

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/D4 - Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente, (settore scientifico-disciplinare MED/17 - Malattie Infettive) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 53 del 05.07.2019) - Codice concorso 4099

Agostino Riva***CURRICULUM VITAE*****INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	RIVA
NOME	AGOSTINO
DATA DI NASCITA	10 marzo 1963

CURRICULUM STUDIORUM

- 1982 Diploma di maturità classica, Collegio Arcivescovile Ballerini, Seregno
- 19.03.1990 Laurea in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Milano.
Tesi sperimentale: "Incremento dei livelli serici del recettore solubile dell'interleuchina-2 in bambini nati da madre portatrice di infezione da HIV" (relatore: Prof. Mauro Moroni)
- 20/06/1990 Iscrizione all'Albo dei Medici e Chirurghi di Milano (n. 30250)
- 1995 Diploma di specializzazione in Malattie Infettive, Università degli Studi di Milano (Direttore: Prof. Mauro Moroni). Tesi: produzione di anticorpi anti-HIV-1 *in vitro* in soggetti sieropositivi per HIV-1 in stadi diversi della infezione
- 1996-1997 Master in Basic Immunology: "Molecular and cellular mechanisms of immunity", Foundation for Advanced Education in the Sciences, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA
- 16/12/2013: Abilitazione scientifica nazionale Seconda Fascia ai sensi dell'art.16 della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D4 Malattie cutanee, malattie infettive e malattie dell'apparato digerente

ATTIVITA' LAVORATIVE E DI RICERCA**RICERCA**

- 1991-March 1994 Guest researcher nel Laboratory of Immunoregulation, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institute of Health, Bethesda, Md, USA. Ricerca in immunologia nel campo della biologia molecolare e cellulare dei linfociti B
- March 1994-March 1998 Visiting fellow nel Laboratory of Immunoregulation, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institute of Health, Bethesda, Md, USA. Ricerca in immunologia nell'ambito della trascrizione, traslazione e trasmissione di segnale dei linfociti

1998 ad oggi	Responsabile di un gruppo di ricerca presso il laboratorio della III Divisione di Malattie Infettive, Università di Milano (attualmente costituito da 2 PhD in biologia) per attività di ricerca nell'ambito dell'immunologia e della patogenesi dell'infezione da HIV e da HCV con focus sulla genetica dell'ospite
2016-2018	Consulente specialista infettivologo nel progetto iMUSE (Innovation in Multiple Sclerosis Education) per counseling e gestione dei casi complessi infettivologici per specialisti neurologi mediante una App via web (www.imuse-web.it).
2018-2019	Docente nell'ambito del progetto formativo "Distance Tutorship". Il progetto ha come obiettivo rafforzare e approfondire le competenze dei partecipanti specialisti neurologi rispetto alla tematica delle correlazioni tra la sclerosi multipla e infezioni virali. Il programma di training a distanza consiste di sessioni formative <i>on line</i> , tramite Skype WebEx, basate sull'utilizzo di materiali simulativi e su esemplificazioni pratiche relative a casi clinici.

CLINICO-ASSISTENZIALI

1998 ad oggi	Dirigente medico di I livello presso la Divisione Clinicizzata di Malattie Infettive, Ospedale Luigi Sacco, Milano
2000-2007	Responsabile clinico e scientifico del "Programma per lo sviluppo della salute e la lotta contro l'AIDS in Guinea Bissau". Attività di organizzazione, supervisione e fund raising. Programma di prevenzione della trasmissione materno-fetale dell'HIV e assistenza sanitaria alle madri e ai bambini fino ai 18 mesi di età. Associazione Ceu e Terras, Bissau, Guinea Bissau.
2005 ad oggi	Membro della Task Force "Bioterrorismo ed emergenze biologiche" per la gestione delle emergenze infettivologiche e la gestione dei pazienti con patologie altamente contagiose, Ospedale Luigi Sacco, Milano
2010 ad oggi	Incarico di Alta Specialità presso la Divisione Clinicizzata di Malattie Infettive, Ospedale Luigi Sacco, Milano
2010 ad oggi	Consulente infettivologo presso l'Istituto Europeo di Oncologia, IEO, Milano
2010 ad oggi	Membro del Comitato Infezioni Ospedaliere, Istituto Europeo di Oncologia, IEO, Milano
2018 ad oggi	Membro del Gruppo di Antimicrobial Stewardship, Istituto Europeo di Oncologia, IEO, Milano
2019	Membro del Gruppo di Antimicrobial Stewardship, ASST-Fatebenefratelli-Sacco, Milano

PARTECIPAZIONI A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1998 ad oggi	Collaboratore del Progetto italiano ICONA (Italian COhort Naive Antiretrovirals), Coorte nazionale di soggetti " <i>naïves</i> " per la terapia antiretrovirale.
2008 ad oggi	Collaboratore del Progetto europeo D:A:D "The Data Collection on Adverse events of Anti-HIV Drugs". Studio prospettico multi-coorte di persone con infezione da HIV in follow up attivo.
2014 ad oggi	Partecipazione alle attività del CAVD (The Collaboration for AIDS Vaccine Discovery), un programma di ricerca internazionale con lo scopo di identificare strategie innovative per sviluppare un vaccino efficace contro HIV. Il programma è disegnato per implementare la collaborazione tra ricercatori e velocizzare la condivisione dei dati scientifici e di idee innovative, inoltre promuove la ricerca traslazionale per colmare il gap tra ricerca di base e ricerca clinica. Promotore Bill and Mellinda Gates Foundation, 440 5th Ave N, Seattle, WA 98109, USA
2015 ad oggi	Fondatore e investigatore della coorte italiana GEPPPO (Geriatric patients living with HIV/AIDS a prospective multidimensional cohort) che studia la multimorbosità, la polifarmacologia, e l'invecchiamento nei pazienti con infezione da HIV con età superiore ai 65 anni arruolati in 13 Cliniche di Malattie Infettive a confronto con la popolazione generale, con la collaborazione e il supporto della fondazione PENTA (Paediatric European

Network for Treatment of AIDS) Altri partecipanti: Giovanni Di Perri (Torino), Giovanni Guaraldi (Modena), (Emanuele Focà (Brescia), Stefania Piconi (Milano), Giuseppe De Socio (Perugia), Paolo Maggi (Bari), Giordano Madeddu (Sassari), (Giancarlo Orofino (Torino), Maurizio Celesia (Catania), Anna Maria Cattelan (Padova), Gabriella D'Ettorre (Roma) e Chiara Mussi (Modena).

BORSE DI STUDIO

- 1991 Vincitore di una borsa di studio dell'Università degli Studi di Milano per la ricerca scientifica da condursi all'estero. Guest Researcher presso il Laboratory of Immunoregulation, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institute of Health, Bethesda, Md, USA
- 1992 Vincitore di una Borsa di Studio per la ricerca contro l'AIDS per l'estero istituita dall'Istituto Superiore di Sanità. Guest Researcher presso il Laboratory of Immunoregulation, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institute of Health, Bethesda, Md, USA
- 1994 Vincitore di una Fulbright-Fogarty Fellowship in Scientific Research; Fogarty International Center, Advancing Science for Global Health, Bethesda, Maryland, USA. Visiting fellow presso il Laboratory of Immunoregulation, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institute of Health, Bethesda, Md, USA
- 1996 Vincitore di una Fulbright-Fogarty Fellowship in Scientific Research; Fogarty International Center, Advancing Science for Global Health, Bethesda, Maryland, USA. Visiting fellow presso il Laboratory of Immunoregulation, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institute of Health, Bethesda, Md, USA

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA SCIENTIFICA

- 2008-2014 Vincitore di un grant di ricerca come co-responsabile dei progetti europei ESTHER (Ensemble pour une Solidarite Therapeutique Hospitaliere en Réseau contre le SIDA): Zanzibar, Swaziland e Guinea Bissau; progetti 521E/IX, 521/2-X, 521E/2-X, 521E/2-XIV, 3M41, 3M41/8
- 2008-2010 Vincitore di un grant di ricerca come co-PI (insieme al Dr. Ioannis Theodorou (Hopital Pitie-Salpetriere, Paris, France) del workpackage genetico nello studio GISHEAL (Genetic and Immunological Studies of European and African HIV+ Long Term Non-Progressors) finanziato dalla Comunità Europea. Project ID: 37616 Funded under: FP6-LIFESCIHEALTH PI del progetto: prof. Guido Poli (Professore Ordinario di Patologia Generale, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano)
- 2008-2010 Vincitore di un grant di ricerca come Co-responsabile scientifico del progetto “A study on host genetic polymorphisms that affect adverse effects of anti-retroviral therapy in HIV-1-infected individuals”, in collaborazione con il professor Tatsuo Shioda (Professor at the Research Institute for Microbial Diseases, University of Osaka), finanziato dallo Japanese Institute of Health
- 2009 Vincitore di una grant di ricerca dell'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito del PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA SULL'AIDS per il progetto “Genomic and microRNA analysis of response to Pegylated Interferon and ribavirin therapy in patients with HCV/HIV coinfection” CONVENZIONE N. 40H72
- 2010-2012 Vincitore di un grant di ricerca come Co-responsabile scientifico del progetto “ A study on host genetic polymorphisms that affect adverse effects of anti-retroviral therapy in HIV-1-infected individuals”, in collaborazione con il professor Tatsuo Shioda (Professor at the Research Institute for Microbial Diseases, University of Osaka), finanziato dallo Japanese Institute of Health
- 2015-2019 Vincitore come co-responsabile scientifico di un grant di ricerca per il progetto:

