

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/B1 – Medicina Interna (settore scientifico-disciplinare MED/09 Medicina Interna) presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti.
Codice concorso 4654 - Bando D.R. 2456/2021 del 03/06/2021 - G.U. 46 del 11/06/2021

Prof. Vito Racanelli

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DATI PERSONALI

Luogo e data di nascita	Bari, 10.06.1971
Codice Fiscale	RCNVTI71H10A662G
e-mail	vito.racanelli1@uniba.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALIZZANTI

Febbraio 1996

Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode)
Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Novembre 1996

Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo

Ottobre 2000

Specializzazione in Oncologia (50/50 e lode)
Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Settembre 2001

Perfezionamento in Elettrocardiografia
Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Giugno 2004

Dottorato di Ricerca in Diagnostica Biomolecolare in Medicina Interna e Oncologia
Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

CARRIERA ACCADEMICA

Agosto 2001 - Febbraio 2013

Ricercatore Universitario di Medicina Interna (settore scientifico-disciplinare MED/09)
Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'
Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana - Sezione di Medicina Interna

Marzo 2013 - oggi

Professore Associato di Medicina Interna (settore scientifico-disciplinare MED/09)
Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'
Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana - Sezione di Medicina Interna

Aprile 2017

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia in Medicina Interna (settore scientifico-disciplinare MED/09) - ASN Bando 2016

Luglio 2019 - oggi

Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'
D. Dec. n.111 del 04.07.2019

ATTIVITÀ CLINICO-ASSISTENZIALE

Agosto 2001 - Febbraio 2003

Dirigente medico I livello

U.O.C. Medicina Interna Universitaria 'Guido Baccelli' - Policlinico di Bari

Marzo 2004 - Dicembre 2010

Dirigente medico I livello

Caporeparto U.O.C. Medicina Interna Universitaria 'Michele Bufano' - Policlinico di Bari

Gennaio 2011 - oggi

Dirigente medico I livello

Caporeparto U.O.C. Medicina Interna Universitaria 'Guido Baccelli' - Policlinico di Bari

Luglio 2017 - oggi

Responsabile **Unità Operativa Semplice** "Immuno-epatologia"

U.O.C. Medicina Interna Universitaria 'Guido Baccelli' - Policlinico di Bari

D.C.S. n. 537 del 22.03.2018

Brevi periodi negli anni 2006 - oggi

Funzioni di Responsabile (sostituto del Direttore) della U.O.C Medicina Interna Universitaria "M. Bufano" e della U.O.C. Medicina Interna Universitaria 'Guido Baccelli' - Policlinico di Bari

Profilo di competenze e volume assistenziale

Consolidata e documentata esperienza nei seguenti settori:

- diagnosi e terapia delle patologie internistiche acute, croniche e croniche riacutizzate, comprese le forme polipatologiche complesse; gestione clinica delle emergenze/urgenze e terapia intensiva di pazienti con insufficienza respiratoria acuta, insufficienza cardiocircolatoria, squilibri idro-elettrolitici e acido-basici che richiedono monitoraggio e ventilazione meccanica non invasiva; diagnosi e terapia delle epatopatie, delle malattie immuno-mediate ed immuno-proliferative, delle immunodeficienze primitive e secondarie;
- gestione clinica e trattamento dei pazienti affetti da COVID-19 (marzo 2020-oggi).

Certificata responsabilità gestionale di 4259 pazienti ricoverati nel periodo 2007-2019.

INCARICHI CONNESSI ALLE FUNZIONI UNIVERSITARIE

2004-2012

Membro Collegio dei Docenti Dottorato di Ricerca in Diagnostica Biomolecolare in Medicina Interna e Oncologia - Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

2013-2018

Membro Collegio dei Docenti Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari Farmaceutiche e Mediche - Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

2019-oggi

Membro Collegio dei Docenti Dottorato di Ricerca in Sanità Pubblica, Medicina Interna e Oncologia - Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

2006-oggi

Membro Commissioni di Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

2018-oggi

Membro Commissioni di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese (*Bari English Medical Curriculum*) - Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

2006-2010

Membro Commissione Permanente di Facoltà "Rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale" (art. 18 del Regolamento di Facoltà) - Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

2011-2017

Membro Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Geriatria - Università degli Studi di Bari 'Aldo

Moro'

2012 e 2019

Membro Commissioni per il concorso di ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese (*Bari English Medical Curriculum*) - Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

2005-oggi

Membro Commissioni per il conferimento di Assegni di Ricerca per il settore MED/09 - Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

2015-oggi

Membro Commissioni per il conferimento del titolo di Specialista in Medicina Interna - Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

2010-oggi

Membro Commissioni per il conferimento del titolo di Specialista in Medicina d'Emergenza-Urgenza - Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

2005-oggi

Membro Commissioni per il conferimento del titolo di Specialista in Oncologia - Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

2011-oggi

Membro Commissioni per il conferimento del titolo di Specialista in Geriatria - Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

2017

Membro Commissione per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Immunoreumatologia ed Oncologia Clinica e Sperimentale, Bioetica ed Epidemiologia dei Tumori - Università degli Studi di Foggia

2019

Membro Commissione per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale e Biotecnologie Mediche (***PhD Program in Experimental Medicine and Medical Biotechnologies***) - **Università degli Studi di Milano**

ATTIVITÀ DIDATTICA

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento (docente titolare)	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso	6°	24 (frontali) 120 (professionalizzanti)	2004/2005 - oggi

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	6°	30 (professionalizzanti)	2012/2013 - 2013/2014

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese (Bari English Medical Curriculum)

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento (docente titolare)	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Principles of Medical Semiology	1°	12 (frontali)	2011/2012 - oggi
Principles of Normal Medical Semiology	2°	12 (frontali)	2012/2013 - oggi

Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento (docente titolare)	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	2°	24 (frontali)	2004/2005 - 2009/2010

Corso di Laurea Triennale in Scienze delle Attività Motorie e Sportive

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento (docente titolare)	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	2°	24 (frontali)	2006/2007 - 2009/2010

Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	1°	90 (professionalizzanti)	2014/2015 - oggi
Medicina Interna	2°	24 (frontali)	2009/2010 - 2010/2011
Medicina Interna	2°	12 (frontali)	2011/2012 - 2014/2015
Medicina Interna	3°	24 (professionalizzanti)	2015/2016
Medicina Interna	4°	12 (professionalizzanti)	2011/2012 - 2014/2015
Medicina Interna	5°	24 (frontali)	2018/2019 - oggi
Urgenza-Emergenza	1°	60 (professionalizzanti)	2012/2013 - 2013/2014
Urgenza-Emergenza	1°	48 (professionalizzanti)	2015/2016 2017/2018 - oggi
Urgenza-Emergenza	1°	12 (frontali)	2015/2016 - oggi
Urgenza-Emergenza	2°	12 (frontali)	2015/2016 - oggi
Urgenza-Emergenza	2°	36 (professionalizzanti)	2015/2016 2017/2018 - oggi
Urgenza-Emergenza	3°	24 (professionalizzanti)	2010/2011 - 2015/2016
Urgenza-Emergenza	3°	36 (professionalizzanti)	2016/2017 - oggi
Urgenza-Emergenza	3°	12 (frontali)	2016/2017 - oggi
Urgenza-Emergenza	4°	24 (professionalizzanti)	2011/2012 - 2016/2017
Urgenza-Emergenza	4°	36 (professionalizzanti)	2017/2018 - oggi
Urgenza-Emergenza	4°	48 (professionalizzanti)	2016/2017
Urgenza-Emergenza	4°	12 (frontali)	2017/2018 - oggi
Urgenza-Emergenza	5°	24 (frontali)	2015/2016 - 2016/2017
Lingua inglese	1°	12 (frontali)	2014/2015 - oggi
Lingua inglese	2°	12 (frontali)	2014/2015 - oggi
Lingua inglese	4°	12 (frontali)	2014/2015 - 2016/2017
Abilità relazionali	4°	12 (frontali)	2017/2018 - oggi
Abilità relazionali	5°	12 (frontali)	2017/2018
Tutoraggio	5°	36 (frontali)	2018/2019 - oggi
Sviluppo tesi	5°	144 (professionalizzanti)	2018/2019 - oggi

Scuola di Specializzazione in Medicina Interna

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	1°	12 (professionalizzanti)	2012/2013 - 2013/2014
Medicina Interna	1°	30 (professionalizzanti)	2014/2015
Medicina Interna	1°	24 (professionalizzanti)	2015/2016 - oggi
Medicina Interna	1°	12 (frontali)	2015/2016 - oggi
Medicina Interna	2°	24 (professionalizzanti)	2012/2013 - 2014/2015
Medicina Interna	2°	12 (professionalizzanti)	2015/2016 - oggi
Medicina Interna	2°	12 (frontali)	2015/2016 - oggi
Medicina Interna	3°	12 (professionalizzanti)	2012/2013 - oggi
Medicina Interna	3°	12 (frontali)	2016/2017 - oggi
Medicina Interna	4°	36 (professionalizzanti)	2011/2012
Medicina Interna	4°	24 (professionalizzanti)	2012/2013 - 2014/2015
Medicina Interna	4°	12 (professionalizzanti)	2015/2016 - oggi
Medicina Interna	5°	12 (frontali)	2015/2016 - 2017/2018
Medicina Interna	5°	12 (professionalizzanti)	2015/2016 - 2017/2018
Medicina Interna	5°	24 (professionalizzanti)	2018/2019 - oggi

Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	3°	12 (professionalizzanti)	2010/2011 - 2015/2016

Scuola di Specializzazione in Geriatria

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	4°	12 (professionalizzanti)	2011/2012 - 2014/2015 2016/2017 - oggi

Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Immunopatologia I	1°	20 (frontali)	2003/2004 - 2008/2009
Medicina Interna	4°	12 (professionalizzanti)	2011/2012 - 2016/2017
Medicina Interna	5°	12 (professionalizzanti)	2014/2015 - 2017/2018

Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	3°	24 (professionalizzanti)	2010/2011
Medicina Interna	3°	36 (professionalizzanti)	2011/2012 - 2013/2014
Medicina Interna	3°	90 (professionalizzanti)	2014/2015
Medicina Interna	4°	24 (professionalizzanti)	2011/2012 - 2013/2014

Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Immunologia Diagnostica	3°	24 (frontali)	2006/2007 - 2008/2009
Immunologia Diagnostica	4°	24 (frontali)	2011/2012 - 2015/2016

Scuola di Specializzazione in Ematologia

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	2°	12 (professionalizzanti)	2010/2011 - 2013/2014

Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	2°	12 (professionalizzanti)	2010/2011 - 2013/2014

Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	3°	12 (professionalizzanti)	2010/2011 - 2015/2016

Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	1°	12 (professionalizzanti)	2010/2011 - 2013/2014

Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	2°	12 (professionalizzanti)	2010/2011 - 2014/2015

Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	2°	12 (professionalizzanti)	2010/2011 - 2014/2015

Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	2°	12 (professionalizzanti)	2010/2011 - 2013/2014

Scuola di Specializzazione in Nefrologia

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	2°	12 (professionalizzanti)	2010/2011 - 2014/2015

Scuola di Specializzazione in Reumatologia

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	1°	12 (professionalizzanti)	2010/2011 - 2013/2014

Scuola di Specializzazione in Genetica Medica

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	3°	60 (professionalizzanti)	2018/2019 - oggi

Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	3°	24 (professionalizzanti)	2010/2011
Medicina Interna	3°	36 (professionalizzanti)	2011/2012 - 2013/2014 2015/2016
Medicina Interna	4°	24 (professionalizzanti)	2011/2012 - 2013/2014 2015/2016 - 2016/2017

Scuola di Specializzazione in Audiologia e Foniatria

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	3°	24 (professionalizzanti)	2010/2011
Medicina Interna	4°	24 (professionalizzanti)	2011/2012

Scuola di Specializzazione in Chirurgia dell'Apparato Digerente

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	2	12 (frontali)	2009/2010 - 2014/2015

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	2	12 (frontali)	2009/2010 - 2013/2014

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	2	12 (frontali)	2009/2010

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Insegnamento	Anno di corso	Ore/Anno (tipologia lezioni)	Anni accademici
Medicina Interna	2	12 (frontali)	2009/2010 - 2014/2015

Master Universitario I livello "Biotecnologie Applicabili alle Malattie Oncologiche"

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Tipologia lezioni	Anno accademico
Lezioni frontali	2003-2004

Progetto strategico regionale PS 143 (Biotecnoter) "Le Biotecnologie Applicabili alla Target Therapy in Oncologia"

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Tipologia lezioni	Anno accademico
Lezioni frontali	2009-2010

Master Universitario "Vaccinologia"

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

Tipologia lezioni	Anno accademico
Lezioni frontali	2020-2021

Tutoraggio e supervisione	Relazione/correlazione di tesi
>200 Studenti n.10 Dottorandi n.10 Assegnisti/Borsisti >100 Specializzandi	n.37 Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia n.2 Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese (BEMC) n.3 Tesi di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare n.1 Tesi di Specializzazione in Oncologia n.2 Tesi di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza n.2 Tesi di Specializzazione in Medicina Interna n.3 Tesi di Specializzazione in Biochimica Clinica n.1 Tesi di Specializzazione in Patologia Clinica n.6 Tesi di Dottorato

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Responsabile del Laboratorio di Immunobiologia Cellulare e Molecolare del Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana dell'Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'.

