

FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **RIVERA PAOLA**
Indirizzo **VIA GENOVA ,43 18013 DIANO MARINA (IM)**
Telefono **0183 537449**
Fax **0183 537251**
E-mail **p.rivera@asl1.liguria.it**

Nazionalità italiana
Data di nascita 17/01/74

ESPERIENZA LAVORATIVA

- da Giugno 2013 Incarico libero professionale in qualità di Dirigente Biologo presso il Laboratorio Analisi – Ospedale Civile di Imperia, sez. di Autoimmunologia e Diagnosi Prenatale. ASL N°1 Imperiese
- Febr. 2010-Febbr.2012 Incarico a tempo determinato in qualità di Dirigente Biologo presso il Laboratorio Analisi – Ospedale Civile di Imperia, sez. di Autoimmunologia e Diagnosi Prenatale. ASL N°1 Imperiese.
- Marzo 2009-Febb.2010 Incarico libero professionale in qualità di Dirigente Biologo presso il Laboratorio Analisi - Ospedale S. Corona di Pietra Ligure
- Nov.2008-Febb.2009 Attività professionale in qualità di Biologo volontario presso il Laboratorio Analisi dell'Ospedale S. Paolo di Savona, regolarmente deliberata dall'Ente.
- a.a. 2007-2008 Incarico di attività di sostegno alla didattica, nell'ambito dell'insegnamento di Patologia Generale del Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Genova - sede di Imperia
- 7 Nov-14 Dic. 2007 Docente supplente di Scienze Matematiche, Chimiche e Naturali Scuola Media N. Sauro di Imperia
- Dic. 2007- Luglio 2008 Docente di Scienze dell'alimentazione IPSSAR "E. Ruffini" di Arma di Taggia (IM)
- Marzo 2007-Dic. 2007 Consulenza medico-scientifica per la ditta **Euroimmun Italia**; attività svolta presso il Laboratorio Analisi – Ospedale Civile di Imperia, sez. di Autoimmunologia.. ASL1 IMPERIESE
"Variazione del titolo anticorpale in pazienti con epatopatie autoimmuni".
- a.s.2006-2007 Commissario esterno per Esami di Stato, per la materia di Scienze dell'Alimentazione presso IPSSAR "E. Ruffini" di Arma di Taggia (IM)
- 2006-2007 Collaborazione, in qualità di Biologo specializzando, presso il Laboratorio di Analisi, sez. di Autoimmunità dell'Ospedale Civile di Imperia.
- 2003 -2006 Collaborazione, in qualità di Biologo specializzando, presso il Servizio di Immunoematologia Trasfusionale dell'Ospedale Civile di Imperia .
- Nov- Dic 2004 Consulenza medico-scientifica per la ditta **Abbott-diagnostic**; attività svolta presso il Servizio di

Paola Rivera

- Immunoematologia Trasfusionale dell'Ospedale Civile di Imperia
 "Valutazione di prestazioni analitiche e strumentali relative al sistema
 Abbott Cell-Dyn4000 in comparazione con i metodi attualmente in uso presso il Centro Trasfusionale
 della USL1 Imperiese."
- Luglio 2004 Incarico a progetto per il Dipartimento Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Genova.
 "Analisi funzionale e fenotipica di recettori e corecettori attivatori delle cellule Natural Killer in pazienti
 onco-ematologici"
- 2000-2004 Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale svolto presso il Laboratorio di Immunologia
 dell'Istituto Nazionale per la Ricerca sul cancro.
- a.a. 2002-2003 Incarico di Assistente nell'ambito dell'insegnamento di Citologia ed Istologia del Corso di Laurea di
 Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Genova - sede di Imperia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2004-2008 **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA**
Specializzazione in Patologia Clinica, indirizzo tecnico
- 2006 Abilitazione ad effettuare prelievi venosi e biologici.
- 2000-2004 **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA**
Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale
 Attività di ricerca svolta presso il Laboratorio di Immunologia
 Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro / Centro di Biotecnologie
 Avanzate, Genova.
- 2000 Abilitazione alla professione di Biologo.
- 1999-2000 Tirocinio post-lauream presso il **Laboratorio di Immunopatologia**
 diretto dal prof. L. Moretta
 Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro / Centro di Biotecnologie Avanzate, Genova.
Oggetto di studio: Analisi della suscettibilità alla lisi di cellule tumorali da parte di linfociti NK e T
 con TCR γ/δ .
- 1996-1999 Allieva interna presso l'**Istituto di Patologia Generale**,
 Dipartimento di Medicina Sperimentale, Genova.
Attività svolte: allestimento di colture cellulari, tecniche di biologia
 molecolare (Western Blot), metodiche di cinetica enzimatica, metodi di tossicologia *in vitro*.
- 1993-1998 **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA**
Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo "Fisio-Patologico"
 Tesi di Laurea: "Effetti diversi di stimoli proossidanti sulle aldeidi deidrogenasi in cellule di
 epatoma."
- 1989-1993 **LICEO SCIENTIFICO STATALE "G.P. VIESSEUX"**
 Sez. Classica, Imperia
 Maturità Classica
- Dal 2008 Membro ordinario della Società Italiana di Medicina di Laboratorio (**SIMEL**)
- Dal 2010 Componente del Gruppo di studio ligure per le Patologie Autoimmuni (**GLIA**)
- Dal 2013 Componente del Gruppo Patologie Autoimmuni (**GLAPA**) dell'AMCLI
 (Associazione Microbiologi Clinici Italiani)