“Generation/Isolation of Novel bNabs from Lymph Node B cells”, finanziato dalla Bill and Melinda Gates foundation. PI del progetto prof Giuseppe Pantaleo, Professor of Medicine; Chief, Division of Immunology and Allergy; Head, Laboratory of AIDS Immunopathogenesis, Department of Medicine, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV) University of Lausanne, Switzerland. Altri collaboratori: Guy Cavet (Atreca, USA), Antonio Lanzavecchia (IRB, Bellinzona), David Montefiori (Laboratory for AIDS Vaccine Research and Development, Department of Surgery, Duke University), Leo Stamatatos (Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, USA), Raphael Gottardo (Department of Biostatistics, Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, USA), Ralf Wagner (Institute of Medical Microbiology and Hygiene, University of Regensburg, Germania)

INCARICHI DI INSEGNAMENTO E DI TESI

- 2000-2007: *Medicina e Chirurgia (Ospedale Policlinico)* - Clinica delle malattie infettive
- 2005-2006; Insegnamento di Microbiologia clinica alla facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università “Le Bon Samaritain”, Ndjamena, Tchad. Tutoraggio degli studenti.
- 2007-2008: *Medicina e Chirurgia (Polo Centrale)* - Clinica delle malattie infettive - MED/17
- 2008-2009: *Medicina e Chirurgia (Polo Centrale)* - Clinica delle malattie infettive - MED/17
- 2009-2010: *Medicina e Chirurgia (Polo Centrale)* - Clinica delle malattie infettive - MED/17 - 9 ore;
- 2010-2011: *Medicina e Chirurgia (Polo Centrale)* - Clinica delle malattie infettive - MED/17
- 2011-2012: *Medicina e Chirurgia (Polo Centrale)* - Clinica delle malattie infettive - MED/17 - 20 ore;
- 2011-2012: *Medicina e Chirurgia (Polo Centrale)* - Semeiotica e patologia degli apparati 1 (attività professionalizzanti) - MED/09 - 27 ore (x 9 gruppi);
- 2013-2014: *Medicina e Chirurgia (Polo Centrale)* - Clinica delle malattie infettive - MED/17
- 2014-2015: *Medicina e Chirurgia (Polo Centrale)* - Clinica delle malattie infettive - MED/17
- 2015-2016: *Medicina e Chirurgia (Polo Centrale)* - Clinica delle malattie infettive - MED/17
- 2016-2017: *Medicina e Chirurgia (Polo Centrale)* - Clinica delle malattie infettive - MED/17
- 2017-2018: *Medicina e Chirurgia (Polo Centrale)* - Clinica delle malattie infettive - MED/17
- 2018-12019: *Medicina e Chirurgia (Polo Centrale)* - Clinica delle malattie infettive - MED/17
- 2017: Incarico di titolare del corso di aggiornamento LE INFEZIONI NOSOCOMIALI E L'IMPIEGO DEGLI ANTIBIOTICI tenutosi presso lo IEO (Istituto Europeo di Oncologia, Milano) (4 edizioni)
- 2018: Titolare del corso di Antimicrobial stewardship, IEO (Istituto Europeo di Oncologia, Milano)
- 1999-2000: Correlatore tesi di laurea: "Studio longitudinale delle variazioni del fenotipo linfocitario di membrana in una coorte di pazienti con infezione da HIV-1 in corso di terapia con associazione di farmaci antiretrovirali e interleuchina-2 ricombinante" Corso di laurea in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano
- 2000-2001: Correlatore tesi di laurea: "Regolazione trascrizionale del chemiorecettore CCR-3, un corecettore di HIV" Corso di laurea in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano
- 2002-2003: Correlatore tesi di Specializzazione: "Prevalenza delle infezioni da HIV-1, HIV-2 nelle donne gravide in Guinea Bissau e Organizzazione di un Programma di Prevenzione della trasmissione materno-infantile" Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive - Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano
- 2002-2003: Correlatore tesi di laurea: "Definizione della prevalenza e dei fattori di rischio demografici associati alla diffusione dell'infezione da HIV-1 in un paese in via di sviluppo: risultati di una rilevazione sul campo" Corso di laurea in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano
- 2002-2003: Correlatore della tesi di laurea: “Analisi molecolare della adipogenesi e studio della funzionalità mitocondriale in soggetti sani e in pazienti con infezione da HIV-1 affetti da

- lipodistrofia”; Corso di laurea in biotecnologie farmaceutiche, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA
- 2003-2005: Responsabile di una studentessa del Dottorato di Ricerca in FISIOPATOLOGIA DELL'OSPITE IMMUNOCOMPROMESSO E SINDROME DA IMMUNODEFICIENZA ACQUISITA presso il Laboratorio dell'Istituto di Malattie Infettive e Tropicali, Università di Milano, Ospedale "L. Sacco", Milano e della tesi “Studio dei meccanismi eziopatologici delle alterazioni metaboliche e della lipodistrofia in pazienti con infezione da HIV-1 in terapia antiretrovirale”
- 2005-2006 Correlatore tesi di dottorato di ricerca: "Analisi del rapporto costo/beneficio di un programma di prevenzione della trasmissione materno infantile di HIV-1 in Guinea Bissau" Corso di Dottorato di ricerca in Fisiopatologia, Clinica e Diagnostica della sindrome da immunodeficienza acquisita - Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano
- 2005-2006 Correlatore tesi di Laurea: "Influenza della mutazione R77Q della proteina Vpr sul decorso dell'infezione da HIV-1 e studio dell'interazione con adenine Nucleotide Translocator con tecniche di modellistica molecolare" Corso di laurea in Biotecnologie Industriali - Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali; Università degli Studi di Milano - Bicocca
- 2005-2007 Responsabile di una studentessa del Dottorato di Ricerca in FISIOPATOLOGIA DELL'OSPITE IMMUNOCOMPROMESSO E SINDROME DA IMMUNODEFICIENZA ACQUISITA presso il Laboratorio dell'Istituto di Malattie Infettive e Tropicali, Università di Milano, Ospedale "L. Sacco", Milano e della tesi “Analisi dell'influenza di polimorfismi di geni coinvolti nel metabolismo lipidico e nell'apoptosi sul rischio di sindrome lipodistrofica in pazienti con infezione da HIV-1”
- 2006-2007 Correlatore tesi di Laurea: “FATTORI DI RISCHIO GENETICI E FARMACOLOGICI ASSOCIATI ALL'INSORGENZA DI SINDROME LIPODISTROFICA IN SOGGETTI CON INFEZIONE DA HIV-1 IN TERAPIA ANTIRETROVIRALE” CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN BIOLOGIA, FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA
- 2006-2007 Correlatore tesi di Laurea: “STUDIO DEL RUOLO DEL SISTEMA IL7/IL7R, DELLA CITOCHINA IL15 E DEI POLIMORFISMI DEI RECETTORI DI IL7 E DI IL15 NELLA PROGRESSIONE DELL'INFEZIONE DA HIV-1” CORSO DI LAUREA in Biotecnologie Industriali FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA
- 2007-2008 Correlatore tesi di Laurea: "Polimorfismi genetici ed espressione delle citochine IL-7 e IL-15 e dei loro corecettori influenzano la storia naturale dell'infezione da HIV-1" Corso di laurea in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano
- 2007-2010 Responsabile di una studentessa del Dottorato di Ricerca in FISIOPATOLOGIA DELL'OSPITE IMMUNOCOMPROMESSO E SINDROME DA IMMUNODEFICIENZA ACQUISITA presso il Laboratorio dell'Istituto di Malattie Infettive e Tropicali, Università di Milano, Ospedale "L. Sacco", Milano e della tesi “LE SUBREGIONI MHC CLASSE I E III CONTRIBUISCONO ALLA NON PROGRESSIONE DELL'HIV-1 NEI PAZIENTI LONG TERM NON PROGRESSOR
- 2009-2012 Responsabile di uno studente del Dottorato di Ricerca in MALATTIE INFETTIVEpresso il Laboratorio dell'Istituto di Malattie Infettive e Tropicali, Università di Milano, Ospedale "L. Sacco", Milano e della tesi “GENETIC INFLUENCE ON HIV AND HCV INFECTIONS”
- 2011-2012 Correlatore tesi di laurea: "Valutazione genetica, alimentare e comportamentale in pazienti con infezione da HIV-1 in terapia antiretrovirale" Corso di laurea in Alimentazione e Nutrizione Umana - Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari - Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano
- 2013-2014 Correlatore tesi di laurea: "Espressione di CD38 e lunghezza dei telomeri in cellule CD14 positive di pazienti con infezione da HIV in relazione a immunoattivazione e immunosenescenza" Corso di laurea in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano
- 2015-2016 Correlatore tesi di laurea: "L'invecchiamento nelle persone con infezione da HIV: problematiche inerenti all'assunzione multipla di farmaci e alle comorbidità in una coorte di ultra sessantacinquenni" Corso di laurea in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano
- 2017-2018 Correlatore e responsabile della ricerca della tesi di laurea: "L'IMPORTANZA DEL RAPPORTO CD4/CD8 NEL PAZIENTE CON INFEZIONE DA HIV: UN'ANALISI DEI FATTORI CORRELATI CON LA