Leader di un gruppo di ricerca con collaborazioni nazionali ed internazionali.

Principali aree di ricerca traslazionale e clinica

Fisiopatologia del sistema immunitario e strategie terapeutiche con farmaci innovativi in corso di neoplasie, malattie autoimmuni, immunodeficienze, infezioni virali, malattie linfoproliferative.

Incarichi di ricerca presso istituti esteri di alta qualificazione2001-2003

Visiting Scientist - Immunology Section, Liver Diseases Branch, NIDDK

National Institutes of Health - Bethesda, USA - Referente: Dr. Barbara Rehermann

Sviluppo di progetti di ricerca con Dr. **Harvey J. Alter (Premio Nobel per la Medicina e Fisiologia 2020)**: vedi pubblicazione n. 62 **Blood** 2012;**119**(26):6326-34

Qualifiche e certificazioni in tecnologie di ricerca

2001

Working Safely with HIV and Other Bloodborne Pathogens in the Research Laboratory
National Institutes of Health, Bethesda, USA

2001

Radiation Safety in the Laboratory
National Institutes of Health, Bethesda, USA

2002

Using Animals in Intramural Research: Guidelines for Animal Users
National Institutes of Health, Bethesda, USA

Premi e riconoscimenti

1997

Premio Nazionale di Ricerca giovani internisti - Società Italiana di Medicina Interna

2002

Borsa di Studio "Leonino Fontana e Maria Lionello" - Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro

2002

Finalist for the Annual NIH Immunology Retreat Award - National Institutes of Health, USA

2003

International Conference on Hepatitis C and Related Viruses Award, Japan

2004

Fellows Award for Research Excellence - National Institutes of Health, USA

2004

Copertina della rivista IMMUNITY dedicata alla messa a punto di una strategia di vaccinazione in grado di potenziare il meccanismo di cross-priming dei linfociti T CD8 (Immunity 2004, 20)

2007

Copertina della rivista internazionale CLINICAL IMMUNOLOGY dedicata alla rassegna sui meccanismi di attivazione dei linfociti T CD8 in corso di infezione da HCV (Clin Immunol 2007; 124)

2007

GUEST SPEAKER LECTURE, Rockefeller University - New York (USA); Host: Prof. **Charles M. Rice (Premio Nobel per la Medicina e Fisiologia 2020)**

2009

Intervento in qualità di esperto italiano sul tema della terapia dell'epatite C pubblicato sulla rivista internazionale NATURE BIOTECHNOLOGY (Nat Biotechnol 2009; 27:305)

2015

Editoriale pubblicato sulla rivista internazionale BLOOD dedicato alla scoperta di un nuovo meccanismo di evasione dell'immunosorveglianza antitumorale in corso di mieloma multiplo. (Rapoport AP. Myeloma escape from immunity: an 'inside' job. Blood 2015; 126:1401)

Responsabilità scientifica (*Principal investigator*) di progetti di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari

2008-2009

Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia (euro 75.000,00) - Risposte T cellulari virus-specifiche in pazienti con infezione cronica da HCV: implicazioni patogenetiche e terapeutiche

2008-2010

AIRC (euro 150.000,00) - HCV-associated lymphomagenesis: a noncognate, MHC-restricted B-T cell collaboration hypothesis (IG MFAG 2008 - #6204)

2011-2012

Gruppo LES Italiano (euro 30.000,00) - Peptidi che mimano l'antigene CD20: potenzialità terapeutiche nel LES

2018-2022

AIRC (euro 724.000,00) – Mechanisms promoting myeloma cell survival and evasion from CD8+ T cell surveillance in the bone marrow niche (IG2017 - #20441)

Partecipazione (Componente Unità di Ricerca) a progetti di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari

2010

Harnessing tumour cell/microenvironment cross talk to treat mature B-cell tumours
AIRC 5x1000 (numero programma 9965)

2012-2015

Overcoming clinical relapse in multiple myeloma by understanding and targeting the molecular causes of drug resistance
European Seventh Framework Programme (EU FPT7, OVER-MyR, 278706)

2013-2015

Bone marrow fibroblasts in patients with multiple myeloma as protective cells and target for treatment.
AIRC (IG2013 - #14095)

2013-2016

Multiple myeloma immune microenvironment as target to understand and overcome mechanisms of clinical relapse and resistance
PRIN 2010-2011

2018-2020

Piattaforma di identificazione di nuovi marcatori prognostici nei pazienti con gammopatia monoclonale e di criteri di stratificazione terapeutica "personalizzata". Il ruolo della Telemedicina come laboratorio virtuale – Telemielolab
POR Puglia FESR-FSE 2014-2020

2020-2022

Caratterizzazione immunogenotipica e molecolare e immunofenotipica di carcinoma epatocellulare"
IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II (delibera n.1011/2019)

Progetti di ricerca finanziati dall'Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

2000-2001

Infezione da HCV e linfoproliferazione B-cellulare: analisi a livello di singola cellula

2001-2002

Caratterizzazione molecolare dell'espansione clonale B cellulare mediante micromanipolazione in fegati di portatori cronici di infezione da HCV

2002-2003

Definizione e caratterizzazione di cloni B-cellulari dominanti nei linfomi non-Hodgkin HCV-positivi per la costruzione di frammenti fab funzionali

2003-2004

Valutazione dell'efficacia dell'associazione rituximab/peg-IFN nel trattamento della crioglobulinemia mista HCV-correlata

2004-2005

Analisi genomica virale e studio molecolare della risposta B cellulare al trattamento combinato rituximab/peg-IFN nella crioglobulinemia mista HCV-correlata

2005-2006

Trattamento dell'epatocarcinoma: studio prospettico sull'efficacia terapeutica delle tecniche di terapia percutanea

2006-2007

Risposte T-cellulari virus-specifiche in pazienti con infezione cronica da HCV: implicazioni patogenetiche e terapeutiche

2007-2008

Processazione e presentazione di antigeni del virus C dell'epatite ai linfociti T CD8+: implicazioni patogenetiche e terapeutiche nell'infezione cronica

2008-2009

Efficacia di peptidi mimotopi dell'antigene CD20 nell'indurre una risposta CD20-specifica. Influenza della modalità di somministrazione e del background genetico

2009-2010

Identificazione della fine specificità antigenica degli auto-anticorpi anti CENP-A nella sclerosi sistemica progressiva mediante librerie fagiche di peptidi

2010-2011

Analisi e significato clinico della reattività degli anticorpi anti-CENP-A con il fattore di trascrizione Forkhead box 3 (FOXO3) nella sclerosi sistemica

2014-2015

Microambiente immunologico nei pazienti con mieloma multiplo

2015-2016

Meccanismi cellulari e molecolari di elusione della risposta immunitaria anti-tumorale T cellulare nella progressione del mieloma multiplo

Partecipazione a trial clinici

StreamMing (the dynamics of Multiple Myeloma minimal residual disease in the peripheral blood stream)

INTENSITY (characterization of Italian patients with high disease activity systemic lupus erythematosus) Study

TSUNAMI (Transfusion of convalescent plasma for the early treatment of pneumonia due to SARS-CoV2: a multicenter open label randomized control trial) AIFA

TOFACoV-2 (TOFAcitinib in patients with early onset SARS-CoV2 (COVID-19) interstitial pneumonia: a multicenter randomized controlled open label trial. EUDRACT: 2020-002035-30)

Risultati dell'attività di trasferimento tecnologico

- **PATENT WO/2004/092386** - Brevetto depositato negli USA - "Inducing a T cell response with recombinant Pestivirus replicons or recombinant Pestivirus replicon-transfected dendritic cells" - Strategia di vaccinazione umana con cellule dendritiche transfettate con RNA ricombinante di derivazione virale
- Subject Matter Expert del team IBM vincitore della competizione 'Cognitive Build 2016' con l'idea: *Dr. Watson for Doctors - Clinical Cognitive Diagnosis of Immune-Mediated Diseases* (100 idee presentate, 58 selezionate come rilevanti, 12 identificate come target per investitori, 3 oggetto di prima prototipazione, 1 idea vincitrice)

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio

2012-oggi

Associate Editor della rivista scientifica "Clinical and Experimental Medicine" - Springer Nature - <http://www.springer.com/medicine/interna/1/journal/10238?detailsPage=editorialBoard>

2011-oggi

Associate Editor della rivista scientifica "Immune Network" (Official journal of the Korean Association of Immunologists) - <http://immunenet.org/index.php?body=board>

2020

Guest Editor "Journal of Clinical Medicine" Special Issue - Targeting Angiogenesis and the Immune System in Cancer: Current Challenges

https://www.mdpi.com/journal/jcm/special_issues/Angiogenesis_Immune_System

2020

Guest Editor "Journal of Clinical Medicine" Special Issue - Coronavirus Disease 2019: Clinical Presentation,

Pathogenesis and Treatment

https://www.mdpi.com/journal/jcm/special_issues/coronavirus_presentation_pathogenesis_and_treatment
2021

Topic Editor "Frontiers in Immunology" - Targeting Antigen Processing and Presentation in Autoimmune and Autoinflammatory Disorders

<https://www.frontiersin.org/research-topics/20307/targeting-antigen-processing-and-presentation-in-autoimmune-and-autoinflammatory-disorders>

Attività di revisione scientifica per riviste internazionali di riconosciuto prestigio

-
- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| - Nature Communications | - Viral Immunology |
| - Nature Methods | - Arthritis Research and Therapy |
| - Blood | - Gene Therapy |
| - Hepatology | - Journal of Clinical Medicine |
| - Oncoimmunology | - Journal of Clinical Ultrasound |
| - Journal of Immunology | - Expert Opinion on Orphan Drugs |
| - Frontiers in Immunology | - Immunogenetics |
| - Journal of Immunological Methods | - Cells |
| - Journal of Virology | - Cancers |
-

Attività di valutazione scientifica per agenzie nazionali ed internazionali

- Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)
- Reprise (MIUR)
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)
- Agence Nationale de la Recherche (ANR), France
- The Croatian Science Foundation (HRZZ), Croatia
- Università degli Studi dell'Insubria
- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Parma

Affiliazioni scientifiche

- Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)
- Collegio dei Docenti Universitari MED/09 Medicina Interna (COLMED/09)
- Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM)

Incarichi direttivi in società scientifiche

2016-2018

Componente (Segretario/Tesoriere) del Consiglio Direttivo della Sezione Appulo-Lucana della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)

Lecture su invito, moderazioni e organizzazioni di convegni

12/2003

10th International meeting on hepatitis C virus and related viruses – Kyoto (Japan)

12/2004

Hepatitis C. State of the art and recent advances – Bari

04/2004

3rd International Conference Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA) - Ischia

05/2007
Focus on hepatitis C virus and neoplasia - Bari

11/2007
LECTURE, Rockefeller University - New York (USA)

09/2007
Le malattie linfoproliferative. Progressi clinici e terapeutici - Bari

11/2008
Multiple myeloma, related disorders and cryoglobulinemia: recent advances - Bari

12/2008
Aggiornamenti in medicina interna (Società Italiana di Medicina interna SIMI Puglia e Basilicata) - Bari

05/2010
7th National Congress of the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA) - Bari

05/2011
LES: quadri clinici e problematiche ricorrenti - Bari

10/ 2011
5th Cervo Preclinical Working Conference - Cervo (IM)

11/2011
Trattamenti integrati e imaging guidati in oncologia - Noicattaro (BA)

11/ 2012
Mieloma multiplo 2012: microambiente, nuove terapie, nuovi supporti - Bari

10/2013
SIS - SIAIC (Società Italiana di Allergologia e Immunologia Clinica) Interactive School IV edizione - Cagliari

04/2014
IV Congresso Federazione delle Società Italiane di Immunologia, Allergologia e Immunologia Clinica (IFIACI) - Roma

05/2014
European Biotechnology Congress - Lecce

05/2014
IX National Conference of the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA) - Firenze

04/2015
International Conference "Systemic Vasculitides: state of the art and prospects" - Bari

05/2015
Congresso Nazionale del Gruppo Italiano Multidisciplinare per la Medicina Rigenerativa "Introduzione alla Medicina Rigenerativa" - Manduria (TA)

09/2015
Congresso "Ipertensione Arteriosa Polmonare: dalla ricerca all'applicazione clinica" - Lucera (FG)

09/2015
Congresso "Update in Immunologia. Le immunodeficienze nel bambino e nel giovane adulto: un problema internistico multidisciplinare" - Bari

09/2015
Evento formativo "Approccio multidisciplinare al trattamento delle ferite difficili" - Lecce

3/2017
Agorà 2017 - Congresso Nazionale di Allergologia e Pediatria - Bari

09/2017
Congresso "Le cardiopatie nel paziente oncologico: una difficile gestione"- Lecce