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

- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale
- INGLESE
buono
buono
buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza dei principali sistemi informatici.

Nel corso degli anni ha seguito continua evoluzione delle tecnologie applicate alla determinazione dei parametri di laboratorio analisi, acquisendo conoscenze e capacità di utilizzo delle stesse in particolare nel campo dell'immunofluoroscopia, della citofluorimetria, dell'immunometria e della biologia molecolare (PCR).

L'interesse degli ultimi anni è stato rivolto all' Autoimmunità, all'Allergologia, ambito in cui ha acquisito competenze e capacità di gestione degli allergeni ricombinanti, ed alla Diagnosi Prenatale nell'ambito degli screening statistici del Bi/Tri test.

PUBBLICAZIONI

I.F. 67,31

1. "Expression of the DNAM-1 ligands, Nectine-2 (CD112) and poliovirus receptor (CD155) on dendritic cells: relevance for natural killer-dendritic cell interaction." **Blood. 2006 Mar 1; 107(5):2030-6 I.F.9,631** D.Pende, R.Castriconi, P.Romagnani, GM.Spaggiari, **P.Rivera**, A.Dondero, S.Marcenaro, E.Lazzeri, L.Lasagni, A.Capobianco, S.Martini, L.Moretta, A.Moretta and C.Bottino
2. "Analysis of the receptor-ligand interactions in the natural killer –mediated lysis of freshly isolated myeloid or lymphoblastic leukemias:evidence for the involvement of the Poliovirus receptor (CD155) and Nectin-2 (CD112)." **Blood.2005 Mar1;105(5):2066-73 I.F.9,631** D.Pende, MG.Spaggiari, S.Marcenaro, **P.Rivera**, S.Martini, A.Capobianco, M.Falco, E.Lanino, I.Pierri, R.Zambello, A.Bagicalupo, MC.Mingari, A.Moretta, L.Moretta.
3. "PVR (CD155) and Nectine-2 (CD112) as ligands of the human DNAM-1 (CD226) activating receptor: involvement in tumor cell lysis." **Mol.Immunol.42(2005) 463-469 I.F.2,414** D.Pende, C. Bottino, Castriconi R., Marcenaro S., **Rivera P.**, Spaggiari MG., A. Dondero, C. Cantoni, B. Carnemolla, N. Reymond, M.C.Mingari, M. Lopez, L. Moretta and A. Moretta
4. "Isolation of a novel KIR2DL3-specific mAb:comparative analysis of the surface distribution and function of KIR2DL2, KIR2DL3 and KIR2DS2." **Int.Immunol.2004 Oct;16(10):1459-66 I.F. 3,7** Vitale M, Carlomagno S, Falco M, Pende D, Romeo E, **Rivera P**, Chiesa MD, Mavilio D, Moretta A.
5. "Effect of Human NK and gamma/delta T cells on the growth of human autologous melanoma xenografts in SCID mice." **Cancer Research 1/64:378-385 I.F. 8,302** F. Lozupone, D. Pende, V.L.Burgio, C.Castelli, M.Spada, M. Venditti, F. Luciani, L.Lugini, C.Federici, C.Ramoni, L. Rivoltini, G.Parmiani, F. Belardelli,