SUA NORMALIZZAZIONE" Corso di laurea in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano

2018-2019 Correlatore e responsabile della ricerca della tesi di laurea: "Analisi del DNA provirale in relazione a fattori immunologici, genetici e clinici in pazienti con infezione da HIV

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- Partecipazione al comitato editoriale del volume "Textbook-Atlas of Intestinal infections in AIDS"; Springer
- Reviewer per le seguenti riviste scientifiche: AIDS, Journal of AIDS, PLoS ONE, International Journal of STD & AIDS, Frontiers in Immunology, AIDS Care, Open Forum of Infectious Diseases, Multiple Sclerosis Journal, Vaccine.
- Partecipazione al comitato editoriale delle ultime 3 edizioni del Manuale di Malattie Infettive (Moroni, De Lalla, Esposito)

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Speaker o abstract presente a diverse edizioni di IAS conference (AIDS Conference)
- Speaker o abstract presenter a diverse edizioni del CROI (Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections)
- Speaker o abstract presenter a diverse edizioni dell'International Congress of Immunology
- Speaker o abstract presenter a diverse edizioni dei congressi Immunology, AAI (American Association of Immunologists)
- Speaker o abstract presenter a diverse edizioni di European Congress of Immunology (ECI), EFIS (European Federation of Immunological Societies)
- Speaker a diverse edizioni di: The International Workshop on Comorbidities & Adverse Drug Reactions in HIV
- Relatore in numerose edizioni del congresso nazionale SIMIT
- Relatore in numerose edizioni del congresso nazionale ICAR (Italian Conference on AIDS and Antiviral Research)
- Speaker o abstract presenter a diverse edizioni di EACS (European AIDS Conference)
- Membro della Faculty (Reviewer) delle edizioni 6, 7, 8, 9 e 10 del congresso nazionale ICAR (Italian Conference on AIDS and Antiviral Research)
- Membro dell'Advisory board di 4 diverse Consensus Conferences sulla profilassi, diagnosi e trattamento delle complicanze infettive in ambito reumatologico, con particolare focus sui pazienti interapia con farmaci biologici. "INFEZIONI E DMARDs BIOLOGICI E NON BIOLOGICI " Evidence-based recommendations for the management of serious opportunistic and nonopportunistic infections in patients with rheumatoid arthritis and spondyloarthritis treated with biological and non-biological agents SIR/SIMIT
 - o 1) "Consensus sulla gestione delle infezioni delle basse vie respiratorie nei pazienti con RA e SpA in trattamento con farmaci DMARDs biologici e non-biologici"
 - o 2) "Consensus sulla gestione delle infezioni da virus epatitici nei pazienti con RA e SpA in trattamento con farmaci DMARDs biologici e non-biologici"
 - o 3) "Consensus sulla gestione delle Infezioni batteriche e virali della cute e Infezioni delle vie urinarie nei pazienti con RA e SpA in trattamento con farmaci DMARDs biologici e non-biologici"
 - o 4) "Consensus sulla gestione delle infezioni nei pazienti con RA (Artrite Reumatoide) e SpA (Spondiloartrite) in trattamento con farmaci DMARDs biologici, non-biologici e biosimilari"

1) Le vaccinazioni, 2) Le problematiche infettivologiche dei nuovi biologici e biosimilari, 3) Le problematiche infettivologiche delle nuove small molecole

- Speaker a 3 edizioni del congresso SIR (Società Italiana di Reumatologia)
- Organizzatore e responsabile scientifico della Consensus Conference “Prevention and Management of Infections in patients with Multiple Sclerosis on treatment with biological and non biological drugs” (SIN/SIMIT)
- Membro dell'Advisory board della Consensus Conference sulla vaccinazione dei pazienti affetti da emofilia. The Italian haemophilia and vaccinations (HEVA) project
- Speaker al III Congresso Nazionale ANEU (Associazione Neurologia d'Emergenza Urgenza)

LE PRINCIPALI AREE DI RICERCA

- Immunologia e patogenesi dell'infezione da HIV e immuno-ricostituzione indotta dalla terapia antiretrovirale
- Farmacogenetica e farmacologia clinica dei farmaci antiretrovirali
- Immunologia e patogenesi dell'infezione da HCV
- Genetica dell'ospite e patologie infettive
- Profilassi vaccinale e chemioterapia e gestione diagnostico-terapeutica delle infezioni nell'ospite immunocompromesso con particolare riferimento ai pazienti reumatologici, neurologici e gastroenterologici in terapia con farmaci immunosoppressori

COMPETENZE DI RICERCA

- competenze di laboratorio (metodiche di biologia molecolare, qPCR, droplet PCR, citofluorimetria, test immunoenzimatici, Mobility Shift Assay, Western blotting, sequencing, Genomic Wide Association Studies, trascrizione genica,);
- identificazione di quesiti di ricerca rilevanti;
- disegno di trial clinici interventistici e osservazionali;
- gestione di banche dati.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano MADRELINGUA

Altre lingue: inglese, francese

Self-assessment <i>European level</i>	Understanding		Speaking		Writing
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C2	C2	C2
French	B1	B1	B2	B1	A2

BIBLIOGRAFIA

Autore di 121 pubblicazioni su riviste internazionali

Citation index 1810

H index 24

1. Castagna A, Rusconi S, Gulminetti R, Bonora S, Mazzola G, Quiros-Roldan ME, Socio GV, Ladisa N, Carosella S, Cattelan A, Di Giambenedetto S, Mena M, Poli A, Galli L, Riva A, DAU Study Group (2019). Switch to dolutegravir and unboosted atazanavir in HIV-1 infected patients with undetectable viral load and long exposure to antiretroviral therapy.. AIDS, 2019. ISSN: 0269-9370