09/2017
Master School in Oncology "Molecular and genetic insights in oncology"- Taranto

03/2017
Liver Immunology AISF – SIICA Joint Meeting - Milano

05/2017
XI National Congress of the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA) Bari

06/2017
Congresso Nazionale Unitario della Endocrinochirurgia Italiana - Bari

06/2017
2nd Update in Immunologia - Bari

10/2017
118° Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) - Roma

03/2018
Agorà 2018 - Congresso Nazionale di Allergologia e Pediatria - Bari

03/2018
Dermatopolimiosite e miopatie acquisite - Bari

06/2018
IV Congresso Nazionale del Gruppo Italiano Multidisciplinare per la Medicina Rigenerativa
Aspetti rigenerativi nelle malattie infiammatorie di interesse internistico - Manduria (TA)

10/2018
119° Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) - Roma

11/2018
Multiple myeloma and related malignancies – Fourth edition 2018 - Bari

11/2018
Cronicità e multi morbidità: la medicina interna tra governo clinico e qualità delle cure (SIMI Puglia e Basilicata) - Matera

01/2019
La vaccinazione nel paziente con immunodeficienza - Bari

02/2019
UniVax Day 2019 Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica ed Allergologia (SIICA) - Bari

02/2019
Società Italiana di Cardiologia (SIC) Giovani Puglia - Bari

05/2019
V Congresso Nazionale del Gruppo Italiano Multidisciplinare per la Medicina Rigenerativa
Attualità rigenerative in medicina interna: patogenesi di malattia per una medicina di precisione e terapie personalizzate - Manduria (TA)

06/2019
Lupus eritematoso sistemico: novità e controversie – Bari

06/2019
XXXII Congresso Nazionale Società Italiana di Allergologia, Asma ed Immunologia Clinica (SIAAIC) - Milano

07/2019
La corretta gestione medica e odontoiatrica dei pazienti a rischio o affetti da ONJ - Bari

10/2019
La gestione dei pazienti con gammapatia monoclonale - Bari

11/2019
Recenti Progressi in Allergologia e Immunologia Clinica. Congresso Annuale della Scuola Allergologica Barese e della Società Italiana di Allergologia, Asma ed Immunologia Clinica (SIAAIC Sezione Apulo-Lucana) Matera

12/2019
Congresso Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) Sezione Puglia Basilicata - Bari

12/2019

ExpoMedicine: Where Excellence is (Fondazione AIMS) - Bari

02/2020

Sindromi da immunodeficienza. Dalla immunologia alla interdisciplinarietà – Bari

02/2020

UniVax Day 2020 Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica ed Allergologia (SIICA) – Bari

09/2020

Lupus eritematoso sistemico e “sindromi overlap” - Bari

10/2020

VI Congresso Nazionale del Gruppo Italiano Multidisciplinare per la Medicina Rigenerativa

Aspetti rigenerativi in medicina: dalla terapia con *small molecules* al farmaco biologico per una medicina di precisione - Manduria (TA)

10/2020

121° Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)

11/2020

La vaccinazione anti-HPV: oltre la prevenzione primaria - Webinar

05/2021

Come prevenire e gestire le urgenze mediche nel paziente odontoiatrico – Webinar

05/2021

Servizi di telemedicina nei pazienti con malattie autoimmuni: il LES - Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

Traduzioni di collane editoriali e trattati di riconosciuto prestigio

2005

Harrison's Principles of Internal Medicine, 16th Edition - edizione Italiana

2017

Goldman-Cecil Medicine, 25th Edition - edizione italiana

INDICATORI BIBLIOMETRICI

H-index = 37 (Google Scholar); 32 (Scopus)	i-10 index = 85
Citazioni totali = 6134 (Google Scholar); 3890 (Scopus)	Impact factor totale >1000
Requisiti Commissario ASN 2021-2023 = 3/3	Impact factor attivo* = totale >350; medio 8.7 *[impact factor dei lavori a primo ed ultimo nome]

PUBBLICAZIONI

Capitoli di libri

1. Dammacco F, Gatti P, **Racanelli V**. Vasculiti polmonari. In Dammacco F, Baffi F, Olivieri D (eds): Il Punto su “Malattie interstiziali del polmone: patologia d’organo e sistemica”. Scientific Press, Firenze, 2000:133-160.
2. Dammacco F, **Racanelli V**. Mechanisms of cell entry of hepatitis C virus. In: Dammacco F. HCV infection and cryoglobulinemia. Springer. 2012:63-68.
3. **Racanelli V**, Brunetti C. B cell activation: general to HCV-specific considerations. In: Dammacco F. HCV infection and cryoglobulinemia. Springer. 2012:37-41.
4. Leone P, Cicco S, Vacca A, Dammacco F, and **Racanelli V**. Vasculitis in Connective Tissue Diseases. In: Dammacco F Ribatti D Vacca A. Systemic vasculitides: current status and perspectives. Springer. 2016:345-359.

5. Rossini M, Di Palma A, **Racanelli V**, Dammacco F, Gesualdo L. Anti-glomerular basement membrane disease. In: Dammacco F Ribatti D Vacca A. Systemic vasculitides: current status and perspectives. Springer. 2016:197-202.
6. Dammacco F, Leone P, Vacca A, **Racanelli V**. Cancer stem cells in multiple myeloma and the development of novel therapeutic strategies. In: Silvestris F and Dammacco F. Oncogenomics: from basic research to precision medicine – Elsevier Publishing Co. 2018:121-134.
7. Vacca A, **Racanelli V**, Ria R. Oncoematologia. In: SIMI Handbook. Terapia medica - Edizioni Edra 2018:551-632

Contributi su riviste indicizzate (WOS/SCOPUS/PubMed)

1. Sansonno D, Cornacchiulo V, **Racanelli V**, Dammacco F. In situ simultaneous detection of hepatitis C virus RNA and hepatitis C virus-related antigens in hepatocellular carcinoma. Cancer 1997; 80(1):22-33.
2. Sansonno D, Lotesoriere C, Cornacchiulo V, Fanelli M, Gatti P, Iodice G, **Racanelli V**, Dammacco F. Hepatitis C virus infection involves CD34(+) hematopoietic progenitor cells in hepatitis C virus chronic carriers. Blood 1998; 92(9):3328-37.
3. **Racanelli V**, D'Amore FP. Localized AL amyloidosis of the colon and clinical features of intestinal obstruction. A case report. Ann Ital Med Int 1999; 14(1):58-60.
4. Piccoli C, D'Amore FP, **Racanelli V**, Tucci FA, Moradpour D, Sansonno D, Dammacco F. Influence of HCV core protein expression on cell morphology investigated by a tetracycline-regulated system. Eur J Intern Med 1999; 10:S82.
5. De Vita S, De Re V, Sansonno D, Sorrentino D, Corte RL, Pivetta B, Gasparotto D, **Racanelli V**, Marzotto A, Labombarda A, Gloghini A, Ferraccioli G, Monteverde A, Carbone A, Dammacco F, Boiocchi M. Gastric mucosa as an additional extrahepatic localization of hepatitis C virus: viral detection in gastric low-grade lymphoma associated with autoimmune disease and in chronic gastritis. Hepatology 2000; 31(1):182-9.
6. Aglietta M, Montemurro F, Fagioli F, Volta C, Botto B, Cantonetti M, **Racanelli V**, Teofili L, Ferrara R, Amadori S, Castoldi GL, Dammacco F, Levis A. Short term treatment with Escherichia coli recombinant human granulocyte-macrophage-colony stimulating factor prior to chemotherapy for Hodgkin disease. Cancer 2000; 88(2):454-60.
7. Dammacco F, Sansonno D, Piccoli C, **Racanelli V**, D'Amore FP, Lauletta G. The lymphoid system in hepatitis C virus infection: autoimmunity, mixed cryoglobulinemia, and Overt B-cell malignancy. Semin Liver Dis 2000; 20(2):143-57.
8. Dammacco F, Della Casa Alberighi O, Ferraccioli G, **Racanelli V**, Casatta L, Bartoli E. Cyclosporine-A plus steroids versus steroids alone in the 12-month treatment of systemic lupus erythematosus. Int J Clin Lab Res 2000; 30(2):67-73.
9. Dammacco F, Sansonno D, Piccoli C, **Racanelli V**, D'Amore FP, Tucci FA. Cellule embrionali umane. Caratteristiche e potenzialità terapeutiche. Giornale di Gerontologia 2000; 48:266-269.
10. **Racanelli V**, Sansonno D, Piccoli C, D'Amore FP, Tucci FA, Dammacco F. Molecular characterization of B cell clonal expansions in the liver of chronically hepatitis C virus-infected patients. J Immunol 2001; 167(1):21-9.
11. Dammacco F, Sansonno D, Piccoli C, Tucci FA, **Racanelli V**. The cryoglobulins: an overview. Eur J Clin Invest 2001; 31(7):628-38.
12. Dammacco F; Perosa F; Silvestris F; Vacca A; Frassanito A; Gatti P; Lauletta G; Luccarelli G; Prete M; **Racanelli V**; Ria R; Sansonno D; Tucci M. Mieloma multiplo e gammopatie monoclonali: quadri clinici, acquisizioni eziopatogenetiche e progressi terapeutici. Ann Ital Med Int 2001:5-40.
13. Sansonno D, **Racanelli V**, Piccoli C, Tucci FA, Dammacco F. B-cell clonal expansion in liver tissue of HCV+ patients. Eur J Intern Med 2001; 12:278.
14. **Racanelli V**, Rehmann B. Hepatitis C virus infection: when silence is deception. Trends Immunol 2003; 24(8):456-64.

15. **Racanelli V**, Behrens SE, Aliberti J, Rehmann B. Cross-priming of hepatitis C virus specific CD8+ T cells in mice by immunization with self-replicating RNA transfected dendritic cells. *Hepatology* 2003; 38(4) (Suppl. 1):50A.
16. **Racanelli V**, Behrens SE, Aliberti J, Rehmann B. Dendritic cells transfected with cytopathic self-replicating RNA induce crosspriming of CD8+ T cells and antiviral immunity. *Immunity* 2004; 20(1):47-58.
17. Sansonno D, Lauletta G, De Re V, Tucci FA, Gatti P, **Racanelli V**, Boiocchi M, Dammacco F. Intrahepatic B cell clonal expansions and extrahepatic manifestations of chronic HCV infection. *Eur J Immunol* 2004; 34(1):126-36.
18. **Racanelli V**, Behrens SE, Aliberti J, Rehmann B. Dendritic cells transfected with cytopathic self-replicating RNA induce crosspriming of HCV-specific CD8+ T cells and antiviral immunity. *Minerva Biotechnologica* 2004; 16(1):58.
19. Seifert U, Liermann H, **Racanelli V**, Halenius A, Wiese M, Wedemeyer H, Ruppert T, Rispeter K, Henklein P, Sijts A, Hengel H, Kloetzel PM, Rehmann B. Hepatitis C virus mutation affects proteasomal epitope processing. *J Clin Invest* 2004; 114(2):250-9.
20. **Racanelli V**, Behrens SE, Aliberti J, Rehmann B. Dendritic cells transfected with cytopathic self-replicating RNA induce crosspriming of HCV-specific CD8+ T cells and antiviral immunity. *Faseb J* 2004; 18:A825.
21. Seifert U, Liermann H, **Racanelli V**, Halenius A, Wiese M, Wedemeyer H, Ruppert t, Rispeter K, Henklein P, Sijts A, Hengel H, Kloetzel P, Rehmann B. Hepatitis C virus mutation affects intracellular proteasomal epitope processing in vitro and in vivo. *Faseb J* 2004; 18:A458.
22. Leone P, Galiano M, Frassanito MA, **Racanelli V**. In vitro proliferation of naive B cells and memory B cells: different profiles from healthy and HCV-infected individuals. *Cytometry. Part A* 2005; 69:461.
23. **Racanelli V**, Rehmann B. The liver as an immunological organ. *Hepatology* 2006; 43(2 Suppl 1):S54-62.
24. **Racanelli V**, Frassanito MA, Leone P, Galiano M, De Re V, Silvestris F, Dammacco F. Antibody production and in vitro behavior of CD27-defined B-cell subsets: persistent hepatitis C virus infection changes the rules. *J Virol* 2006; 80(8):3923-34.
25. De Re V, Sansonno D, Simula MP, Caggiari L, Gasparotto D, Fabris M, Tucci FA, **Racanelli V**, Talamini R, Campagnolo M, Geremia S, Dammacco F, De Vita S. HCV-NS3 and IgG-Fc crossreactive IgM in patients with type II mixed cryoglobulinemia and B-cell clonal proliferations. *Leukemia* 2006; 20(6):1145-54.
26. Quatraro C, **Racanelli V**, Lombardi L, Silvestris F. Carcinoma neuroendocrino a piccole cellule del coledoco e infezione da HIV: associazione casuale o nesso patogenetico? *Intern Emerg Med* 2006; 1:122S.
27. Merlini G, Dammacco F con la collaborazione di Bellotti, S Giorgetti, F Lavatelli, L Nuvolone, M Obici, G Palladini, V Perfetti, S Perlini, P Procaccio, **V Racanelli**, P Russo. Amiloidosi e manifestazioni cliniche correlate? *Intern Emerg Med* 2006; 1:83S-109S.
28. **Racanelli V**, Manigold T. Presentation of HCV antigens to naive CD8+T cells: why the where, when, what and how are important for virus control and infection outcome. *Clin Immunol* 2007; 124(1):5-12.
29. **Racanelli V**, Frassanito MA, Leone P, Brunetti C, Ruggieri S, Dammacco F. Bone marrow of persistently hepatitis C virus-infected individuals accumulates memory CD8+ T cells specific for current and historical viral antigens: a study in patients with benign hematological disorders. *J Immunol* 2007; 179(8):5387-98.
30. Manigold T, **Racanelli V**. T-cell regulation by CD4 regulatory T cells during hepatitis B and C virus infections: facts and controversies. *Lancet Infect Dis* 2007; 7(12):804-13.
31. Busch MP, Murthy KK, Hirschhorn DF, Herring BL, Delwart EL, **Racanelli V**, Rehmann B, Alter HJ. Infectivity of donations from eclipse and ramp-up stages of HCV infection in chimpanzees. *Transfusion* 2007; 47:17A.
32. **Racanelli V**, Prete M, Minoia C, Favoino E, Perosa F. Rheumatic disorders as paraneoplastic syndromes. *Autoimmun Rev* 2008; 7(5):352-8.

