

Attività di ricerca

Titoli

- 1976 Laurea in Scienze Biologiche con voti 106/110 , tesi sperimentale in batteriologia
- 1978 Funzionario tecnico Istituto di Microbiologia Facoltà di Medicina e Chirurgia Università "La Sapienza" Roma.
- 1980 Specializzazione in Microbiologia e Virologia con voti 70/70 e lode.
- 2001 Ricercatore confermato **Med/07** I° Facoltà di Medicina e Chirurgia Univ. "La Sapienza" Roma.

Ha iniziato la sua attività di ricerca essenzialmente nello studio di attività antibatterica di nuovi e vecchi farmaci nei confronti di diverse specie batteriche . Nel 1982, nell'ambito di una collaborazione col Centro Trapianti d'Organo, si è occupata del monitoraggio microbiologico nei pazienti sotto posti a trapianto d'organo. e nel 1983 ha lavorato un periodo come visiting scientist presso il Dipartimento di Virologia Medica dell'Institut Pasteur di Parigi ;da questa esperienza ha messo a punto un sistema di immunofluorescenza per la diagnostica del Cytomegalovirus nei trapiantati . Successivamente si è occupata, nei soggetti sottoposti a trapianto di fegato, delle infezioni da virus B e C. La ricerca si è sviluppata essenzialmente con applicazioni di tecniche di biologia molecolare cercando di valutare l'incidenza di tali virus nell'andamento del trapianto stesso. Da questa esperienza è passata allo studio della responsabilità del virus C in alcune popolazioni affette da epatopatie croniche ad incerta eziologia :come ad es. crioglobulinemici, pazienti con Porfiria cutanea tarda, cercando di mettere in evidenza il suo possibile ruolo nella malattia.- Ha inoltre studiato l'epidemiologia di un nuovo virus il TTV ,coinvolto in epatopatie ad incerta eziologia. Ha continuato, con una linea di ricerca a parte lo studio di attività di nuove molecole nei confronti di diverse specie micotiche Tutte queste linee di ricerca sono state argomento di diversi progetti sia d'ateneo che di facoltà presentati in qualità di responsabile. Nel 2012 ha potuto ospitare come Visiting Professor il Prof .R.Viscidi con cui collabora negli ultimi anni. Autore di oltre 100 pubblicazioni sia nazionali che internazionali e di questi molti sono stati presentati in Congressi Internazionali. E' inoltre autrice di un testo di microbiologia per studenti del Corso di laurea per le Professioni Sanitarie...

Attività didattica:

Dal 2007 a tutt'oggi Vice-presidente del Corso di laurea di I livello in Infermieristica Az Ospedaliera S.Camillo-Forlanini Facoltà di Medicina e Chirurgia.Dal 2002 a tutt'oggi è coordinatrice del corso Basi fisiopatologiche delle malattie infettive nel suddetto corso di laurea. Svolge attività didattica continuativa a partire dal 1982 con diversi incarichi d'insegnamento di microbiologia e microbiologia clinica in corsi di laurea ma anche come docente in corsi di aggiornamento professionale ha, inoltre, insegnato nella scuola di specializzazione in Microbiologia. Attualmente ricopre incarichi in alcuni corsi di laurea di I livello: Infermieristica, Tecnici di laboratorio biomedico.

Attività assistenziale

Dal 1990 ha assunto l'incarico assistenziale come Dirigente biologo di I livello presso il SS Analisi Microbiologiche e dal 2010 presso il Laboratorio di Virologia occupandosi in particolare dei virus epatotropi

Pubblicazioni

Autore di un Trattato scientifico : D.BOSSI , D. RIVANERA (2005). PATOLOGIA GENERALE E MICROBIOLOGIA. vol. 1, MILANO:Poletto

Susceptibility of primary B cells to JCPyV infection

F. Rossi, S.D. Newsome, G. Antonelli, **D. Rivanera**, R. Viscidi Atti del ESCMIDD 2015

Design, synthesis and biological characterization of thiazolidin-4-one derivatives as promising inhibitors of *Toxoplasma gondii*.

D'Ascenzio M, Bizzarri B, De Monte C, Carradori S, Bolasco A, Secci D, **Rivanera D**, Faulhaber N, Bordón C, Jones-Brando L.

Eur J Med Chem. 2014 Oct 30;86:17-30. doi: 10.1016/j.ejmech.2014.08.046. Epub 2014 Aug 15.

Hepatitis C virus present in the sera of infected patients interferes with the autophagic process of monocytes impairing their in-vitro differentiation into dendritic cells.