2. Santagostino E, Riva A, Cesaro S, Esposito S, Matino D, Mazzucchelli RI, Molinari AC, Mura R, Notarangelo LD, Tagliaferri A, Di Minno G, Clerici M; the HEVA Study Group.(2019). Consensus statements on vaccination in patients with haemophilia-Results from the Italian haemophilia and vaccinations (HEVA) project. *Haemophilia*, 2019. ISSN: 1351-8216
3. Sebastiani M, Milazzo L, Atzeni F, Vacchi C, Manfredi A, Quartuccio L, Scirè C, Gaeta GB, Lapadula G, Armignacco O, Tavio M, D'Angelo S, Meroni P, Bazzichi L, Grassi W, Mathieu A, Mastroianni C, Sagnelli E, Santantonio T, Foppa CU, Puoti M, Sarmati L, Airò P, Epis OM, Scrivo R, Gargiulo M, Riva A, Ciancio G, Zehender G, Taliani G, Meroni L, Sollima S, Sarzi-Puttini P, Galli M. Italian consensus recommendations for the management of hepatitis C infection in patients with rheumatoid arthritis. *Modern Rheumatology*, 2019. ISSN: 1439-7595
4. Marson P, Monti G, Montani F, Riva A, Mascia MT, Castelnovo L, Filippini D, Capuzzo E, Moretto M, D'Alessandri G, Marenchino D, Zani R, Fraticelli P, Ferri C, Quartuccio L, De Silvestro G, Oreni L, Accorsi P, Galli M. Apheresis treatment of cryoglobulinemic vasculitis: A multicentre cohort study of 159 patients. *Transfus Apher Sci*. 2018 ISSN: 1473-0502
5. Noto A, Procopio FA, Banga R, Suffiotti M, Corpataux JM, Cavassini M, Riva A, Fenwick C, Gottardo R, Perreau M, Pantaleo G. CD32+ and PD-1+ Lymph Node CD4 T Cells Support Persistent HIV-1 Transcription in Treated Aviremic Individuals. *Journal of Virology*, 2018. ISSN: 0022-538X
6. Giacomelli A, Riva A, Falvella FS, Oreni ML, Cattaneo D, Cheli S, Renisi G, Di Cristo V, Lupo A, Clementi E, Rusconi S, Galli M, Ridolfo AL. Clinical and genetic factors associated with increased risk of severe liver toxicity in a monocentric cohort of HIV positive patients receiving nevirapine-based antiretroviral therapy. *BMC Infectious Diseases*, 2018. ISSN: 1471-2334
7. Invernizzi A, Agarwal AK, Ravera V, Mapelli C, Riva A, Staurengi G, McCluskey PJ, Viola F. (2018). Comparing optical coherence tomography findings in different aetiologies of infectious necrotising retinitis.. *BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*, 2018. ISSN: 0007-1161
8. Giacomelli A, Rusconi S, Falvella FS, Oreni ML, Cattaneo D, Cozzi V, Renisi G, Monge E, Cheli S, Clementi E, Riva A, Galli M, Ridolfo AL. Clinical and genetic determinants of nevirapine plasma trough concentration. *SAGE Open Med*. 2018 Jun 5;6:2050312118780861. doi: 10.1177/2050312118780861. eCollection 2018. PMID: 29899984
9. Invernizzi A, Acquistapace A, Bochicchio S, Resnati C, Rusconi S, Ferrari M, Leta V, Pomati S, Klistorner A, Mccluskey P, Staurengi G, Riva A. Correlation between inner retinal layer thickness and cognitive function in HIV: new insights from an exploratory study. *AIDS*. 2018 May 3. doi: 10.1097/QAD.0000000000001850.
10. Guaraldi G, Malagoli A, Calcagno A, Mussi C, Celesia BM, Carli F, Piconi S, De Socio GV, Cattelan AM, Orofino G, Riva A, Focà E, Nozza S, Di Perri G. The increasing burden and complexity of multi-morbidity and polypharmacy in geriatric HIV patients: a cross sectional study of people aged 65 - 74 years and more than 75 years. *BMC Geriatr*. 2018 Apr 20;18(1):99. doi: 10.1186/s12877-018-0789-0. PMID: 29678160
11. Agarwal A MD, Invernizzi A MD, Jain S MS, Acquistapace A MD, Riva A MD, Sharma A, Gupta V MS, Singh R MS. Choroidal Thickness in Patients Diagnosed with Human Immunodeficiency Virus Infection: Results from Two Populations of Different Ethnicities. *Ocul Immunol Inflamm*. 2018 Mar 21:1-7
12. Venuti A, Pastori C, Siracusano G, Pennisi R, Riva A, Tommasino M, Sciortino MT, Lopalco L. The Abrogation of Phosphorylation Plays a Relevant Role in the CCR5 Signalingosome Formation with Natural Antibodies to CCR5. *Viruses*. 2017 Dec 28;10(1). pii: E9. doi: 10.3390/v10010009. PMID: 29283386
13. Galli M, Antinori S, Atzeni F, Meroni L, Riva A, Scirè C, Adorni F, Quartuccio L, Sebastiani M, Airò P, Bazzichi L, Cristini F, Del Bono V, Manfredi A, Viapiana O, De Rosa F, Favalli E, Petrelli E, Salvarani C, Govoni M, Corcione S, Scrivo R, Sarmati L, Lazzarin A, Grassi W, Mastroianni C, Gaeta GB, Ferraccioli G, Cutolo M, De Vita S, Lapadula G, Matucci-Cerinic M, Armignacco O, Sarzi-Puttini P. Recommendations for the management of pulmonary fungal infections in patients with rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol*. 2017 Nov-Dec;35(6):1018-1028. Epub 2017 Nov 28. Review. PMID: 29185961

14. Rimoldi SG, Pagani C, Longhi E, Di Cristo V, Di Gregorio A, Mancon A, Zerbi P, Gervasoni C, Gismondo MR, Riva A Remitting infections due to community-acquired Panton-Valentine leukocidin-producing *Staphylococcus aureus* in the Milan area. *J Infect Public Health*. 2017 Sep 5. pii: S1876-0341(17)30231-9. doi: 10.1016/j.jiph.2017.08.012.
15. Invernizzi A, Agarwal AK, Ravera V, Mapelli C, Riva A, Staurengi G, McCluskey PJ, Viola F. Comparing optical coherence tomography findings in different aetiologies of infectious necrotising retinitis. *Br J Ophthalmol*. 2017 Aug 1. pii: bjophthalmol-2017-310210. doi: 10.1136/bjophthalmol-2017-310210.
16. Nozza S, Malagoli A, Maia L, Calcagno A, Focà E, De Socio G, Piconi S, Orofino G, Cattelan AM, Celesia BM, Gervasi E, Guaraldi G; GEPO Study Group Antiretroviral therapy in geriatric HIV patients: the GEPO cohort study. *J Antimicrob Chemother*. 2017 Oct 1;72(10):2879-2886. doi: 10.1093/jac/dkx169.
17. Falvella FS, Ricci E, Cheli S, Resnati C, Cozzi V, Cattaneo D, Gervasoni C, Clementi E, Galli M, Riva A Pharmacogenetics-based optimisation of atazanavir treatment: potential role of new genetic predictors. *Drug Metab Res Ther*. 2017 May 24;32(2):115-117. doi: 10.1515/dmpt-2017-0006.
18. Sebastiani M, Atzeni F, Milazzo L, Quartuccio L, Scirè C, Gaeta GB, Lapadula G, Armignacco O, Tavio M, Olivieri I, Meroni P, Bazzichi L, Grassi W, Mathieu A, Mastroianni C, Sagnelli E, Santantonio T, Uberti Foppa C, Puoti M, Sarmati L, Airò P, Epis OM, Scrivo R, Gargiulo M, Riva A, Manfredi A, Ciancio G, Zehender G, Taliani G, Meroni L, Sollima S, Sarzi-Puttini P, Galli M. Italian consensus Guidelines for the management of hepatitis B virus infections in patients with rheumatoid arthritis. *Joint Bone Spine*. 2017 Oct;84(5):525-530. doi: 10.1016/j.jbspin.2017.05.013
19. M. Galli, L. Oreni, F. Saccardo, L. Castelnovo, D. Filippini, P. Marson, M. Mascia, C. Mazzaro, L. Origgi, E. Ossi, M. Pietrogrande, P. Pioltelli, L. Quartuccio, S. Scarpato, S. Sollima, P. Fraticelli, A. Riva, R. Zani, D. Giuggioli, M. Sebastiani, P. Sarzi Puttini, A. Gabrielli, A. Zignego, P. Scaini, C. Ferri, S. De Vita, G. Monti HCV-UNRELATED CRYOGLOBULINEMIC VASCULITIS: THE RESULTS OF A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY BY THE ITALIAN GROUP FOR THE STUDY OF CRYOGLOBULINEMIAS (GISC). *Clin Exp Rheumatol* 2017 accepted for publication. Epub 2017 Apr 19. PMID: 28466806
20. Gervasoni C, Riva A, Cozzi V, Capetti A, Rizzardini G, Clementi E, Cattaneo D. Effects of ritonavir and cobicistat on dolutegravir exposure: when the booster can make the difference. *J Antimicrob Chemother*. 2017 Mar 3. IF 4.919 DOI: 10.1093/jac/dkx055
21. Gervasoni C, Cattaneo D, Resnati C, Pezzani D, Riva A. The impact of gastrectomy on the pharmacokinetics of atazanavir and tenofovir. *Eur J Clin Pharmacol*. 2017 Mar 6 DOI: 10.1007/s00228-017-2231-5
22. Malnati MS, Ugolotti E, Monti MC, Battista D, Vanni I, Bordo D, Sironi F, Larghero P, Marco ED, Biswas P, Poli G, Vicenzi E, Riva A, Tarkowski M, Tambussi G, Nozza S, Tripodi G, Marras F, Maria A, Pistorio A, Biassoni R. Activating Killer Immunoglobulin Receptors and HLA-C: a successful combination providing HIV-1 control. *Sci Rep*. 2017 Feb 13;7:42470 DOI: 10.1038/srep42470
23. Venuti A, Pastori C, Pennisi R, Riva A, Sciortino MT, Lopalco L. Class B β -arrestin2-dependent CCR5 signalosome retention with natural antibodies to CCR5. *Sci Rep*. 2016 Dec 23;6:39382 doi: 10.1038/srep39382.
24. Cattaneo D, Minisci D, Cozzi V, Riva A, Meraviglia P, Clementi E, Galli M, Gervasoni C. Dolutegravir plasma concentrations according to companion antiretroviral drug: unwanted drug interaction or desirable boosting effect? *Antivir Ther*. 2016 Dec 23 doi: 10.3851/IMP3119
25. Riva A, Invernizzi A, Resnati C, Micheli V, Cattaneo D, Gervasoni C. Elvitegravir/cobicistat-associated toxic optical neuropathy in an HIV-infected patient: a call for caution? *Antivir Ther*. 2016 Jun 22. doi: 10.3851/IMP3058
26. Pezzani MD, Resnati C, Di Cristo V, Riva A, Gervasoni C. Abacavir-induced liver toxicity. *Braz J Infect Dis*. 2016 Apr 4. doi: 10.1016/j.bjid.2016.03.002
27. Gervasoni C, Cattaneo D, Di Cristo V, Castoldi S, Gervasi E, Clementi E, Riva A Orlistat: weight lost at cost of HIV rebound. *J Antimicrob Chemother*. 2016 Jun;71(6):1739-41 doi: 10.1093/jac/dkw033