33. Leone P, Ruggieri S, Frassanito MA, **Racanelli V**, Brunetti C, Cagnetta A, Dammacco F. Increased frequency and suppressive function of T regulatory cells in Multiple Myeloma. *Cytometry. Part A* 2008; 73A:94.
34. Perosa F, Prete M, Sansonno L, Minoia C, Favoino E, **Racanelli V**, Dammacco F. Beta2-m-free heavy chain levels of HLA-class I antigen combined with serum IgM or platelet count provide two reliable staging systems in multiple myeloma. *Eur J Intern Med* 2008; 19:S15.
35. Brunetti C, Leone P, Frassanito MA, De Re V, **Racanelli V**, Dammacco F. Memory B cell analysis in patients with persistent HCV infection. *Minerva Medica* 2008; 99:30.
36. De Re V, Pavan A, **Racanelli V**, Sansonno S, Toffoli G. Clonal CD27+ CD19+ B-cell expansion through Inhibition of FCγRIIR in HCV+ lymphoproliferative disorders. *Blood* 2008; 112 (11):4923.
37. Leone P, Brunetti C, Frassanito MA, Ferrone S, **Racanelli V**, Dammacco F. Proteasome subunit composition in dendritic cells and hepatocytes of HCV-infected subjects. *Minerva Medica* 2008; 99:3.
38. Perosa F, Favoino E, Vicenti C, Guarnera A, **Racanelli V**, De Pinto V, Dammacco F. Two structurally different rituximab-specific CD20 mimotope peptides reveal that rituximab recognizes two different CD20-associated epitopes. *J Immunol* 2009; 182(1):416-23.
39. De Re V, Pavan A, Sansonno S, Sansonno D, **Racanelli V**. Clonal CD27+ CD19+ B cell expansion through inhibition of FC γmαllR in HCV(+) cryoglobulinemic patients. *Ann N Y Acad Sci* 2009; 1173:326-33.
40. Perosa F, **Racanelli V**, Vicenti C, Favoino E, Dammacco F. Mimotope peptides in the immunization against CD20: a promising approach to the therapy of autoimmune diseases. *Ann Rheum Dis* 2009; 68 (Suppl 3):439.
41. Perosa F, Vicenti C, **Racanelli V**, Leone P, Valentini G, Dammacco F. The major antigenic determinant of CENP-A shows antigenic and immunogenic homology with the transcription Factor Forkhead Box E3 (FOXE3). Serendipity or functional significance? *Ann Rheum Dis* 2009; 68 (Suppl 3):160.
42. De Re V, Caggiari L, Monti G, Libra M, Spina M, Dolcetti R, De Zorzi M, **Racanelli V**, Crovatto M, Toffoli G. HLA DR-DQ combination associated with the increased risk of developing human HCV positive non-Hodgkin's lymphoma is related to the type II mixed cryoglobulinemia. *Tissue Antigens* 2010; 75(2):127-35.
43. **Racanelli V**, Leone P, Frassanito MA, Brunetti C, Perosa F, Ferrone S, Dammacco F. Alterations in the antigen processing-presenting machinery of transformed plasma cells are associated with reduced recognition by CD8+ T cells and characterize the progression of MGUS to multiple myeloma. *Blood* 2010; 115(6):1185-93.
44. Perosa F, Cuomo G, **Racanelli V**, Valentini G, Dammacco F. Clinical significance of a subset of anti-CENP-A antibodies cross-reacting with FOXE3 in systemic sclerosis. *Reumatismo* 2010; 62:40.
45. Perosa F, Prete M, **Racanelli V**, Dammacco F. CD20-depleting therapy in autoimmune diseases: from basic research to the clinic. *J Intern Med* 2010; 267(3):260-77.
46. Brunetti C, **Racanelli V**, Marukian S, Gonda T, Charles ED, Dammacco F, Rice CM, Dustin LB. HCV-bearing immune complexes and complement activation drive clonal B-cell expansion in HCV-associated mixed cryoglobulinemia. *Minerva Medica* 2010; 101:24.
47. Perosa F, Vicenti C, **Racanelli V**, Leone P, Valentini G, Dammacco F. The immunodominant epitope of centromere-associated protein A displays homology with the transcription factor forkhead box E3 (FOXE3). *Clin Immunol* 2010; 137(1):60-73.
48. Leone P, **Racanelli V**, Frassanito MA, Brunetti C, Perosa F, Ferrone S, Dammacco F. Alterations in the antigen processing-presenting machinery of transformed plasma cells are associated with reduced recognition by CD8+ T cells and characterize the progression of MGUS to multiple myeloma. *Minerva Medica* 2010; 101:3.
49. Fasano M, Guastadisegni A, Volpe P, Leone P, **Racanelli V**, Pastore G, Santantonio T. Long-term follow up of patients with acute hepatitis C and spontaneous resolution. *Dig Liver Dis* 2010; 42:S27.
50. Perosa F, Digiglio L, **Racanelli V**, Valentini G, Dammacco F. The proliferative transcriptional factor FOXE3 is the target of anti-CENP-A antibodies and identifies a subset of anti-CENP antibody positive systemic sclerosis patients. *Reumatismo* 2010; 62:241.

51. Perosa F, Musaraj G, **Racanelli V**, Favoino E, Dammacco F. Insight into the specificity of the anti-CD20 monoclonal antibody Rituximab. *Ann Rheum Dis* 2010; 69 (Suppl 3):488.
52. Perosa F, Vicenti C, **Racanelli V**, Cuomo G, Valentini G, Dammacco F. The proliferative transcriptional factor FOXE3 is the target of anti-CENP-A antibodies (Ab) and identifies a subset of anti-CENP Ab positive systemic sclerosis patients. *Ann Rheum Dis* 2010; 69 (Suppl 3):488.
53. **Racanelli V**, Leone P, Brunetti C, Dicarlo M, De Re V, Perosa F, Dammacco F. B-T cell interaction in the pathogenesis of HCV-positive mixed cryoglobulinemia. *Ann Rheum Dis* 2010; 69(Suppl 3): 232.
54. **Racanelli V**, Prete M, Musaraj G, Dammacco F, Perosa F. Autoantibodies to intracellular antigens: generation and pathogenetic role. *Autoimmun Rev* 2011; 10(8):503-8.
55. **Racanelli V**, Leone P, Grakoui A. A spatial view of the CD8+ T-cell response: the case of HCV. *Rev Med Virol* 2011; 21(6):347-57.
56. Prete M, **Racanelli V**, Digiglio L, Vacca A, Dammacco F, Perosa F. Extra-articular manifestations of rheumatoid arthritis: An update. *Autoimmun Rev* 2011; 11(2):123-31.
57. **Racanelli V**, Brunetti C, De Re V, Caggiari L, De Zorzi M, Leone P, Perosa F, Vacca A, Dammacco F. Antibody V(h) repertoire differences between resolving and chronically evolving hepatitis C virus infections. *PLoS One* 2011; 6(9):e25606.
58. Perosa F, Favoino E, **Racanelli V**, Dammacco F. Active acid sphingomyelinase and antiproliferative response to rituximab. *Replies to Blood* 2011 117:3695-6 "Is active acid sphingomyelinase required for the antiproliferative response to rituximab?" *Blood* 2011; e letter.
59. Leone P, Di Tacchio M, Perosa F, Vacca A, **Racanelli V**. Alternative splicing of HLA-C mRNA in HCV-infected hepatocytes reduces viral epitope-specific cytotoxicity T cell response and promotes NK activity. *Minerva Medica* 2011; 102 (Suppl 1 n. 5):194.
60. Busch MP, Murthy KK, Kleinman SH, Hirschhorn DF, Herring BL, Delwart EL, **Racanelli V**, Yoon JC, Rehmann B, Alter HJ. Infectivity in chimpanzees (Pan troglodytes) of plasma collected before HCV RNA detectability by FDA-licensed assays: implications for transfusion safety and HCV infection outcomes. *Blood* 2012; 119(26):6326-34.
61. Favoino E, Di Giglio L, Cuomo G, **Racanelli V**, Valentini G, Dammacco F, Perosa F. Auto-antibodies to the amino terminal segment (aminoacid 1-17) of CENP-A display a unique specificity in systemic sclerosis and are independently expressed from those against CENP-B. *Reumatismo* 2012; 64:299.
62. Di Giglio L, Cuomo G, Favoino E, Favia E, **Racanelli V**, Dammacco F, Valentini G, Perosa F. Quantitative evaluation of anti-FOXE-3 Ab identifies a subset of anti-CENP positive systemic sclerosis patients who are less prone to develop active disease. *Reumatismo* 2012; 64:94.
63. Dammacco F, Vacca A, Procaccio P, Ria R, Marech I, **Racanelli V**. Cancer-related coagulopathy (Trousseau's syndrome): review of the literature and experience of a single center of internal medicine. *Clin Exp Med* 2013; 13(2):85-97.
64. Catacchio I, Berardi S, Reale A, De Luisi A, **Racanelli V**, Vacca A, Ria R. Evidence for bone marrow adult stem cell plasticity: properties, molecular mechanisms, negative aspects, and clinical applications of hematopoietic and mesenchymal stem cells transdifferentiation. *Stem Cells Int* 2013; 2013:589139.
65. Favoino E, Digiglio L, Cuomo G, Favia IE, **Racanelli V**, Valentini G, Perosa F. Autoantibodies recognizing the amino terminal 1-17 segment of CENP-A display unique specificities in systemic sclerosis. *PLoS One* 2013; 8(4):e61453.
66. Dammacco F, Battaglia S, Gesualdo L, **Racanelli V**. Goodpasture's disease: a report of ten cases and a review of the literature. *Autoimmun Rev* 2013; 12(11):1101-8.
67. Perosa F, Favoino E, Cuomo G, Digiglio L, Dammacco F, Prete M, Valentini G, **Racanelli V**. Clinical correlates of a subset of anti-CENP-A antibodies cross-reacting with FOXE3p53-62 in systemic sclerosis. *Arthritis Res Ther* 2013; 15(4):R72.
68. Leone P, Shin EC, Perosa F, Vacca A, Dammacco F, **Racanelli V**. MHC class I antigen processing and presenting machinery: organization, function, and defects in tumor cells. *J Natl Cancer Inst* 2013; 105(16):1172-87.