Pende 20/1/2012

P. Rivera, S.Marcenaro, L.Moretta and S.Fais

6. "Identification of PVR (CD155) and Nectine-2 (CD112) as cell surface ligands for the human DNAM-1 (CD226) activating molecule" **J. Exp. Med.** **198: 557-567, 2003 I.F. 15.340**
Bottino C., Castriconi R., Pende D., **Rivera P.**, Nanni M., Carnemolla B., Cantoni C., Grassi J., Marcenaro S., Reymond N., Vitale M., Moretta L., Lopez M. and Moretta A.
7. "Major Histocompatibility Complex Class I-related Chain A and UL16-binding Protein Expression on tumor cell lines of different histotype: analysis of tumor susceptibility to NKG2D-dependent NK cell cytotoxicity"
Cancer research **62, November 1 2002 I.F. 8,302**
Pende D., **Rivera P.**, Marcenaro S., Chang CC., Biassoni R., Conte R., Kubin M., Cosman D., Ferrone S., Moretta L. and Moretta A.
8. "Role of NKG2D in tumor cell lysis mediated by human NK cells: cooperation with natural cytotoxicity receptors and capability of recognizing tumors of non-epithelial origin" **Eur.J.Immunol.** **31:233-242, 2001 I.F. 4,99**
Pende D., Cantoni C., **Rivera P.**, Vitale M., Castriconi R., Marcenaro S., Nanni M., Biassoni R., Bottino C., Moretta A. and Moretta L.
9. "NK cell-mediated lysis of autologous antigen presenting cells is triggered by the engagement of the phosphatidylinositol 3 kinase of the Natural Cytotoxicity Receptors NKp30 and NKp46" **Eur.J.Immunol.** **31 :1656-1665, 2001 I.F. 4,99** Spaggiari G.M., Carosio R., Pende D., **Rivera P.**, Marcenaro S., Zocchi MR., Moretta L. and Poggi

PATENTE O PATENTI

B



CONVEGNI E CORSI DI FORMAZIONE

Partecipazione a numerosi congressi di interesse nazionale ed internazionale in particolare dedicati all'**Immunologia**, all'**Autoimmunità** ed all'**Ematologia**.

- "Medicina di Laboratorio: scenari e ruoli al tempo della crisi" Congresso Nazionale SIMEL Salerno, 3-5 Ottobre 2012
- "Aggiornamento in Autoimmunità di laboratorio: il GAL Piemonte/ Val d'Aosta racconta" Gruppo di Lavoro di Autoimmunità Piemonte/ Val d'Aosta, Maggio 2012
- "Aspetti innovati nella diagnostica delle malattie neurologiche immuno-mediate" Padova, dicembre 2011
- "2° Corso di Formazione per lavoratori neoassunti ai sensi del D.LGS81/08" ASL1 imperiese, Novembre 2011
- "Revisione dei protocolli operativi del Laboratorio Analisi di Imperia ed elaborazione del manuale delle prestazioni" ASL1 imperiese, Giugno-Sett.2011
- "Evidence - Based Medicine in Autoimmunologia" Paestum, Giugno 2011
- "Comunicazione e relazione all'interno dell'equipe e con il paziente" (terzo livello) ASL1 Imperiese, Aprile 2011
- "Revisione e predisposizione nuovi protocolli nel Laboratorio Analisi di Imperia" ASL1 imperiese, Ottobre-Dicembre 2010
- "Il moderno laboratorio di Autoimmunologia" seminario Menarini Diagnostics Genova, Novembre 2010
- "Aggiornamenti in medicina di Laboratorio" Azienda USI Valle d'Aosta, Settembre 2010
- "Diagnostica rapida in batteriologia: esperienze a confronto." ASL2-Savonese, Loano Giugno 2010
- "Percorsi diagnostici in ematologia: dall'emocromo al referto di laboratorio" Istituto Europeo di Oncologia-Milano, Settembre 2009
- "Il prelievo e la gestione dei campioni biologici nei laboratori biomedici" ASL1-Imperiese Sett-Ott. 2006
- II° Corso di aggiornamento in Oncoematologia ed Immunologia della SICiS- Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale -Torino, Aprile 2004
- "Translational Research in Autoimmunity" Portofino 3-5 Aprile 2003
- "Diagnostica e monitoraggio delle malattie linfoproliferative"- Società Italiana Medicina di Laboratorio- Genova, Dicembre 2003
- I° Corso di aggiornamento in Oncoematologia ed Immunologia della SICiS- Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale - Firenze, Aprile 2003
- Corso ECM "Statistica di Laboratorio" Medical System Genova, Marzo 2003
- 15th European Immunology Congress, Rhodes, 8-12 June 2003
- "Il Laboratorio di Ematologia" Convegno CEFAR- Abano Terme, Aprile 2002
- "Apoptosi, malattie neoplastiche ed autoimmuni" Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche Genova, Maggio 2001