28. Cattaneo D, Riva A, Clementi E, Milazzo L, Gervasoni C. Severe Hyperbilirubinemia in an HIV-HCV-Coinfected Patient Starting the 3D Regimen That Resolved After TDM-Guided Atazanavir Dose Reduction. *Ther Drug Monit.* 2016 Jun;38(3):285-7 doi: 10.1097/FTD.0000000000000293.
29. Venuti A, Pastori C, Siracusano G, Riva A, Sciortino MT, Lopalco L. ERK1-Based Pathway as a New Selective Mechanism To Modulate CCR5 with Natural Antibodies. *J Immunol.* 2015 Oct 1;195(7):3045-57 doi: 10.4049/jimmunol.1500708
30. Cattaneo D, Cossu MV, Fucile S, Riva A, Baldelli S, Meraviglia P, Landonio S, Impagnatiello C, Resnati C, Galli M, Clementi E, Capetti A, Rizzardini G, Gervasoni C. Comparison of the pharmacokinetics of raltegravir given at 2 doses of 400 mg by swallowing versus one dose of 800 mg by chewing in healthy volunteers: a randomized, open-label, 2-period, single-dose, crossover phase 1 study. *Ther Drug Monit.* 2015 Feb;37(1):119-25
31. Gervasoni C, Meraviglia P, Minisci D, Ferraris L, Riva A, Landonio S, Cozzi V, Charbe N, Molinari L, Rizzardini G, Clementi E, Galli M, Cattaneo D. Metabolic and Kidney Disorders Correlate with High Atazanavir Concentrations in HIV-Infected Patients: Is It Time to Revise Atazanavir Dosages? *PLoS One.* 2015 Apr 15;10(4)
32. Calcagno A, Nozza S, Muss C, Celesia BM, Carli F, Piconi S, De Socio GV, Cattelan AM, Orofino G, Ripamonti D, Riva A, Di Perri G. Ageing with HIV: a multidisciplinary review. *Infection.* 2015 Oct;43(5):509-22 DOI 10.1007/s15010-015-0795-5
33. Monti G, Saccardo F, Castelnovo L, Novati P, Sollima S, Riva A, Sarzi-Puttini P, Quartuccio L, De Vita S, Galli M. Prevalence of mixed cryoglobulinaemia syndrome and circulating cryoglobulins in a population-based survey: the Origgio study. *Autoimmun Rev.* 2014 Jun;13(6):609-614.
34. Gervasoni C, Riva A, Rizzardini G, Clementi E, Galli M, Cattaneo D. Potential association between rosuvastatin use and high atazanavir trough concentrations in ritonavir-treated HIV-infected patients. *Antivir Ther.* 2014 Oct 3.
35. Likanonsakul S, Rattanatham T, Feangvad S, Uttayamakul S, Prasithsirikul W, Srisopha S, Nitiyanontakij R, Tengtrakulcharoen P, Tarkowski M, Riva A, Nakayama EE, Shioda T. Polymorphisms in Fas gene is associated with HIV-related lipodystrophy in Thai patients. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2013 Jan;29(1):142-50
36. Gervasoni C, Meraviglia P, Landonio S, Riva A, Galli M, Rizzardini G, Cattaneo D. Tenofovir plasma concentrations in post-menopausal versus pre-menopausal HIV-infected women. *J Antimicrob Chemother.* 2013 May;68(5):1206-7
37. Pensiero S, Galli L, Nozza S, Ruffin N, Castagna A, Tambussi G, Hejdeman B, Misciagna D, Riva A, Malnati M, Chiodi F, Scarlatti G. B-cell subset alterations and correlated factors in HIV-1 infection. *AIDS.* 2013 May 15;27(8):1209-17.
38. Nasi M, Riva A, Borghi V, D'Amico R, Del Giovane C, Casoli C, Galli M, Vicenzi E, Gibellini L, De Biasi S, Clerici M, Mussini C, Cossarizza A, Pinti M. Novel genetic association of TNF- α -238 and PDCD1-7209 polymorphisms with long-term non-progressive HIV-1 infection. *Int J Infect Dis.* 2013 Oct;17(10):e845-50.
39. Brombin C, Diomede L, Tudor D, Drillet AS, Pastori C, Poli E, Riva A, Uberti-Foppa C, Galli M, Di Serio C, Bomsel M, Lopalco L. A nonparametric procedure for defining a new humoral immunologic profile in a pilot study on HIV infected patients. *PLoS One.* 2013;8(3):e58768.
40. Gervasoni C, Cattaneo D, Falvella FS, Vitiello P, Cheli S, Milazzo L, Clementi E, Riva A. Levofloxacin-induced seizures in a patient without predisposing risk factors: the impact of pharmacogenetics. *Eur J Clin Pharmacol.* 2013 Aug;69(8):1611-3
41. Gervasoni C, Riva A, Impagnatiello C, Galli M, Cattaneo D. Is chewed raltegravir an option to care for HIV-infected patients with active tuberculosis? *Clin Infect Dis.* 2013 Aug;57(3):480-1.
42. Carugati M, Franzetti M, Torre A, Giorgi R, Genderini A, Strambio de Castilla F, Gervasoni C, Riva A. Systemic lupus erythematosus and HIV infection: a whimsical relationship. Reports of two cases and review of the literature. *Clin Rheumatol.* 2013 Sep;32(9):1399-405.
43. Marras F, Nicco E, Bozzano F, Di Biagio A, Dentone C, Pontali E, Boni S, Setti M, Orofino G, Mantia E, Bartolacci V, Bisio F, Riva A, Biassoni R, Moretta L, De Maria A. Natural killer cells in HIV controller patients express an activated effector phenotype and do not up-regulate Nkp44 on IL-2 stimulation. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2013 Jul 16;110(29):11970-5