69. De Luisi A, Binetti L, Ria R, Ruggieri S, Berardi S, Catacchio I, **Racanelli V**, Pavone V, Rossini B, Vacca A, Ribatti D. Erythropoietin is involved in the angiogenic potential of bone marrow macrophages in multiple myeloma. *Angiogenesis* 2013; 16(4):963-73.
70. Ferrucci A, Leone P, Ria R, **Racanelli V**, Vacca A. Bone marrow endothelial cells of patients with multiple myeloma: antigen presenting functions and T cell regulation. *Front Immunol* 2013.
71. Chang DY, Song SH, You S, Lee J, Kim J, **Racanelli V**, Son H, Shin EC. Programmed death-1 (PD-1)-dependent functional impairment of CD4(+) T cells in recurrent genital papilloma. *Clin Exp Med* 2014; 14(3):305-13.
72. Nam SJ, Oh IS, Yoon YH, Kwon BI, Kang W, Kim HJ, Nahm SH, Choi YH, Lee SH, **Racanelli V**, Shin EC. Apocynin regulates cytokine production of CD8(+) T cells. *Clin Exp Med* 2014; 14(3):261-8.
73. Frassanito MA, Rao L, Moschetta M, Ria R, Di Marzo L, De Luisi A, **Racanelli V**, Catacchio I, Berardi S, Basile A, Menu E, Ruggieri S, Nico B, Ribatti D, Fumarulo R, Dammacco F, Vanderkerken K, Vacca A. Bone marrow fibroblasts parallel multiple myeloma progression in patients and mice: in vitro and in vivo studies. *Leukemia* 2014; 28(4):904-16.
74. Favoino E, Favia EI, Digiglio L, **Racanelli V**, Shoenfeld Y, Perosa F. Effects of adjuvants for human use in systemic lupus erythematosus (SLE)-prone (New Zealand black/New Zealand white) F1 mice. *Clin Exp Immunol* 2014; 175(1):32-40.
75. Prete M, Fatone MC, Vacca A, **Racanelli V**, Perosa F. Severe pulmonary hypertension as the initial manifestation of systemic lupus erythematosus: a case report and review of the literature. *Clin Exp Rheumatol* 2014; 32(2):267-74.
76. De Re V, Caggiari L, De Zorzi M, Talamini R, **Racanelli V**, D'Andrea M, Buonadonna A, Zagonel V, Cecchin E, Innocenti F, Toffoli G. Genetic diversity of the KIR/HLA system and outcome of patients with metastatic colorectal cancer treated with chemotherapy. *PLoS One* 2014; 9(1):e84940.
77. Ria R, Reale A, Melaccio A, Moschetta M, **Racanelli V**, Vacca A. Efficacy of filgrastim, lenograstim and peg-filgrastim in the mobilization of peripheral blood progenitor cells in patients with lymphoproliferative disorders. *Intern Emerg Med* 2014; 8(Suppl):S53.
78. De Re V, Gragnani L, Fognani E, Piluso A, Izzo F, Mangia A, Crovatto M, Gava G, Casarin P, Sansonno D, **Racanelli V**, De Vita S, Pioltelli P, Caggiari L, De Zorzi M, Berretta M, Gini A, Zucchetto A, Buonaguro FM, De Paoli P, Zignego AL. Impact of immunogenetic IL28B polymorphism on natural outcome of HCV infection. *Biomed Res Int* 2014; 2014:710642.
79. **Racanelli V**, Leone P, Berardi S, Ria R, Vacca A. Bone marrow dendritic cells induce myeloma cell resistance to CD8+ T cell-mediated killing. *J Biotechnol* 2014; 185(Suppl):S14.
80. Cicco S, Prete M, Vacca A, **Racanelli V**. Constrictive pericarditis due to AL amyloidosis: a case report. *Intern Emerg Med* 2014; 8(Suppl):S115.
81. Leone P, Di Tacchio M, Berardi S, Santantonio T, Fasano M, Ferrone S, Vacca A, Dammacco F, **Racanelli V**. Dendritic cell maturation in HCV infection: altered regulation of MHC class I antigen processing-presenting machinery. *J Hepatol* 2014; 61(2):242-51.
82. Sung PS, **Racanelli V**, Shin EC. CD8(+) T-Cell Responses in Acute Hepatitis C Virus Infection. *Front Immunol* 2014; 5:266.
83. Prete M, Guerriero S, Dammacco R, Fatone MC, Vacca A, Dammacco F, **Racanelli V**. Autoimmune uveitis: a retrospective analysis of 104 patients from a tertiary reference center. *J Ophthalmic Inflamm Infect* 2014; 4:17.
84. Ferrucci A, Moschetta M, Frassanito MA, Berardi S, Catacchio I, Ria R, **Racanelli V**, Caivano A, Solimando AG, Vergara D, Maffia M, Latorre D, Rizzello A, Zito A, Ditunno P, Maiorano E, Ribatti D, Vacca A. A HGF/cMET autocrine loop is operative in multiple myeloma bone marrow endothelial cells and may represent a novel therapeutic target. *Clin Cancer Res* 2014; 20(22):5796-807.
85. Ria R, Reale A, Melaccio A, **Racanelli V**, Dammacco F, Vacca A. Filgrastim, lenograstim and pegfilgrastim in the mobilization of peripheral blood progenitor cells in patients with lymphoproliferative malignancies. *Clin Exp Med* 2015; 15(2):145-50.

86. Saltarella I, Lamannuzzi A, Leone P, **Racanelli V**, Ria R, Vacca A. Involvement of NOTCH signaling in multiple myeloma angiogenesis and progression. *Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia* 2015; 15(Suppl 3):e239-240.
87. Dammacco F, Rubini G, Ferrari C, Vacca A, **Racanelli V**. ¹⁸F-FDG PET/CT: a review of diagnostic and prognostic features in multiple myeloma and related disorders. *Clin Exp Med* 2015; 15(1):1-18.
88. Frassanito MA, Ruggieri S, Desantis V, Di Marzo L, Leone P, **Racanelli V**, Fumarulo R, Dammacco F, Vacca A. Myeloma cells act as tolerogenic antigen-presenting cells and induce regulatory T cells in vitro. *Eur J Haematol* 2015; 95(1):65-74.
89. Leone P, Berardi S, Frassanito MA, Ria R, De Re V, Cicco S, Battaglia S, Ditunno P, Dammacco F, Vacca A, **Racanelli V**. Dendritic cells accumulate in the bone marrow of myeloma patients where they protect tumor plasma cells from CD8+ T-cell killing. *Blood* 2015; 126(12):1443-51.
90. De Sario MG, Battaglia S, Susca C, Melaccio A, Cicco S, Prete M, Vacca A, **Racanelli V**. An atypical presentation of intestinal neuroendocrine tumor. *Intern Emerg Med* 2015; 10(Suppl):S10.
91. Cicco S, Solimando AG, Fatone MC, Prete M, Vacca A, **Racanelli V**. Systemic lupus erythematosus therapy: new possibilities since 50 years. *Intern Emerg Med* 2015; 10(Suppl):S11.
92. Melaccio A, Cicco S, Susca C, De Sario MG, Prete M, Vacca A, **Racanelli V**. Savage therapy with rituximab in severe lupus nephritis. *Intern Emerg Med* 2015; 10(Suppl):S46.
93. De Re V, Caggiari L, De Zorzi M, Repetto O, Zignego AL, Izzo F, Tornesello ML, Buonaguro FM, Mangia A, Sansonno D, **Racanelli V**, De Vita S, Pioltelli P, Vaccher E, Beretta M, Mazzaro C, Libra M, Gini A, Zucchetto A, Cannizzaro R, De Paoli P. Correction: Genetic Diversity of the KIR/HLA System and Susceptibility to Hepatitis C Virus-Related Diseases. *PLoS One* 2015 May 15;10(5):e0128849.
94. Lee J, Chang DY, Kim SW, Choi YS, Jeon SY, **Racanelli V**, Kim DW, Shin EC. Age-related differences in human palatine tonsillar B cell subsets and immunoglobulin isotypes. *Clin Exp Med* 2016; 16(1):81-7.
95. Prete M, Dammacco R, Fatone MC, **Racanelli V**. Autoimmune uveitis: clinical, pathogenetic, and therapeutic features. *Clin Exp Med* 2016; 16(2):125-36.
96. Cicco S, Melaccio A, Susca S, De Sario MG, Prete M, Vacca A, **Racanelli V**. Peculiar presentation of skin lymphoma could be misdiagnosed as sarcoidosis: a case report. *Intern Emerg Med* 2015; 10(Suppl):S50.
97. Cicco S, Battaglia S, Prete M, Vacca A, **Racanelli V**. Organ involvement in amyloidosis: a single center experience. *Intern Emerg Med* 2015; 10(Suppl):S51.
98. Cicco S, Terlizze P, Longo S, Zanna D, Prete M, Vacca A, **Racanelli V**. Splanchnic Raynaud phenomenon as result of aggressive systemic progressive sclerosis. *Intern Emerg Med* 2015; 10(Suppl):S93.
99. Susca C, De Sario MG, Melaccio A, Cicco S, Prete M, Vacca A, **Racanelli V**. Difficult therapeutic choices in a patient suffering from severe scleroderma and colon adenocarcinoma. *Intern Emerg Med* 2015; 10(Suppl):S106.
100. Frassanito MA, De Veirman K, Desantis V, Di Marzo L, Vergara D, Ruggieri S, Annese T, Nico B, Menu E, Catacchio I, Ria R, **Racanelli V**, Maffia M, Angelucci E, Derudas D, Fumarulo R, Dammacco F, Ribatti D, Vanderkerken K, Vacca A. Halting pro-survival autophagy by TGF β inhibition in bone marrow fibroblasts overcomes bortezomib resistance in multiple myeloma patients. *Leukemia* 2016; 30(3):640-8.
101. Lamanuzzi A, Saltarella I, Ferrucci A, Ria R, Ruggieri S, **Racanelli V**, Rao L, Annese T, Nico B, Vacca A, Ribatti D. Role of erythropoietin in the angiogenic activity of bone marrow endothelial cells of MGUS and multiple myeloma patients. *Oncotarget* 2016; 7(12):14510-21.
102. Dammacco F, **Racanelli V**, Russi S, Sansonno D. The expanding spectrum of HCV-related cryoglobulinemic vasculitis: a narrative review. *Clin Exp Med* 2016; 16(3):233-42.
103. Rubini G, Niccoli-Asabella A, Ferrari C, **Racanelli V**, Maggialelli N, Dammacco F. Myeloma bone and extra-medullary disease: Role of PET/CT and other whole-body imaging techniques. *Crit Rev Oncol Hematol* 2016; 101:169-83.

104. Saltarella I, Lamanuzzi A, Leone P, **Racanelli V**, Dammacco F, Ria R, Vacca A. Notch cross-talk between endothelial cells and plasma cells in bone marrow of multiple myeloma patients. *Intern Emerg Med* 2016; 10(Suppl):S8.
105. De Re V, De Zorzi M, Caggiari L, Lauletta G, Tornesello ML, Fognani E, Miorin M, **Racanelli V**, Quartuccio L, Gragnani L, Russi S, Pavone F, Ghersesti M, Costa EG, Casarin P, Bomben R, Mazzaro C, Basaglia G, Berretta M, Vaccher E, Izzo F, Buonaguro FM, De Vita S, Zignego AL, De Paoli P, Dolcetti R. HCV-related liver and lymphoproliferative diseases: association with polymorphisms of IL28B and TLR2. *Oncotarget* 2016; 7(25):37487-37497.
106. Cicco S, Battaglia S, Leone P, Procaccio P, **Racanelli V**, Dammacco F, Vacca A. Myocardial involvement in patients with Systemic Amiloidosis. *Intern Emerg Med* 2016; 11(Suppl):S235.
107. Venturelli A, Prete M, Iodice G, Frassanito A, Desantis V, Di Marzo L, Longo S, Fatone MC, **Racanelli V**, Dammacco F, Vacca A. Clinical response and analysis of regulatory T cells (Tregs) in a cohort of patients with active Systemic Lupus Erythematosus (SLE) on treatment with belimumab. *Intern Emerg Med* 2016; 10(Suppl):S12.
108. Battaglia S, **Racanelli V**, Cirulli A, Cicco S, Prisciandaro M, Vacca A. Case report: A 27-year-old nigerian pregnant woman with weakness, fatigue, arthralgias, visual disturbances and alteration of consciousness. *Intern Emerg Med* 2016; 10(Suppl):S52.
109. Battaglia S, Vacca A, **Racanelli V**, Buonamico P, Belfiore A, Minerva F, Cirulli A, Cicco S, Susca C, Ricci L, Palasciano G. Reactive Hemophagocytic lymphohistiocytosis (HLH): six patients observed in Internal Medicine Units from 2011 to 2014. *Intern Emerg Med* 2016; 10(Suppl):S123.
110. Cicco S, Macellaio D, Ranieri G, **Racanelli V**, Vacca A. Echocardiography in preliminary evaluation of pulmonary hypertension: comparison of echographic parameters and two scores in real life experience. *Intern Emerg Med* 2016; 10(Suppl):S129.
111. Lanotte M, Cicco S, Susca C, Orlandi J, Prete M, **Racanelli V**, Vacca A. Paradoxical embolism: relationship between foramen ovale pervious and renal infarction. *Intern Emerg Med* 2016; 10(Suppl):S134.
112. Saltarella I, Di Lernia G, Lamanuzzi A, Leone P, **Racanelli V**, Vacca A, Ria R. Inhibition of endothelial and plasma cells NOTCH mediated comunication reduces angiogenesis in multiple myeloma patients. *Haematologica* 2016; 101:S22.
113. Leone P, De Re V, Vacca A, Dammacco F, **Racanelli V**. Cancer treatment and the KIR-HLA system: an overview. *Clin Exp Med* 2017; 17(4):419-429.
114. Cicco S, Battaglia S, Leone P, Sgarra L, Bortone AS, Procaccio P, **Racanelli V**, Dammacco F, Vacca A. Myocardial Involvement in patients with systemic amyloidosis. *Minerva Cardioangiologica* 2017; 65(Suppl 1):244.
115. Cicco S, Solimando A, Polito A, Guarascio M, Battaglia S, Leone P, Dammacco F, **Racanelli V**, Vacca A. Rituximab induces a reduction of lymphocyte CD3+ activated in patients with autoimmune diseases. *Eur J Immunol* 2017; 47(Suppl 1):54.
116. Cicco S, Mersini X, Noviello S, Cirulli A, Longo S, Leone P, Battaglia S, Dammacco F, **Racanelli V**, Vacca A. Flogosis and heart involvement in large vessel vasculitis. *Eur J Immunol* 2017; 47(Suppl 1):55.
117. Saltarella I, Lamanuzzi A, Leone P, **Racanelli V**, Ria R, Vacca A. Inhibition of Notch-mediated crosstalk between endothelial cells and plasmacells reduces angiogenesis in multiple myeloma patients. *Eur J Immunol* 2017; 47(Suppl 1):25.
118. Leone P, Vacca A, Dammacco F, **Racanelli V**. Common Variable Immunodeficiency and Gastric Malignancies. *Int J Mol Sci* 2018; 2;19(2).
119. Rao L, De Veirman K, Giannico D, Saltarella I, Desantis V, Frassanito MA, Solimando AG, Ribatti D, Prete M, Harstrick A, Fiedler U, De Raeve H, **Racanelli V**, Vanderkerken K, Vacca A. Targeting angiogenesis in multiple myeloma by the VEGF and HGF blocking DARPin® protein MP0250: a preclinical study. *Oncotarget* 2018; 9(17):13366-13381.

