteriophages vs. synthetic peptides.
Ulivieri C, Citro A, **Ivaldi F**, Mascolo D, Ghittoni R, Fanigliulo D, Manca F, Baldari CT, Li Pira G, Del Pozzo G.
Immunol Lett. 2008 Aug 15;119(1-2):62-70. doi: 10.1016/j.imlet.2008.04.004. Epub 2008 May 19.
- High throughput functional microdissection of pathogen-specific T-cell immunity using antigen and lymphocyte arrays.
Li Pira G, **Ivaldi F**, Bottone L, Manca F.
J Immunol Methods. 2007 Sep 30;326(1-2):22-32. Epub 2007 Jul 18.

- A sealed and unbreached system for purification, stimulation, and expansion of cytomegalovirus-specific human CD4 and CD8 T lymphocytes.
Li Pira G, Bottone L, **Ivaldi F**, Pelizzoli R, Risso M, Tripodi G, Manca F.
Transfusion. 2006 Dec;46(12):2053-62.
- Human bone marrow stromal cells hamper specific interactions of CD4 and CD8 T lymphocytes with antigen-presenting cells.
Li Pira G, **Ivaldi F**, Bottone L, Quarto R, Manca F.
Hum Immunol. 2006 Dec;67(12):976-85. Epub 2006 Oct 18.
- Helper function of cytolytic lymphocytes: switching roles in the immune response.
Li Pira G, **Ivaldi F**, Bottone L, Koopman G, Manca F.
Eur J Immunol. 2007 Jan;37(1):66-77.
- Human naive CD4 T-cell clones specific for HIV envelope persist for years in vivo in the absence of antigenic challenge.
Li Pira G, Bottone L, **Ivaldi F**, Del Galdo F, Papa F, Accolla R, Koopman G, Abbate G, De Berardinis P, D'Apice L, De Palma R, Manca F.
J Acquir Immune Defic Syndr. 2005 Oct 1;40(2):132-9.
- Generation of cytomegalovirus (CMV)-specific CD4 T cell lines devoid of alloreactivity, by use of a mixture of CMV-phosphoprotein 65 peptides for reconstitution of the T helper repertoire.
Li Pira G, Bottone L, **Ivaldi F**, Tagliamacco A, Fiordoro S, Ricciardi A, Barbano G, Manca F.
J Infect Dis. 2005 Jan 15;191(2):215-26. Epub 2004 Dec 14.
- In vitro selection of HIV and CMV specific T-lymphocytes.
Li Pira G, Bottone L, **Ivaldi F**, Ricciardi A, Barbano G, Manca F.
J Biol Regul Homeost Agents. 2004 Apr-Jun;18(2):183-6.
- Recognition of CMV pp65 protein antigen by human CD4 T-cell lines induced with an immunodominant peptide pool.
Li Pira G, Bottone L, **Ivaldi F**, Pelizzoli R, Bracci L, Lozzi L, Scarso L, Tripodi G, Manca F.
Hum Immunol. 2004 May;65(5):537-43.
- Identification of new Th peptides from the cytomegalovirus protein pp65 to design a peptide library for generation of CD4 T cell lines for cellular immunoreconstitution.
Li Pira G, Bottone L, **Ivaldi F**, Pelizzoli R, Del Galdo F, Lozzi L, Bracci L, Loregian A, Palù G, De Palma R, Einsele H, Manca F.
Int Immunol. 2004 May;16(5):635-42. Epub 2004 Mar 29.
- Analysis of the antigen specific T cell repertoires in HIV infection.
Li Pira G, Bottone L, Fenoglio D, Terranova P, Pontali E, **Ivaldi F**, Del Galdo F, Mortara L, Loregian A, Palù G, Kunkl A, Accolla R, De Palma R, Manca F.
Immunol Lett. 2001 Nov 1;79(1-2):85-91.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

N° 104 PARTECIPAZIONI A CONGRESSI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente A e B, automunito, sommelier professionista, appassionato sciatore

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Genova, 19-giugno-2020