44. Ghezzi S, Galli L, Kajaste-Rudnitski A, Turrini F, Marelli S, Toniolo D, Casoli C, Riva A, Poli G, Castagna A, Vicenzi E. Identification of TRIM22 single nucleotide polymorphisms associated with loss of inhibition of HIV-1 transcription and advanced HIV-1 disease. *AIDS*. 2013 Sep 24;27(15):2335-44
45. Gervasoni C, Meraviglia P, Landonio S, Baldelli S, Fucile S, Castagnoli L, Clementi E, Riva A, Galli M, Rizzardini G, Cattaneo D. Low body weight in females is a risk factor for increased tenofovir exposure and drug-related adverse events. *PLoS One*. 2013 Dec 2;8(12): e80242.
46. Varchetta S, Lusso P, Hudspeth K, Mikulak J, Mele D, Paolucci S, Cimbri R, Malnati M, Riva A, Maserati R, Mondelli MU, Mavilio D. Sialic acid-binding Ig-like lectin-7 interacts with HIV-1 gp120 and facilitates infection of CD4pos T cells and macrophages. *Retrovirology*. 2013 Dec 13;10:154.
47. Tarkowski M, Ferraris L, Martone S, Strambio de Castillia F, Misciagna D, Mazzucchelli RI, Lattuada E, Parainfo G, Galli M, Riva A; Elvis Study Group. *AIDS Res Hum Retroviruses*. Expression of interleukin-15 and interleukin-15R α in monocytes of HIV type 1-infected patients with different courses of disease progression. 2012 Jul;28(7):693-701.
48. Guernon J, Dalmaso C, Broet P, Meyer L, Westrop SJ, Imami N, Vicenzi E, Morsica G, Tinelli M, Zanone Poma B, Goujard C, Potard V, Gotch FM, Casoli C, Cossarizza A, Macciardi F, Debré P, Delfraissy JF, Galli M, Autran B, Costagliola D, Poli G, Theodorou I, Riva A; GISHEAL Consortium. Single-nucleotide polymorphism-defined class I and class III major histocompatibility complex genetic subregions contribute to natural long-term nonprogression in HIV infection. *J Infect Dis*. 2012 Mar 1;205(5):718-24.
49. Mazzucchelli RI, Riva A, Durum SK. The human IL-7 receptor gene: deletions, polymorphisms and mutations. *Semin Immunol*. 2012 Jun;24(3):225-30
50. Ferraris L, Viganò O, Peri A, Tarkowski M, Milani G, Bonora S, Adorni F, Gervasoni C, Clementi E, Di Perri G, Galli M, Riva A. Switching to unboosted atazanavir reduces bilirubin and triglycerides without compromising treatment efficacy in UGT1A1*28 polymorphism carriers. *J Antimicrob Chemother*. 2012 Sep;67(9):2236-42
51. Agostino Riva, Elisa Vicenzi, Massimo Galli, Guido Poli. Strenuous resistance to natural HIV-1 disease progression: viral controllers and long-term nonprogressors *Future Virology*, April 2011, Vol. 6, No. 4, Pages 521-533.
52. Pietrogrande M, De Vita S, Zignego AL, Pioltelli P, Sansonno D, Sollima S, Atzeni F, Saccardo F, Quartuccio L, Bruno S, Bruno R, Campanini M, Candela M, Castelnovo L, Gabrielli A, Gaeta GB, Marson P, Mascia MT, Mazzaro C, Mazzotta F, Meroni P, Montecucco C, Ossi E, Piccinino F, Prati D, Puoti M, Riboldi P, Riva A, Roccatello D, Sagnelli E, Scaini P, Scarpato S, Sinico R, Taliani G, Tavoni A, Bonacci E, Renoldi P, Filippini D, Sarzi-Puttini P, Ferri C, Monti G, Galli M. Recommendations for the management of mixed cryoglobulinemia syndrome in hepatitis C virus-infected patients. *Autoimmun Rev*. 2011 Jun;10(8):444-54.
53. Gervasoni C, Zanini F, Gabrielli E, Merli S, Riva A, Galli M. Tubercular gluteus abscesses: a return to the early 20th century or a consequence of new, unprecedented behaviors? *Clin Infect Dis*. 2011 Apr 15;52(8):1082-3
54. Riva A, Erika G., Bravo F. Rankin, Te D. Da Silva, Aquessuen M. Acurie, Nanadje A., Mariani E., Bosisio O., Adorni F., Croce F., Rusconi S., Galli M. (2011). FACTORS INFLUENCING THE ACCEPTANCE OF HIV TESTING IN PREGNANT WOMEN LIVING IN BISSAU. *INFECTION*, vol. 39, p. S70, 2011. ISSN: 0300-8126
55. Misciagna D., Tarkowski M., Cellerino P., Martone S., Milazzo L., Foschi D., Galli M., Riva A (2011). HIGHER EXPRESSION OF ADIPONECTIN Q AND LOWER EXPRESSION OF ENHANCER BINDING PROTEIN ALPHA IN ADIPOSE TISSUE CHARACTERIZE HIV-1 INFECTED PATIENTS WITH LIPODYSTROPHY. *INFECTION*, vol. 39, p. S28-S29, 2011. ISSN: 0300-8126
56. Riva A, Ferraris L., Misciagna D., Nasi M., Ghezzi S., Casoli C., Poli G., Cossarizza A., Galli M., Tarkowski M. (2011). IL-7 RECEPTOR AND IL-15 RECEPTOR SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS INFLUENCE HIV-1 DISEASE PROGRESSION. *INFECTION*, vol. 39, p. S17, 2011. ISSN: 0300-8126
57. Gianelli Erika, Riva A, Bravo Fanny A. Rankin, Te David Da Silva, Mariani Enrica, Casazza Giovanni, Scalomogna Chiara, Bosisio Oscar, Adorni Fulvio, Rusconi Stefano, Galli Massimo (2010). Prevalence and risk determinants of HIV-1 and HIV-2 infections in pregnant women in Bissau. *JOURNAL OF INFECTION*, vol. 61, p. 391-398, 2010. ISSN: 0163-4453, doi: 10.1016/j.jinf.2010.08.012

58. Croce F., Vitello P., Della Pria A., Riva A, Galli M., Antinori S. (2010). Severe raltegravir-associated rhabdomyolysis: a case report and review of the literature. *INTERNATIONAL JOURNAL OF STD & AIDS*, vol. 21, p. 783-785, 2010. ISSN: 0956-4624, doi: 10.1258/ijsa.2010.010246
59. Gabrielli Eugenia, Rusconi Stefano, Olivetti Micol, Galli Massimo, Riva A, Gervasoni Cristina (2010). Tuberculous meningitis in a patient with acute human immunodeficiency virus infection. *INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE*, vol. 14, p. 657, 2010. ISSN: 1027-3719
60. Marchetti G., Riva A, Cesari M., Bellistri G. M., Gianelli E., Casabianca A., Orlandi C., Magnani M., Meroni L., Monforte A. d'Arminio, Mussini C., Cossarizza A., Galli M., Gori A. (2009). HIV-infected long-term nonprogressors display a unique correlative pattern between the interleukin-7/interleukin-7 receptor circuit and T-cell homeostasis. *HIV MEDICINE*, vol. 10, p. 422-431, 2009. ISSN: 1464-2662, doi: 10.1111/j.1468-1293.2009.00710.x
61. Tomasoni L. R., Galli M., Vullo V., Pedruzzi B., Pietra V., Simpore J., Gianelli E., Rusconi S., Riva A, Guaraldi G., Luzi K., Russo G., Lichtner M., Carosi G., Castelli F. (2009). INFANT FEEDING MODALITIES AND MORBIDITY IN HIV INFECTED WOMEN IN RESOURCE-POOR COUNTRIES. A MULTICENTER STUDY IN SUBSAHARAN AFRICA. *INFECTION*, vol. 37, p. 99, 2009. ISSN: 0300-8126
62. Guernon Julien, Dalmaso Cyril, Theodorou Ioannis, Riva A (2009). What do we learn from a Genome Wide Association Study performed on HIV-1 infected Long Term Non Progressors individuals?. *RETROVIROLOGY*, vol. 6, 2009. ISSN: 1742-4690
63. Martone S., Milazzo L., Cellerino P., Menzaghi B., Capasso M., Misciagna D., Genovese S., Foschi D., Galli M., Riva A (2009). mRNA expression profile of adipocytes cells in HIV-1-positive with HAART-related lipodystrophy. *ANTIVIRAL THERAPY*, vol. 14, p. A23-A24, 2009. ISSN: 1359-6535
64. Zehender Gianguglielmo, Ebranati Erika, De Maddalena Chiara, Gianelli Erika, Riva A, Rusconi Stefano, Massetto Benedetta, Rankin Fanny, Curie Manuel A., Galli Massimo (2008). Description of a "Trans-Saharan" strain of human T-Lymphotropic virus type 1 in West Africa. *JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES*, vol. 47, p. 269-273, 2008. ISSN: 1525-4135
65. Poma Barbara Zanone, Riva A, Nasi Milena, Cicconi Paola, Brogginì Valentina, Lepri Alessandro Cozzi, Mologni Daniela, Mazzotta Francesco, Monforte Antonella D'Arminio, Mussini Cristina, Cossarizza Andrea, Galli Massimo (2008). Genetic polymorphisms differently influencing the emergence of atrophy and fat accumulation in HIV-related lipodystrophy. *AIDS*, vol. 22, p. 1769-1778, 2008. ISSN: 0269-9370, doi: 10.1097/QAD.0b013e32830b3a96
66. Zanme Poma B., Gianelli E., Nasi M., Ghezzi S., Casoli C., Cossarizza A., Poli G., Galli M., Riva A (2008). Genetic polymorphisms in IL-7 and IL-15 receptors influence the rate of HIV-1 disease progression. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY*, vol. 26, p. S90, 2008. ISSN: 0392-856X
67. Monforte Ad, Abrams D, Pradier C, Weber R, Reiss P, Bonnet F, Kirk O, Law M, De Wit S, Friis-Møller N, Phillips AN, Sabin CA, Lundgren JD, D:A:D Study Group, Riva A (2008). HIV-induced immunodeficiency and mortality from AIDS-defining and non-AIDS-defining malignancies. *AIDS*, 2008. ISSN: 0269-9370
68. Tarkowski M., Ferraris L., Poma B. Zanone, Granelli E., de Castillia F. Strambio, Lattuada E., Paraninfo G., Galli M., Riva A (2008). Interleukin-15 is highly expressed by monocytes of HIV infected long-term nonprogressors and is responsive to IFN-gamma stimulation. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY*, vol. 26, p. S90, 2008. ISSN: 0392-856X
69. Riva A, Nasi M., Poma B. Z., Cicconi P., Martone S., Monforte A. D., Cossarizza A., Galli M. (2008). beta 2-Adrenergic receptor polymorphisms are linked to lipoaccumulation while a beta 3-adrenergic receptor polymorphism influences lipoatrophy. *ANTIVIRAL THERAPY*, vol. 13, p. A24, 2008. ISSN: 1359-6535
70. Meroni L., Milazzo L., Menzaghi B., Mazzucchelli R., Mologni D., Morelli P., Brogginì V., Adorni F., Galli M., Riva A (2007). Altered expression of the tetraspanin CD81 on B and T lymphocytes during HIV-1 infection. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*, vol. 147, p. 53-59, 2007. ISSN: 0009-9104, doi: 10.1111/j.1365-2249.2006.03250.x
71. Mologni D, Citterio P, Menzaghi B, Zanone Poma B, Riva C, Brogginì V, Sinicco A, Milazzo L, Adorni F, Rusconi S, Galli M, Riva A; rHoPeS Group. Vpr and HIV-1 disease progression: R77Q mutation is