120. Lamanuzzi A, Saltarella I, Desantis V, Frassanito MA, Leone P, **Racanelli V**, Nico B, Ribatti D, Ditunno P, Prete M, Solimando AG, Dammacco F, Vacca A, Ria R. Inhibition of mTOR complex 2 restrains tumor angiogenesis in multiple myeloma. *Oncotarget* 2018; 9(29):20563-20577.
121. Dammacco R, Procaccio P, **Racanelli V**, Vacca A, Dammacco F. Ocular Involvement in Systemic Lupus Erythematosus: The Experience of Two Tertiary Referral Centers. *Ocul Immunol Inflamm* 2018;26(8):1154-1165.
122. Solimando AG, Da Vià MC, Borrelli P, Leone P, Di Lernia G, Tabares Gaviria P, Brandl A, Pedone GL, Rauert-Wunderlich H, Lapa C, Tafuri S, Bianchi FP, Ria R, Bittrich M, Ribatti D, Rosenwald A, Kortüm KM, **Racanelli V**, Vacca A, Einsele H, Beilhack A. Central Function for JAM-a in Multiple Myeloma Patients with Extramedullary Disease. *Blood* 2018; 132(Suppl 1):4455.
123. Cicco S, Solimando AG, Leone P, Battaglia S, Ria R, Vacca A, **Racanelli V**. Suspected Pericardial Tuberculosis Revealed as an Amyloid Pericardial Mass. *Case Rep Hematol* 2018; 2018:8606430.
124. Solimando AG, Brandl A, Mattenheimer K, Graf C, Ritz M, Ruckdeschel A, Stuehmer T, Mokhtari Z, Rudelius M, Da Via MC, Bittrich M, Leone P, Ebert R, **Racanelli V**, Kortuem KM, Rosenwald A, Jakob F, Vacca A, Einsele H, Beilhack A. Junctional adhesion molecule-A as a prognostic factor and new therapeutic target in multiple myeloma. *Oncol Res Treat* 2018; 41:244.
125. Cicco S, Leone P, **Racanelli V**, Vacca A. Mucine-1 Is related to cell-mediated immunoexpression and blood pressure in pulmonary artery in pulmonary arterial hypertension (PAH): preliminary results. *Adv Exp Med Biol* 2018; 1072:275-280.
126. Prete M, Leone P, Frassanito MA, Desantis V, Marasco C, Cicco S, Dammacco F, Vacca A, **Racanelli V**. Belimumab restores Treg/Th17 balance in patients with refractory systemic lupus erythematosus. *Lupus* 2018; 27(12):1926-1935.
127. Desantis V, Saltarella I, Lamanuzzi A, Mariggiò MA, **Racanelli V**, Vacca A, Frassanito MA. Autophagy: A New Mechanism of Prosurvival and Drug Resistance in Multiple Myeloma. *Transl Oncol* 2018; 11(6):1350-1357.
128. **Racanelli V**, Leone P. When something goes wrong: B cell responses to hepatitis C virus. *Transl. Cancer Res* 2018;7:S538-S540.
129. Solimando AG, Cicco S, Lernia GD, Leone P, D'Errico E, Schneider A, Fritz G, Brienza N, **Racanelli V**, Vacca A. Move toward to non invasive mechanical ventilation in amyotrophic lateral sclerosis: a clinical review. *J Clin Genom* 2018; 1:1.
130. Solimando AG, Di Lernia G, Cicco S, Leone P, Ria R, **Racanelli V**, Köchel C, Gundel D, Vacca A and Einsele H. First-line therapy in the transplant candidate multiple myeloma patient: short clinical review. *Acta Scientific Pharmaceutical Sciences* 2018; 2(2):31-33.
131. Iaccarino L, Saccon F, Mathieu A, Piga M, Ceribelli A, Selmi C, Cardinaletti P, Gabrielli A, Di Matteo A, De Angelis R, Faggioli P, Laria A, Fredi M, Regola F, Tincani A, Andreoli L, Pazzola G, Salvarani C, Puppo F, Magnani O, Prete M, Gremese E, Gerosa M, Ubiali T, Bozzolo E, Canti V, **Racanelli V**, Conti F, Ceccarelli F, Bartoloni E, Gerli R, Lobasso A, De Paulis A, De Marchi G, De Vita S, Bortoluzzi A, Govoni M, Benvenuti F, Zen M, Mosca M, Tani C, Rossini M, Orsolini G, Scarpato S, Brunetta E, Zumbo A, Tanti G, Doria A. Efficacy, Safety, and Predictor of Response to Belimumab in a Large Nationwide Cohort Study of Patients with Active Systemic Lupus Erythematosus. *Arthritis Rheumatol* 2018; 70(Suppl 9).
132. Leone P, Di Lernia G, Solimando AG, Cicco S, Saltarella I, Lamanuzzi A, Ria R, Frassanito MA, Ponzoni M, Ditunno P, Dammacco F, **Racanelli V**, Vacca A. Bone marrow endothelial cells sustain a tumor-specific CD8+ T cell subset with suppressive function in myeloma patients. *Oncoimmunology* 2019; 8(1):e1486949.
133. Frassanito MA, Desantis V, Di Marzo L, Craparotta I, Beltrame L, Marchini S, Annese T, Visino F, Arciuli M, Saltarella I, Lamanuzzi A, Solimando AG, Nico B, De Angelis M, **Racanelli V**, Mariggiò MA, Chiacchio R, Pizzuti M, Gallone A, Fumarulo R, D'Incalci M, Vacca A. Bone marrow fibroblasts overexpress miR-27b and miR-214 in step with multiple myeloma progression, dependent on tumour cell-derived exosomes. *J Pathol* 2019; 247(2):241-253.

134. Dammacco F, Lauletta G, Russi S, Leone P, Tucci M, Manno C, Monaco S, Ferrari S, Vacca A, **Racanelli V**. Clinical practice: hepatitis C virus infection, cryoglobulinemia and cryoglobulinemic vasculitis. *Clin Exp Med* 2019; 19(1):1-21.
135. Saltarella I, Frassanito MA, Lamanuzzi A, Brevi A, Leone P, Desantis V, Di Marzo L, Bellone M, Derudas D, Ribatti D, Chiaramonte R, Palano MT, Neri A, Mariggiò MA, Fumarulo R, Dammacco F, **Racanelli V**, Vacca A, Ria R. Homotypic and Heterotypic Activation of the Notch Pathway in Multiple Myeloma-Enhanced Angiogenesis: A Novel Therapeutic Target? *Neoplasia* 2019; 21(1):93-105.
136. Buonavoglia A, Leone P, Dammacco R, Di Lernia G, Petruzzi M, Bonamonte D, Vacca A, **Racanelli V**, Dammacco F. Pemphigus and mucous membrane pemphigoid: An update from diagnosis to therapy. *Autoimmun Rev* 2019; 18(4):349-358.
137. Iaccarino L, Saccon F, Mathieu A, Piga M, Ceribelli A, Selmi C, Cardinaletti P, Gabrielli A, Di Matteo A, De Angelis R, Faggioli P, Laria A, Fredi M, Regola F, Andreoli L, Pazzola G, Salvarani C, Puppo F, Negrini S, Prete M, **Racanelli V**, Gremese E, Gerosa M, Ubiali T, Bozzolo E, Canti V, Conti F, Ceccarelli F, Bartoloni Bocci E, Gerli R, Lobasso A, De Paulis A, De Marchi G, De Vita S, Bortoluzzi A, Govoni M, Benvenuti F, Zen M, Mosca M, Tani C, Rossini M, Orsolini G, Gatto M, Scarpato S, Brunetta E, Zumbo A, Valentini G, Fasano S, Emmi G, Urban ML, Tanti G, Tincani A, Doria A. FRI0199 Effectiveness and safety of belimumab in patients with active systemic lupus erythematosus: results from a large, nationwide, multicentric study. *Ann Rheum Dis* 2019; 78(Suppl 2):778-779.
138. Nettis E, Di Leo E, **Racanelli V**, Macchia L, Vacca A. Idiopathic nonhistaminergic angioedema: A single-center real-life experience from Italy. *Allergy* 2019; 74(7):1389-1392.
139. Solimando AG, Da Viá MC, Leone P, Croci G, Borrelli P, Gaviria PT, Brandl A, Di Lernia G, Bianchi FP, Tafuri S, Steinbrunn T, Balduini A, Melaccio A, Rauert-Wunderlich H, Schmiedgen K, Manz H, Henke E, Ria R, Terragna C, Klapper W, Trinks N, Terpitz U, Corleone G, Rasche L, Rosenwald A, Kortüm KM, Cavo M, Ribatti D, **Racanelli V**, Einsele H, Vacca A, Beilhack A. Adhesion-mediated multiple myeloma (MM) disease progression: Junctional Adhesion Molecule A enhances angiogenesis and Multiple Myeloma dissemination and predict poor survival. *Blood* 2019; 134(Suppl 1):855.
140. De Re V, Tornesello ML, De Zorzi M, Caggiari L, Pezzuto F, Leone P, **Racanelli V**, Lauletta G, Gragnani L, Buonadonna A, Vaccher E, Zignego AL, Steffan A, Buonaguro FM. Clinical Significance of Polymorphisms in Immune Response Genes in Hepatitis C-Related Hepatocellular Carcinoma. *Front Microbiol* 2019; 10:475.
141. Solimando AG, Da Viá MC, Cicco S, Leone P, Di Lernia G, Giannico D, Desantis V, Frassanito MA, Morizio A, Delgado Tascon J, Melaccio A, Saltarella I, Ranieri G, Ria R, Rasche L, Kortüm KM, Beilhack A, **Racanelli V**, Vacca A, Einsele H. High-Risk Multiple Myeloma: Integrated Clinical and Omics Approach Dissects the Neoplastic Clone and the Tumor Microenvironment. *J Clin Med* 2019; 8(7):997.
142. Tolomeo D, L'Abbate A, Lonoce A, D'Addabbo P, Miccoli MF, Lo Cunsolo C, Iuzzolino P, Palumbo O, Carella M, **Racanelli V**, Mazza T, Ottaviani E, Martinelli G, Macchia G, Storlazzi CT. Concurrent chromothripsis events in a case of TP53 depleted acute myeloid leukemia with myelodysplasia-related changes. *Cancer Genet* 2019; 237:63-68.
143. **Rossetto A**, De Re V, Steffan A, Ravaioli M, Miolo G, Leone P, **Racanelli V**, Uzzau A, Baccarani U, Cescon M. Carcinogenesis and Metastasis in Liver: Cell Physiological Basis. *Cancers* 2019; 11(11):17-312.
144. Leone P, Buonavoglia A, Fasano R, Solimando AG, De Re V, Cicco S, Vacca A, **Racanelli V**. Insights into the Regulation of Tumor Angiogenesis by Micro-RNAs. *J Clin Med* 2019; 8(12):20-30.
145. Leone P, Cicco S, Prete M, Solimando AG, Susca N, Crudele L, Buonavoglia A, Colonna P, Dammacco F, Vacca A, **Racanelli V**. Early echocardiographic detection of left ventricular diastolic dysfunction in patients with systemic lupus erythematosus asymptomatic for cardiovascular disease. *Clin Exp Med* 2020; 20(1):11-19.
146. Rao L, Giannico D, Leone P, Solimando AG, Maiorano E, Caporusso C, Duda L, Tamma R, Mallamaci R, Susca N, Buonavoglia A, Da Viá MC, Ribatti D, De Re V, Vacca A, **Racanelli V**. HB-EGF-EGFR Signaling in Bone Marrow Endothelial Cells Mediates Angiogenesis Associated with Multiple Myeloma. *Cancers* 2020; 12(1):173.