Granato M, Lacconi V, Peddis M, Di Renzo L, Valia S, **Rivanera D**, Antonelli G, Frati L, Faggioni A, Cirone M. *Biochim Biophys Acta*. 2014 Jul;1843(7):1348-55. doi: 10.1016/j.bbamcr.2014.04.003.

Synthesis and cytotoxicity of novel (thiazol-2-yl)hydrazine derivatives as promising anti-Candida agents.

Carradori S, Secci D, Bolasco A, **Rivanera D**, Mari E, Zicari A, Lotti LV, Bizzarri B. *Eur J Med Chem*. 2013 Jul;65:102-11. doi: 10.1016/j.ejmech.2013.04.042.

Synthesis, anti-Candida activity, and cytotoxicity of new (4-(4-iodophenyl)thiazol-2-yl)hydrazine derivatives.

Secci D, Bizzarri B, Bolasco A, Carradori S, D'Ascenzio M, **Rivanera D**, Mari E, Polletta L, Zicari A. *Eur J Med Chem*. 2012 Jul;53:246-53. doi: 10.1016/j.ejmech.2012.04.006. Epub 2012 Apr 14.

Age-specific seroprevalence of Merkel cell polyomavirus, BK virus, and JC virus. Viscidi RP, Rollison DE, Sondak VK, Silver B, Messina JL, Giuliano AR, Fulp W, Ajidahun A, **Rivanera D**. *Clin Vaccine Immunol*. 2011 Oct;18(10):1737-43. doi: 10.1128/CVI.05175-11.

Synthesis and biological evaluation of novel 2,4-disubstituted-1,3-thiazoles as anti-Candida spp. Agents.

Chimenti F, Bizzarri B, Bolasco A, Secci D, Chimenti P, Granese A, Carradori S, D'Ascenzio M, Lilli D, **Rivanera D**. *Eur J Med Chem*. 2011 Jan;46(1):378-82.

Synthesis, selective anti-Helicobacter pylori activity, and cytotoxicity of novel N-substituted-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-carboxamides.

Chimenti F, Bizzarri B, Bolasco A, Secci D, Chimenti P, Granese A, Carradori S, **Rivanera D**, Zicari A, Scaltrito MM, Sisto F. *Bioorg Med Chem Lett*. 2010 Aug 15;20(16):4922-6.

Synthesis and evaluation of 4-acyl-2-thiazolylhydrazones derivatives for anti-Toxoplasma efficacy in vitro.

Chimenti F, Bizzarri B, Bolasco A, Secci D, Chimenti P, Carradori S, Granese A, **Rivanera D**, Frishberg N, Bordón C, Jones-Brando L. *J Med Chem*. 2009 Aug 13;52(15):4574-7. PMID:196189355.205

Prevalence of TT virus infection in Italian dialysis patients. **Rivanera D**, Lozzi MA, Idili C, Lilli D. *Pathol Biol (Paris)*. 2009 Feb;57(1):97-100.

Synthesis and in vitro activity of 2-thiazolylhydrazones derivatives compared with the activity of clotrimazole against clinical isolates of Candida spp.

Chimenti F, Bizzarri B, Maccioni E, Secci D, Bolasco A, Fioravanti R, Chimenti P, Granese A, Carradori S, **Rivanera D**, Lilli D, Zicari A, Distinto S. *Bioorg Med Chem Lett*. 2007 Aug 15;17(16):4635-40.

A novel class of selective anti-Helicobacter pylori agents 2-oxo-2H-chromene-3-carboxamide derivatives.

Chimenti F, Bizzarri B, Bolasco A, Secci D, Chimenti P, Carradori S, Granese A, **Rivanera D**, Lilli D, Zicari A, Scaltrito MM, Sisto F. *Bioorg Med Chem Lett*. 2007 Jun 1;17(11):3065-71.

Synthesis and in vitro selective anti-Helicobacter pylori activity of N-substituted-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-carboxamides.

Chimenti F, Bizzarri B, Bolasco A, Secci D, Chimenti P, Carradori S, Granese A, Rivanera D, Lilli D, Scaltrito MM, Brenciaglia MI. *Eur J Med Chem*. 2006

Failure of hepatitis B vaccination to induce either humoral or cellular immune response after liver transplantation for hepatitis B related cirrhosis.

Merli M, Nicolini G, Attili FA, Accapezzato D, Barnaba V, Ferretti G, Lilli D, **Rivanera D**, Rossi M, Novelli G, Berloco P. *J Hepatol*. 2005 Dec;43(6):1089-90;

Synthesis and in vitro selective anti-Helicobacter pylori activity of pyrazoline derivatives.