- associated with long-term control of HIV-1 infection in different groups of patients. *AIDS*. 2006 Feb 28;20(4):567-74.
72. Milazzo L, Menzaghi B, Massetto B, Sangaletti O, Riva A. 13C-methionine breath test detects drug-related hepatic mitochondrial dysfunction in HIV-infected patients. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2006 Feb 1;41(2):252-4.
 73. Milazzo L, Biasin M, Gatti N, Piacentini L, Niero F, Zanone Poma B, Galli M, Moroni M, Clerici M, Riva A. Thalidomide in the treatment of chronic hepatitis C unresponsive to alfa-interferon and ribavirin. *Am J Gastroenterol*. 2006 Feb;101(2):399-402.
 74. Orlando G, Meraviglia P, Cordier L, Meroni L, Landonio S, Giorgi R, Fasolo M, Faggion I, Riva A, Zambelli A, Beretta R, Gubertini G, Dedivitiis G, Jacchetti G, Cargnel A (2006). Antiretroviral treatment and age-related comorbidities in a cohort of older HIV-infected patients. *HIV MEDICINE*, vol. 7, p. 549-557, 2006. ISSN: 1464-2662, doi: 10.1111/j.1468-1293.2006.00420.x
 75. Meroni L, Giacomet V, Morelli P, Erba P, Galazzi M, Riva A, Vigano A, Galli M. Increased CD36 expression in vertically human immunodeficiency virus-infected children unrelated to antiretroviral therapy. *Pediatr Infect Dis J*. 2005 Jun;24(6):576-7.
 76. Meroni L, Riva A, Morelli P, Galazzi M, Mologni D, Adorni F, Galli M. Increased CD36 expression on circulating monocytes during HIV infection. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2005 Mar 1;38(3):310-3.
 77. Di Pierro E, Cappellini MD, Mazzucchelli R, Moriondo V, Mologni D, Zanone Poma B, Riva A. A point mutation affecting an SP1 binding site in the promoter of the ferrochelatase gene impairs gene transcription and causes erythropoietic protoporphyria. *Exp Hematol*. 2005 May;33(5):584-91
 78. Milazzo L, Piazza M, Sangaletti O, Gatti N, Cappelletti A, Adorni F, Antinori S, Galli M, Moroni M, Riva A. [13C]Methionine breath test: a novel method to detect antiretroviral drug-related mitochondrial toxicity. *J Antimicrob Chemother*. 2005 Jan;55(1):84-9.
 79. Mazzucchelli R, Amadio M, Curreli S, Denaro F, Bemis K, Reid W, Bryant J, Riva A, Galli M, Zella D. Establishment of an ex vivo model of monocytes-derived macrophages differentiated from peripheral blood mononuclear cells (PBMCs) from HIV-1 transgenic rats. *Mol Immunol*. 2004 Aug;41(10):979-84.
 80. Milazzo L, Riva A, Sangaletti O, Piazza M, Antinori S, Moroni M (2004). C-13-methionine breath test detects liver mitochondrial impairment in HIV-infected patients with antiretroviral drug-related hyperlactatemia. *JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES*, vol. 35, p. 429-432, 2004. ISSN: 1525-4135, doi: 10.1097/00126334-200404010-00015
 81. Milazzo L, Piazza M, Sangaletti O, Massetto B, Moroni M, Riva A (2004). Impaired mitochondrial function in HIV-1 infected patients during antiretroviral treatment detected in vivo with a 13C-methionine breath test. *JOURNAL OF HEPATOLOGY*, vol. 40, p. 174, 2004. ISSN: 0168-8278, doi: 10.1016/S0168-8278(04)90594-6
 82. Meroni L, Riva A, Morelli P, Galazzi M, Mologni D, Adorni F, Galli M (2004). Increased CD36 expression on circulating monocytes during HIV infection. *ANTIVIRAL THERAPY*, vol. 9, p. L62, 2004. ISSN: 1359-6535
 83. Bongiovanni M, Chiesa E, Riva A, d'Arminio Monforte A, Bini T. Avascular necrosis of the femoral head in a HIV-1 infected patient receiving lopinavir/ritonavir. *Int J Antimicrob Agents*. 2003 Dec;22(6):630-1.
 84. Cossarizza A, Riva A, Pinti M, Ammannato S, Fedeli P, Mussini C, Esposito R, Galli M. Increased mitochondrial DNA content in peripheral blood lymphocytes from HIV-infected patients with lipodystrophy. *Antivir Ther*. 2003 Aug;8(4):315-21.
 85. Milazzo L, Sangaletti O, Piazza M, Moroni M, Riva A (2003). A C-13-methionine breath test detects drug related mitochondrial toxicity in HIV-infected patients. *ANTIVIRAL THERAPY*, vol. 8, p. L41-L42, 2003. ISSN: 1359-6535
 86. Di Pierro E, Mazzucchelli R, Riva A, Moriondo V, Mologni D, Bonara P, Cappellini MD (2003). A single base-pair mutation in the SP1 binding site of the FECH promoter may play a role in erythropoietic protoporphyria.. *BLOOD CELLS, MOLECULES, & DISEASES*, vol. 31, p. 134, 2003. ISSN: 1079-9796
 87. Riva A, Ammannato S, Poma BZ, Fedeli P, Mologni D, Rovati L, Foschi D, Galli M (2003). GATA-2 and GATA-3 genes are involved in human adipocyte differentiation and their expression is altered by protease inhibitors. *ANTIVIRAL THERAPY*, vol. 8, p. L26, 2003. ISSN: 1359-6535