147. Di Lernia G, Leone P, Solimando AG, Buonavoglia A, Saltarella I, Ria R, Ditunno P, Silvestris N, Crudele L, Vacca A, **Racanelli V**. Bortezomib Treatment Modulates Autophagy in Multiple Myeloma. *J Clin Med* 2020; 9(2):552.
148. Prete M, Favoino E, Catacchio G, **Racanelli V**, Perosa F. SARS-CoV-2 infection complicated by inflammatory syndrome. Could high-dose human immunoglobulin for intravenous use (IVIg) be beneficial? *Autoimmun Rev* 2020; 19(7):102559.
149. Prete M, Favoino E, Catacchio G, **Racanelli V**, Perosa F. SARS-CoV-2 Inflammatory Syndrome. Clinical Features and Rationale for Immunological Treatment. *Int J Mol Sci* 2020; 21(9):3377.
150. Solimando AG, Da Vià MC, Leone P, Borrelli P, Croci GA, Tabares P, Brandl A, Di Lernia G, Bianchi FP, Tafuri S, Steinbrunn T, Balduini A, Melaccio A, De Summa S, Argentiero A, Rauert-Wunderlich H, Frassanito MA, Ditunno P, Henke E, Klapper W, Ria R, Terragna C, Rasche L, Rosenwald A, Kortüm KM, Cavo M, Ribatti D, **Racanelli V**, Einsele H, Vacca A, Beilhack A. Halting the vicious cycle within the multiple myeloma ecosystem: blocking JAM-A on bone marrow endothelial cells restores the angiogenic homeostasis and suppresses tumor progression. *Haematologica*. 2020 Apr 30;haematol.2019.239913.
151. Desantis V, Saltarella I, Lamanuzzi A, Melaccio A, Solimando AG, Mariggiò MA, **Racanelli V**, Paradiso A, Vacca A, Frassanito MA. MicroRNAs-Based Nano-Strategies as New Therapeutic Approach in Multiple Myeloma to Overcome Disease Progression and Drug Resistance. *Int J Mol Sci* 2020; 21(9):3084.
152. Solimando AG, Crudele L, Leone P, Argentiero A, Guarascio M, Silvestris N, Vacca A, **Racanelli V**. Immune Checkpoint Inhibitor-Related Myositis: From Biology to Bedside. *Int J Mol Sci* 2020; 21(9):3054.
153. Gatto M, Saccon F, Zen M, Regola F, Fredi M, Andreoli L, Tincani A, Urban ML, Emmi G, Ceccarelli F, Conti F, Bortoluzzi A, Govoni M, Tani C, Mosca M, Ubiali T, Gerosa M, Bozzolo E, Cinti V, Cardinaletti P, Gabrielli A, Tanti G, Gremese E, De Marchi G, De Vita S, Fasano S, Ciccia F, Pazzola G, Salvarani C, Negrini S, Puppo F, Di Matteo A, De Angelis R, Orsolini G, Rossini M, Faggioli P, Laria A, Piga M, Mathieu A, Scarpato S, Rossi FW, de Paulis A, Brunetta E, Ceribelli A, Selmi C, Prete M, **Racanelli V**, Vacca A, Bartoloni E, Gerli R, Larosa M, Iaccarino L, Doria A. Early disease and low baseline damage predict response to belimumab in patients with systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheumatol*. 2020 Aug;72(8):1314-1324.
154. Argentiero A, Solimando AG, Krebs M, Leone P, Susca N, Brunetti O, **Racanelli V**, Vacca A, Silvestris N. Anti-Angiogenesis and Immunotherapy: Novel Paradigms to Envision Tailored Approaches in Renal Cell-Carcinoma. *J Clin Med* 2020; 9(5):1594.
155. Ria R, Prete F, Melaccio A, Di Meo G, Saltarella I, Solimando AG, Gurrado A, Ferraro V, Pasculli A, Sgaramella LI, **Racanelli V**, Vacca A, Testini M. Effect of thyroidectomy on circulating angiogenic cytokines in papillary thyroid carcinoma and benign goiter: Potential for new biomarkers? *Surgery*. 2020 May 29:S0039-6060(20)30177-X.
156. Ria R, Melaccio A, **Racanelli V**, Vacca A. Anti-VEGF Drugs in the Treatment of Multiple Myeloma Patients. *J Clin Med* 2020; 9(6):1765.
157. Kooshkaki O, Derakhshani A, Hosseinkhani N, Torabi M, Safaei S, Brunetti O, **Racanelli V**, Silvestris N, Baradaran B. Combination of Ipilimumab and Nivolumab in Cancers: From Clinical Practice to Ongoing Clinical Trials. *Int J Mol Sci* 2020; 21(12):4427.
158. Kooshkaki O, Derakhshani A, Safarpour H, Najafi S, Vahedi P, Brunetti O, Torabi M, Lotfinejad P, Paradiso AV, **Racanelli V**, Silvestris N, Baradaran B. The Latest Findings of PD-1/PD-L1 Inhibitor Application in Gynecologic Cancers. *Int J Mol Sci* 2020; 21(14):5034.
159. Cicco S, Cicco G, **Racanelli V**, Vacca A. Neutrophil Extracellular Traps (NETs) and Damage-Associated Molecular Patterns (DAMPs): Two Potential Targets for COVID-19 Treatment. *Mediators Inflamm* 2020; 2020:7527953.
160. Tolomeo D, Agostini A, Macchia G, L'Abbate A, Severgnini M, Cifola I, Frassanito MA, **Racanelli V**, Solimando AG, Haglund F, Mertens F, Storlazzi CT. BL1391: an established cell line from a human malignant peripheral nerve sheath tumor with unique genomic features. *Hum Cell* 2020; 34(1):238.

161. De Re V, Tornesello ML, De Zorzi M, Caggiari L, Pezzuto F, Leone P, **Racanelli V**, Lauletta G, Zanussi S, Repetto O, Gragnani L, Rossi FM, Dolcetti R, Zignego AL, Buonaguro FM, Steffan A. PDCD1 and IFNL4 genetic variants and risk of developing hepatitis C virus-related diseases. *Liver Int.* 2020; 41(1):133-149.
162. Cicco S, Solimando AG, Buono R, Susca N, Inglese G, Melaccio A, Prete M, Ria R, **Racanelli V**, Vacca A. Right Heart Changes Impact on Clinical Phenotype of Amyloid Cardiac Involvement: A Single Centre Study. *Life (Basel)* 2020; 10(10):247.
163. Kooshkaki O, Derakhshani A, Conradie AM, Hemmat N, Barreto SG, Baghbanzadeh A, Singh PK, Safarpour H, Asadzadeh Z, Najafi S, Brunetti O, **Racanelli V**, Silvestris N, Baradaran B. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): A brief review of the clinical manifestations and pathogenesis to the novel management approaches and treatments. *Front Oncol* 2020; 10:572329.
164. Bettiol A, Urban ML, Alberici F, Agostini C, Baldini C, Bozzolo E, Cameli P, Crimi N, Del Giacco S, Egan A, Espigol-Frigole G, Felicetti M, Folci M, Fraticelli P, Govoni M, Kernder A, Lombardi C, Lopalco G, Lunardi C, Mohammad AJ, Moosig F, Negrini S, Neumann T, Novikov P, Paolazzi G, Parronchi P, Quartuccio L, **Racanelli V**, Salvarani C, Samson M, Schroeder J, Sciascia S, Sinico RA, Terrier B, Toniati P, Prisco D, Vaglio A, Emmi G. OP0148 Mepolizumab for eosinophilic granulomatosis with polyangiitis (EGPA): a retrospective real-world european study on 142 patients. *Annals of the Rheumatic Diseases.* 2020; 79:94.
165. Leone P, Solimando AG, Malerba E, Fasano R, Buonavoglia A, Pappagallo F, De Re V, Argentiero A, Silvestris N, Vacca A, **Racanelli V**. Actors on the scene: immune cells in the myeloma niche. *Front Oncol.* 2020; 10:599098.
166. Scilimati A, Miciaccia M, Pati ML, Ferorelli S, Giampietro R, Contino MA, Vacca A, Leone P, **Racanelli V**, Perrone MG. Patient Bone Marrow Aspiration to Explore the Cyclooxygenases (COXs) Involvement in Multiple Myeloma. *J Cancer Res Therap Oncol* 2020; 8:1-13.
167. Cicco S, Guerra R, Leaci A, Mundo A, Vacca A, Montagna MT, **Racanelli V**. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) impact on the cardiovascular disease in non COVID-19 emergency setting. *Intern Emerg Med* 2021; 5:1-3.
168. Solimando AG, Susca N, Borrelli P, Prete M, Lauletta G, Pappagallo F, Buono R, Inglese G, Forina BM, Bochicchio D, Capobianco M, Carrieri V, Cicco S, Leone P, Silvestris N, Saracino A, Ria R, Procacci V, Migliore G, Vacca A, **Racanelli V**. Short-Term Variations in Neutrophil-to-Lymphocyte and Urea-to-Creatinine Ratios Anticipate Intensive Care Unit Admission of COVID-19 Patients in the Emergency Department. *Front Med* 2021; 7:625176.
169. Bettiol A, Sinico RA, Schiavon F, Monti S, Bozzolo EP, Franceschini F, Govoni M, Lunardi C, Guida G, Lopalco G, Paolazzi G, Vacca A, Gregorini G, Leccese P, Piga M, Conti F, Fraticelli P, Quartuccio L, Alberici F, Salvarani C, Bettio S, Negrini S, Selmi C, Sciascia S, Moroni G, Colla L, Manno C, Urban ML, Vannacci A, Pozzi MR, Fabbri P, Polti S, Felicetti M, Marchi MR, Padoan R, Delvino P, Caporali R, Montecucco C, Dagna L, Cariddi A, Toniati P, Tamanini S, Furini F, Bortoluzzi A, Tinazzi E, Delfino L, Badiu I, Rolla G, Venerito V, Iannone F, Berti A, Bortolotti R, **Racanelli V**, Jeannin G, Padula A, Cauli A, Priori R, Gabrielli A, Bond M, Tedesco M, Pazzola G, Tomietto P, Pellicchio M, Marvisi C, Maritati F, Palmisano A, Dejaco C, Willeit J, Kiechl S, Olivetto I, Willeit P, Prisco D, Vaglio A, Emmi G; Italian EGPA Consortium. Risk of acute arterial and venous thromboembolic events in Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis (Churg-Strauss syndrome). *Eur Respir J* 2021;57(5):2004158.
170. Mozzini C, Cicco S, Setti A, **Racanelli V**, Vacca A, Calciano L, Pesce G, Girelli D. Spotlight on Cardiovascular Scoring Systems in Covid-19: Severity Correlations in Real-world Setting. *Curr Probl Cardiol* 2021; 46(5):100819.
171. Shadbad MA, Hajiasgharzadeh K, Derakhshani A, Silvestris N, Baghbanzadeh A, **Racanelli V**, Baradaran B. From Melanoma Development to RNA-Modified Dendritic Cell Vaccines: Highlighting the Lessons from the Past. *Front Immunol* 2021; 12:623639.
172. Derakhshani A, Hemmat N, Asadzadeh Z, Ghaseminia M, Shadbad MA, Jadideslam G, Silvestris N, **Racanelli V**, Baradaran B. Arginase 1 (Arg1) as an Up-Regulated Gene in COVID-19 Patients: A Promising Marker in COVID-19 Immunopathy. *J Clin Med* 2021; 10(5):1051.

173. Cicco S, Castellana G, Marra L, Di Lecce V, Carratù P, Prete M, Ranieri G, Resta O, Carpagnano GE, **Racanelli V**, Dragonieri S, Vacca A. Galectin-3 and neutrophil-to-lymphocyte ratio are indicative of heart remodelling and disease severity in patients with obstructive sleep apnoea. *Sleep Med* 2021; 82:117.
174. Javadrashid D, Baghbanzadeh A, Derakhshani A, Leone P, Silvestris N, **Racanelli V**, Solimando AG, Baradaran B. Pancreatic Cancer Signaling Pathways, Genetic Alterations, and Tumor Microenvironment: The Barriers Affecting the Method of Treatment. *Biomedicines* 2021;9(4):373.
175. Buonavoglia A, Leone P, Solimando AG, Fasano R, Malerba E, Prete M, Corrente M, Prati C, Vacca A, **Racanelli V**. Antibiotics or No Antibiotics, That Is the Question: An Update on Efficient and Effective Use of Antibiotics in Dental Practice. *Antibiotics* 2021;10(5):550.
176. Leone P, Solimando AG, Fasano R, Argentiero A, Malerba E, Buonavoglia A, Lupo LG, De Re V, Silvestris N, **Racanelli V**. The Evolving Role of Immune Checkpoint Inhibitors in Hepatocellular Carcinoma Treatment. *Vaccines* 2021;9(5):532.
177. Derakhshani A, Hashemzadeh S, Asadzadeh Z, Shadbad MA, Rasibonab F, Safarpour H, Jafarlou V, Solimando AG, **Racanelli V**, Singh PK, Najafi S, Javadrashid D, Brunetti O, Silvestris N, Baradaran B. Cytotoxic T-Lymphocyte Antigen-4 in Colorectal Cancer: Another Therapeutic Side of Capecitabine. *Cancers* 2021;13(10):2414.
178. Hosseinkhani N, Derakhshani A, Shadbad MA, Argentiero A, **Racanelli V**, Kazemi T, Mokhtarzadeh A, Brunetti O, Silvestris N, Baradaran B. The Role of V-Domain Ig Suppressor of T Cell Activation (VISTA) in Cancer Therapy: Lessons Learned and the Road Ahead. *Front Immunol* 2021; 12:676181.
179. Solimando AG, Susca N, Argentiero A, Brunetti O, Leone P, De Re V, Fasano R, Krebs M, Petracci E, Azzali I, Nanni O, Silvestris N, Vacca A, **Racanelli V**. Second-line treatments for Advanced Hepatocellular Carcinoma: A Systematic Review and Bayesian Network Meta-analysis. *Clin Exp Med* 2021; doi: 10.1007/s10238-021-00727-7. Online ahead of print.
180. Lisco G, De Tullio A, Stragapede A, Solimando AG, Albanese F, Capobianco M, Giagulli VA, Guastamacchia E, De Pergola G, Vacca A, **Racanelli V**, Triggiani V. COVID-19 and the Endocrine System: A Comprehensive Review on the Theme. *J Clin Med* 2021;10(13):2920.