Chimenti F, Bizzarri B, Manna F, Bolasco A, Secci D, Chimenti P, Granese A, **Rivanera D**, Lilli D, Scaltrito MM, Brenciaglia MI. *Bioorg Med Chem Lett*. 2005 Feb 1;15(3):603-7.

Low-dose intramuscular hepatitis B immune globulin and lamivudine for long-term prophylaxis of hepatitis B recurrence after liver transplantation. Ferretti G, Merli M, Ginanni Corradini S, Callejon V, Tanzilli P, Masini A, Ferretti S, Iappelli M, Rossi M, Rivanera D, Lilli D, Mancini C, Attili A, Berloco P. *Transplant Proc.* 2004 Apr;36(3):535-8

Occult hepatitis C virus infection in type II mixed cryoglobulinaemia. Casato M, Lilli D, Donato G, Granata M, Conti V, Del Giudice G, **Rivanera D**, Scagnolari C, Antonelli G, Fiorilli M. *J Viral Hepat.* 2003 Nov;10(6):455-9.

Polymerase chain reaction, with sequencing, as a diagnostic tool in culture-negative bacterial meningitis. Lorino G, Lilli D, **Rivanera D**, Guarino P, Angeletti S, Gherardi G, Filadoro F. *Clin Microbiol Infect.* 1999 Feb;5(2):92-96.

Use of oligoprobes on amplified DNA in the diagnosis of bacterial meningitis. Dicuonzo G, Lorino G, Lilli D, **Rivanera D**, Guarino P, Angeletti S, Gherardi G, Candida S, Filadoro F. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 1999 May;18(5):352-7.

Effect of excess alcohol intake on HCV replication in chronic alcoholics. A pilot study. Attilia F, Ventre G, **Rivanera D**, Lilli D, Attilia M L, Mellini A, Sasso GF, Ceccanti M. (2004) *ALCOHOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH*, vol. 28; p. 72A

Linfomi non- Hodgkin AIDS-relati (LNH-AIDS) e infezione da virus dell'epatite C (HCV). Gastaldi R., De Vellis A., Gentile G., De Propriis MS, Capobianchi A., Lilli D., **Rivanera D**., Martino P. (2004). *Giornale Italiano di malattie Infettive* , vol. 10; p. 174

Hepatitis infections and alcohol intake in Italy. **Rivanera D**., Lilli D, Attilia A ML, Barbacini IG, Attilia F, Ceccanti M *Int Jour of Antimicrobial Agents*, vol. 24; p. S239 2003

Occult Hepatitis C virus infection in type II mixed cryoglobulinemia Casato M, Lilli D, Donato G, Granata M, Conti V, Del Giudice G, **Rivanera D**. (2003). *JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS*, vol. 10; p. 455-459,

Dual Infection with Hepatitis G virus (HGV) and Hepatitis C virus (HCV) in relation to different HCV genotypes. **Rivanera D**.,Lilli D., Barbacini IG, Lozzi M.A, Mancini C (2002). *Int.Jour Antimicrobial Agents*, vol. 19; p. 79,

Use of ELISA with TT VIRUS(TTV) to detect anti-TTV antibodies in human sera. **Rivanera D**., Lilli D., Lozzi M.A., Piunno M., Mancini C. (2002). *Int.Jour Antimicrobial Agents* vol. 19 SUPPL1; p. 77

Detection of HBV DNA in serum by two quantitative techniques. Lilli D., **Rivanera D**., Barbacini I.G., Varesi P., Mancini C. (2001). *Int.Jour Antimicrobial Agents* , vol. 17 SUPPL1; p. 29

Genotypes Identification in HCV positive patients . **Rivanera D**., Lilli D., Piunno M, Lozzi M.A (2001). *Int.Jour Antimicrobial Agents* vol. 17 suppl1; p. 34

Dicuonzo G., Lorino G., Lilli D., **Rivanera D**., Guarino P., Angeletti S., Gherardi G., Filadoro F. : Polymerase chain reaction, with sequencing, as a diagnostic tool in culture- negative bacterial meningitis . *Clinical Microbiological and Infection* vol.5,n.2:92-96.1999

Use of oligoprobes on amplified DNA in the diagnosis of bacterial meningitis .*European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* vol. 18, n° 5, May 1999 Dicuonzo G., Lorino G., Lilli D., **Rivanera D**., Guarino P., Angeletti S., Gherardi G., Filadoro F. :