88. Cappellini MD, Di Pierro E, Mazzucchelli R, Moriondo V, Mologni D, Bonara P, Riva A (2002). A single base-pair mutation in the SP1 binding site of the ferrochelatase (FECH) promoter may play a role in erythropoietic protoporphyria (EPP).. *BLOOD*, vol. 100, p. 657A-658A, 2002. ISSN: 0006-4971
89. Cossarizza A, Riva A, Pinti M, Ammannato S, Fedeli P, Mussini C, Esposito R, Galli M (2002). Mitochondrial DNA content in CD4 and CD8 peripheral blood lymphocytes of HIV+ patients with lipodystrophy. *ANTIVIRAL THERAPY*, vol. 7, p. L44, 2002. ISSN: 1359-6535
90. Meroni L, Varchetta S, Manganaro D, Gatti N, Riva A, Monforte A, Galli M. Reduced levels of CD4 cell spontaneous apoptosis in human immunodeficiency virus-infected patients with discordant response to protease inhibitors. *J Infect Dis*. 2002 Jul 1;186(1):143-4
91. Zehender G, Varchetta S, De Maddalena C, Colasante C, Riva A, Meroni L, Moroni M, Galli M. Resistance to Fas-mediated apoptosis of human T-cell lines expressing human T-lymphotropic virus type-2 (HTLV-2) Tax protein. *Virology*. 2001 Mar 1;281(1):43-50.
92. Meroni L, Manganaro D, Varchetta S, Gatti N, Riva A, Monforte AD, Galli M. Maintenance of naive and Th1 CD4 phenotype and lack of CD8 activation in patients switching from protease inhibitors to nonnucleoside reverse transcriptase inhibitor-based antiretroviral regimens. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2001 Dec 1;28(4):401-3.
93. Riva A, Mazzucchelli R, Lippi M, Morelli P, Galli M (2000). Analysis of CCR3 promoter. *FASEB JOURNAL*, vol. 14, p. A936, 2000. ISSN: 0892-6638
94. Romerio F, Riva A, Zella D. Interferon-alpha2b reduces phosphorylation and activity of MEK and ERK through a Ras/Raf-independent mechanism. *Br J Cancer*. 2000 Aug;83(4):532-8.
95. Tuscano JM, Riva A, Toscano SN, Tedder TF, Kehrl JH. CD22 cross-linking generates B-cell antigen receptor-independent signals that activate the JNK/SAPK signaling cascade. *Blood*. 1999 Aug 15;94(4):1382-92.
96. Cicala C, Arthos J, Ruiz M, Vaccarezza M, Rubbert A, Riva A, Wildt K, Cohen O, Fauci AS. Induction of phosphorylation and intracellular association of CC chemokine receptor 5 and focal adhesion kinase in primary human CD4+ T cells by macrophage-tropic HIV envelope. *J Immunol*. 1999 Jul 1;163(1):420-6.
97. Krenacs L, Himmelmann AW, Quintanilla-Martinez L, Fest T, Riva A, Wellmann A, Bagdi E, Kehrl JH, Jaffe ES, Raffeld M. Transcription factor B-cell-specific activator protein (BSAP) is differentially expressed in B cells and in subsets of B-cell lymphomas. *Blood*. 1998 Aug 15;92(4):1308-16.
98. Zella D, Riva A, Weichold FF, Reitz MS Jr, Gerna G. A novel sensitive assay to define immune status using short-term peripheral blood derived cell culture and dual-color flow cytometry. *Immunol Lett*. 1998 May;62(1):45-9.
99. Moratz C, Harrison K, Riva A, Kehrl JH (1998). Analysis of B cell specific activator protein (BSAP) transgenic mice. *FASEB JOURNAL*, vol. 12, p. A1076, 1998. ISSN: 0892-6638
100. Himmelmann A, Riva A, Wilson GL, Lucas BP, Thevenin C, Kehrl JH. PU.1/Pip and basic helix loop helix zipper transcription factors interact with binding sites in the CD20 promoter to help confer lineage- and stage-specific expression of CD20 in B lymphocytes. *Blood*. 1997 Nov 15;90(10):3984-95.
101. Riva A, Wilson GL, Kehrl JH. In vivo footprinting and mutational analysis of the proximal CD19 promoter reveal important roles for an SP1/Egr-1 binding site and a novel site termed the PyG box. *J Immunol*. 1997 Aug 1;159(3):1284-92.
102. Rusconi S, Berlusconi A, Papagno L, Colombo MC, De Maddalena C, Riva A, Bagnarelli P, Balotta C, Galli M. Patterns of in vitro anti-human immunodeficiency virus type 1 antibody production in long-term nonprogressors. *Clin Immunol Immunopathol*. 1997 Dec;85(3):320-3.
103. Rusconi S, Riva A, Cocchi F, Massironi E, Tornaghi R, de Maddalena C, de Pasquale MP, Galli M. In vitro antibody production (IVAP) in the follow-up of pediatric human immunodeficiency virus type 1-infected patients. *Pediatr AIDS HIV Infect*. 1997 Apr;8(2):127-9.
104. Kolesnitchenko V, King L, Riva A, Tani Y, Korsmeyer SJ, Cohen DI. A major human immunodeficiency virus type 1-initiated killing pathway distinct from apoptosis. *J Virol*. 1997 Dec;71(12):9753-63.
105. Galli M, Musicco M, Gervasoni C, Ridolfo AL, Niero F, Rusconi S, Riva A, Voltolin L, Lupo A, Lovicu GF, Radice D, Moroni M. No evidence of a higher risk of progression to AIDS in patients with HIV-1-

- related severe thrombocytopenia. *J Acquir Immune Defic Syndr Hum Retrovirol.* 1996 Jul;12(3):268-75.
106. Tuscano JM, Druey KM, Riva A, Pena J, Thompson CB, Kehrl JH (1996). Bcl-x rather than Bcl-2 mediates CD40-dependent centrocyte survival in the germinal center. *BLOOD*, vol. 88, p. 1359-1364, ISSN: 0006-4971
 107. Riva A, Krenacs L, Himmelmann A, Kehrl JH (1996). The B cell transcription factor BSAP highly expressed in mantle zone B cells while is low in centroblasts.. *FASEB JOURNAL*, vol. 10, p. 383, ISSN: 0892-6638
 108. Druey KM, Tuscano JM, Riva A, Pena J, Thompson CB (1996). bcl-x rather than bcl-2 promotes cell survival during centrocyte selection in the germinal center.. *JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY*, vol. 97, p. 980, ISSN: 0091-6749
 109. Tortolani PJ, Lal BK, Riva A, Johnston JA, Chen YQ, Reaman GH, Beckwith M, Longo D, Ortaldo JR, Bhatia K, McGrath I, Kehrl J, Tuscano J, McVicar DW, O'Shea JJ. Regulation of JAK3 expression and activation in human B cells and B cell malignancies. *J Immunol.* 1995 Dec 1;155(11):5220-6
 110. Tuscano JM, Druey KM, Riva A, Pena J, Thompson CB, Kehrl JH. Bcl-x rather than Bcl-2 mediates CD40-dependent centrocyte survival in the germinal center. *Blood.* 1996 Aug 15;88(4):1359-64.
 111. Rusconi S, Riva A, Meroni L, Zehender G, Cocchi F, Scapellato L, Galli M. In vitro anti-HIV-1 antibody production in subjects in different stages of HIV-1 infection. *Clin Exp Immunol.* 1995 Oct;102(1):26-30.
 112. Kehrl JH, Riva A, Wilson GL, Thevenin C. Molecular mechanisms regulating CD19, CD20 and CD22 gene expression. *Immunol Today.* 1994 Sep;15(9):432-6.
 113. RIVA A, KEHRL JH (1994). A PANEL OF CD19 DEFICIENT B-CELL LINES PROVIDES INSIGHTS INTO THE MECHANISMS REGULATING CD19 GENE-TRANSCRIPTION. *FASEB JOURNAL*, vol. 8, p. A788, ISSN: 0892-6638
 114. GALLI M, RIDOLFO AL, MUSICCO M, MERONI L, RIVA A, RUSCONI S, CORBELLINO M, MONFORTE AD, MORONI M (1994). INCIDENCE OF KAPOSI-SARCOMA IN HIV-1-INFECTED INTRAVENOUS-DRUG-USERS AND HETEROSEXUALS - A COHORT STUDY. *AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES*, vol. 10, p. S54, ISSN: 0889-2229
 115. RIVA A, WILSON GL, KEHRL JH (1994). MOLECULAR MECHANISMS REGULATING CD19 GENE-TRANSCRIPTION. *CLINICAL RESEARCH*, vol. 42, p. A123, ISSN: 0009-9279
 116. KEHRL JH, RIVA A, WILSON GL, THEVENIN C (1994). MOLECULAR MECHANISMS REGULATING CD19, CD20 AND CD22 GENE-EXPRESSION. *IMMUNOLOGY TODAY*, vol. 15, p. 432-436, ISSN: 0167-5699, doi: 10.1016/0167-5699(94)90273-9
 117. RIVA A, WILSON GL, KEHRL JH (1993). ANALYSIS OF THE HUMAN CD19 PROMOTER. *CLINICAL RESEARCH*, vol. 41, p. A373, ISSN: 0009-9279
 118. RIVA A, WILSON GL, KEHRL JH (1993). ANALYSIS OF THE HUMAN CD19 PROMOTER. *JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY*, p. 246, ISSN: 0730-2312
 119. WILSON GL, RIVA A, KEHRL JH (1993). DEVELOPMENT OF HUMAN B-CELL LINES DEFICIENT IN CD19, CD20, OR CD22. *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, vol. 150, p. A99, ISSN: 0022-1767
 120. RUSCONI S, RIVA A, COCCHI F, RIDOLFO AL, LUPO A, GALLI M (1991). INVITRO PRODUCTION OF ANTIBODIES AGAINST HIV PROTEINS BY PBL OF HIV-1 INFECTED PATIENTS. *FASEB JOURNAL*, vol. 5, p. A648, ISSN: 0892-6638
 121. Galli M, Ridolfo AL, Balotta C, Riva A, Cocchi F, Musicco M, Albarello V, Moroni M. Soluble interleukin-2 receptor decrease in the sera of HIV-infected patients treated with zidovudine. *AIDS.* 1991 Oct;5(10):1231-5.

Milano, 01/08/2019