Diagnostic value of anti-hepatitis C virus (HCV) core immunoglobulin infection after orthotopic liver transplantation. Casino C., Lilli D., **Rivanera D**., Comanducci A, Rossi M, Casciaro G, Alfani D., Mancini C. (1999). . *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*, 1999 vol.37,n.8 pg.2726-2728

Recurrence of Hepatitis C virus infection after orthopic liver transplant
Casino C., Lilli D., **Rivanera D.**, Rossi M, Casciaro G, Alfani D., Mancini C. (1999).. *NEW MICROBIOLOGICA* vol.22/1:11-18,1999

HCV/HGV coinfection and cryoglobulinemia
Casan M., Lilli D., **Rivanera D.**, De Rosa FG, Lagana B, Mancini C (1999).. *JOURNAL OF Hepatology*28(2):355-356,1998

Different reactivity against HCV proteins (RIBA 3) according to progression of liver damage.
Barbacini IG, Goldoni E, De Sanctis GM, Margiotta MC, Sebastiano D, D'Errico DA, Altavilla N, Magnapera A, **Rivanera D**, Lilli D, Ippoliti F, Grimaldi F, Mancini C, Chircu LV.
Panminerva Med. 1998 Dec;40(4):269-72.

Hepatitis C virus in patients with porphyria cutanea tarda: relationship to HCV-genotypes.
Rivanera D, Lilli D, Griso D, Macri A, Mancini C.
New Microbiol. 1998 Oct;21(4):329-34.

Porphyria cutanea tarda and hepatitis G and C virus infection.
Mancini C, Griso D, **Rivanera D**, Macri A, Casino C, Lilli D.
Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 1998 Jul;17(7):534-5. No abstract available.

IgM anti-hepatitis C virus in patients with chronic non-A, non-B hepatitis and their relationship to viral replication.
Mancini C, **Rivanera D**, Lilli D, Di Cuonzo G, Angeletti S, Lorino G, De Sanctis GM, Barbacini IG, Leonetti G, Bianchi P, Chircu LV, Galli C.
Clin Diagn Virol. 1995 Dec;4(4):293-9.

Evaluation of indeterminate sera for hepatitis C virus by assays using synthetic peptides.
Rivanera D, Lorino G, Lilli D, Dicuonzo G, Mancini C.
Eur J Epidemiol. 1994 Apr;10(2):235-7.

Cytomegalovirus infection follow-up in renal transplant patients by the polymerase chain reaction.
Lorino G, Lilli D, Dicuonzo G, **Rivanera D**, Mancini C, Filadoro F, Alfani D, Berloco P, Bruzzone P, Pretagostini R, et al.
Transplant Proc. 1993 Jun;25(3):2280-1. No abstract available.

Detection of antibodies to hepatitis C virus in dialysis patients.
Rivanera D, Lilli D, Lorino G, Pirozzi V, Cannulla V, Dicuonzo G, Mancini C.
Eur J Epidemiol. 1993 Jan;9(1):55-8.

Effect of cyclosporin A on natural killer cells' response during viral infections.
Gaeta A, Cipriani P, Brenciaglia MI, **Rivanera D**, Mancini C, Alfani D, Pretagostini R, MolajonR, Cortesini R.
Microbiologica. 1985 Jul;8(3):225-32.

Sero-epidemiological results in subjects receiving a renal transplant.
Rivanera D, Lorino G, Dessy P, Mancini C, Filadoro F, Pretagostini R, Alfani D.
Boll Ist Sieroter Milan. 1985;64(3):240-3. Italian.

In vitro susceptibility tests with cefoperazone compared with cefotaxime, ceftioxin, cefuroxime, cephaloridine and gentamicin.
Brenciaglia MI, Cipriani P, Ghezzi MC, Giordano A, Mancini C, **Rivanera D**, Filadoro F.
Chemioterapia. 1984 Aug;3(4):246-9.

Preliminary results of acyclovir treatment of herpetic infections in organ transplant patients.
Rivanera D, Lun MT, Cipriani P, Mancini C, Renna Molajoni E, Cinti P, Paciucci R, Alfani D.
G Ital Chemioter. 1984 Jan-Aug;31(1-2):177-80. Italian. No abstract available.

Sensitivity tests to antibiotics for aerobes and anaerobes in clinical practice
Brenziaglia MI, **Rivanera D**, Lilli D, Filadoro F. Nuovi Ann Ig Microbiol. 1982 Mar-Jun;33(2-3):349-74.

Antibody movement against BK and herpes viruses and cytomegalovirus in kidney transplants]
Sinibaldi L, Mancini C, **Rivanera D**, Goldoni P. Ann Ist Super Sanita. 1982;18(3):389-94. Italian.