Contributi non indicizzati

1. Sansonno D, D'Amore FP, Gatti P, Lauletta G, Piccoli C, **Racanelli V**, Dammacco F. Crioglobulinemia mista e infezione da HCV. In: Atti IX Giornata di Attualità su Malattie Reumatiche e Patologia Ossea, Bari, 30 ottobre, 1998.
2. Dammacco F, Perosa F, Rizzi R, Sansonno D, Silvestris F, Vacca A con la collaborazione di Bruno S, Frassanito A, Gatti P, Iurlaro M, Lauletta G, Luccarelli G, Minischetti M, Pellegrino A, Prete M, **Racanelli V**, Ria R, Silvestris N, Tucci M. Vasculiti primarie sistemiche. Policlinico. Sezione Pratica 1998; 105:447. 99° Congresso Nazionale SIMI, Bari, 10-14 novembre, 1998
3. Dammacco F, Sansonno D, Gatti P, Racanelli V. Hepatitis C virus infection, lymphoproliferation and non-Hodgkin's B cell lymphoma. *Gastroenterology International* 1999; 12:17-18.
4. Dammacco F, D'Amore FP, **Racanelli V**, Piccoli C, Gatti P, Sansonno D. Dall'HCV ai linfomi non-Hodgkin: una storia in divenire. In: Seminari di Medicina Interna (a cura di Neri Serneri GG) 1999.
5. Dammacco F, Gatti P, **Racanelli V**. Amiloidosi. In: Seminari di Medicina Interna (a cura di Neri Serneri GG) 2000.
6. Dammacco F, Sansonno D, Racanelli V, Piccoli C, Procaccio P (2000). Le crioglobuline. *Hepatology Review* 2000; 3:44-61.
7. Dammacco F, Perosa F, Silvestris F, Vacca A con la collaborazione di Frassanito A, Gatti P, Lauletta G, Luccarelli G, Prete M, **Racanelli V**, Ria R, Sansonno D, Tucci M. Mieloma multiplo e gammopatie monoclonali: quadri clinici, acquisizioni eziopatogenetiche e progressi terapeutici. *Annali Italiani di Medicina Interna* 2001; 16:5S.
8. **Racanelli V**. Chi si ammala di lupus. In: LES: quadri clinici e problematiche ricorrenti 2001.

9. Lauletta G, Sansonno D, Cornacchiulo V, **Racanelli V**, D'Amore FP, Dammacco F. Espansione clonale dei linfociti B intraepatici ottenuti da portatori cronici del virus C dell'epatite (HCV) con e senza crioglobulinemia mista. In: Atti XV Congresso Nazionale Società Italiana di Immunologia e Immunopatologia. Genova, 9-12 novembre, 1997.
10. **Racanelli V**, Sansonno D, D'Amore FP, Iacobelli AR, Gatti P, Dammacco F. Infezione delle cellule ematopoietiche staminali CD34+ da parte del virus C dell'epatite (HCV) in portatori cronici. In: Atti XV Congresso Nazionale Società Italiana di Immunologia e Immunopatologia. Genova, 9-12 novembre 1997.
11. D'Amore FP, Gatti P, Lauletta G, **Racanelli V**, Piccoli C, Sansonno D. Espansione clonale dei linfociti B intraepatici ottenuti da portatori cronici del virus C dell'epatite con e senza crioglobulinemia mista. In: Atti XCIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. Bari, 10-14 novembre, 1998.
12. **Racanelli V**, D'Amore FP, Gatti P, Lauletta G, Piccoli C, Sansonno D. Cellule ematopoietiche staminali CD34+ e infezione cronica da virus C dell'epatite. In: Atti XCIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. Bari, 10-14 novembre, 1998
13. **Racanelli V**, Rehmann B. Cross-priming of hepatitis C virus specific CD8+ T cells in mice by immunization with self-replicating RNA transfected dendritic cells. Abstract Book NIH Immunology Interest Group Retreat. Airlie, VA, USA, October 2002.
14. **Racanelli V**, Behrens SE, Aliberti J, Rehmann B. Cross-priming of hepatitis C virus specific CD8+ T cells in mice by immunization with self-replicating RNA transfected dendritic cells. Abstract Book 10th International Meeting on Hepatitis C Virus and Related Viruses Kyoto, Japan, December 2-6, 2003.
15. Seifert U, Liermann H, **Racanelli V**, Halenius A, Wiese M, Wedemeyer H, Ruppert T, Rispeter K, Henklein P, Sijts A, Hengel H, Klotzel PM, Rehmann B. Hepatitis C virus mutation affects intracellular proteasomal epitope processing in vitro and in vivo. Abstract Book 10th International Meeting on Hepatitis C Virus and Related Viruses Kyoto, Japan, December 2-6, 2003.
16. **Racanelli V**, Frassanito MA, Cecere G, Dammacco F. Agenti infettivi e tumori. Medici Oggi 2006; 7:383-387.
17. De Re V, **Racanelli V**, Pavan A, Sansonno S. Clonal CD27+CD19+ B-cell expansion through inhibition of FcγRII in HCV+ cryoglobulinemic patients. Abstract Book 6th International Congress on Autoimmunity. Porto, Portugal, September 2008.
18. **Racanelli V**, Leone P, Ferrucci A, Di Tacchio M, Ria R, Vacca A. Bone marrow dendritic cells induce myeloma cell resistance to CD8+ T cell-mediated killing. Abstract Book SIICA-SSAI Joint Workshop - Targeting Dendritic Cells for Immunity and Tolerance. Ravello, Italy, November 2012; p. 20.
19. Garziera M, Caggiari L, De Zorzi M, Brunetti C, **Racanelli V**, Geremia S, Toffoli G, De Re V. Common mutations in immunoglobulin VK3 light chain sequences from B-cells of HCV-related disorders. Abstract Book 19th International Symposium on Hepatitis C and Related Viruses. Venice, Italy, October 2012.
20. Caggiari L, De Zorzi M, Mangia A, Zignego AL, Mazzaro C, Sansonno D, Vaccher E, Bonaguro F, Izzo F, Tornesello ML, Crovatto M, Beretta M, Libra M, Spina M, Pioltelli PE, Dolcetti R, De Vita S, **Racanelli V**, Toffoli G, De Re V. Different KIR/HLA gene combinations associated to the development of HCV-related diseases. Abstract Book 19th International Symposium on Hepatitis C and Related Viruses. Venice, Italy, October 2012.
21. **Racanelli V**, Favoino E, Favia IE, Digiglio L, Perosa F. Peptidi che mimano l'antigene CD20: potenzialità terapeutiche nel lupus eritematoso sistemico. In: ICARO, gruppo italiano per la lotta contro il lupus eritematoso sistemico. Acqui Terme: impressioni grafiche. 2013;69:23-26.
22. Ferrucci A, Leone P, Ria R, **Racanelli V**, Vacca A. Bone marrow endothelial cells of patients with multiple myeloma: antigen presenting functions and T cell regulation. Abstract Book Multiple Myeloma and Related Malignancies (second edition). Bari, November 2013.
23. **Racanelli V**, Ferrucci A, Leone P, Ria R, Vacca A. Endothelial cells from bone marrow of patients with multiple myeloma: antigen presenting functions and T cell regulation. Abstract Book Workshop SIICA Angiogenesis: basi molecolari ed implicazioni terapeutiche. Certosa di Pontignano, maggio 2013.
24. Ria R, Berardi S, Reale A, De Luisi A, Catacchio I, **Racanelli V**, Vacca A. Multiple Myeloma: the role of angiogenesis in disease progression. J Bone Marrow Res 2013; 1:117.

25. Berardi S, Leone P, Ferrucci A, Catacchio I, Ponzone M, **Racanelli V**, Vacca A. Bone marrow endothelial cells: a red light for T cell responses against multiple myeloma. Abstract Book IX National Conference of the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology. Florence, May 2014; p. 83.
26. Leone P, Berardi S, Vacca A, **Racanelli V**. Dendritic cell maturation in HCV infection: altered regulation of MHC class I antigen processing-presenting machinery. Abstract Book IX National Conference of the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology. Florence, May 2014; p. 94.
27. Leone P, Berardi S, Frassanito MA, Ria R, De Re V, Cicco S, Battaglia S, Di Tonno P, Dammacco F, **Racanelli V**, Vacca A. Dendritic cells are recruited to the bone marrow of myeloma patients where they protect tumor plasma cells from CD8+ T cell killing. Abstract Book 4th European Congress of Immunology (ECI). Vienna, Settembre 2015; p 67.
28. Cicco S, Battaglia S, Leone P, Sgarra L, Bortone AL, Procaccio P, **Racanelli V**, Dammacco F, Vacca A. Myocardial involvement in patients with Systemic Amyloidosis. 77° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia (SIC). Roma, dicembre 2016.
29. Leone P, Ferrucci A, Catacchio I, Ria R, **Racanelli V**, Vacca A. Interplay between bone marrow endothelial cells and CD8 T cells in multiple myeloma. Abstract Book Multiple Myeloma 2016. Perspective for a paradigm change. Catanzaro, July 2016; p. 14.
30. Saltarella I, Di Lernia G, Lamanuzzi A, Leone P, **Racanelli V**, Ria R, Vacca A. The “angiogenic switch” from MGUS to MM: what about the Notch role? Abstract Book Multiple Myeloma 2016. Perspective for a paradigm change. Catanzaro, July 2016; p. 24.
31. Saltarella I, Di Lernia G, Lamanuzzi A, Leone P, **Racanelli V**, Ria R, Vacca A. Inhibition of Notch mediated communication in endothelial and plasma cells reduces angiogenesis in multiple myeloma patients. Abstract Book Multiple Myeloma 2016. Perspective for a paradigm change. Catanzaro, July 2016; p. 25.
32. Leone P, Ferrucci A, Catacchio I, **Racanelli V**, Vacca A. CD8 T cell regulation by bone marrow endothelial cells in multiple myeloma. Abstract Book X National Conference of the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology. Abano Terme (Padova), May 2016; p. 73.
33. Solimando AG, Brandl A, Mattenheimer K, Graf C, Ritz M, Ruckdeschel A, Stühmer T, Mokhtari Z, Rudelius M, Bittrich M, Leone P, Ebert R, **Racanelli V**, Rosenwald A, Vacca A, Jakob F, Einsele H, Beilhack A. Endothelial cell-mediated immunosuppression in multiple myeloma. “Novel insights in biology myeloma: the seed and soil”, Catania, February 2017.
34. Leone P, Di Lernia G, Solimando A, Saltarella I, Ria R, Di Tonno P, **Racanelli V**, Vacca A. Interplay between bone marrow endothelial cells and CD8 T cells in multiple myeloma. XI Congresso Nazionale SIICA, Bari, maggio 2017.
35. Prete M, Leone P, Frassanito MA, Desantis V, **Racanelli V**, Vacca A. Effect of belimumab treatment on refractory systemic lupus erythematosus: clinical and biological response. XI Congresso Nazionale SIICA, Bari, maggio 2017
36. Cicco S, Battaglia S, Leone P, Procaccio P, **Racanelli V**, Dammacco F, Vacca A. Hepatic involvement in patients with systemic amyloidosis. Congresso “Liver Immunology” AISF – SIICA, Milano, marzo 2017.
37. **Racanelli V**, Leone P, Di Lernia G, Solimando A, Saltarella I, Ria R, Cicco S, Vacca A. Interplay between bone marrow endothelial cells and CD8 T cells in multiple myeloma. 118° Congresso Nazionale SIMI, Roma, ottobre 2017; p. 59.
38. Cicco S, Mersini X, Noviello S, Cirulli A, Longo S, Leone P, Battaglia S, Dammacco F, **Racanelli V**, Vacca A. Flogosis and heart involvement in large vessel vasculitis. 118° Congresso Nazionale SIMI, Roma, ottobre 2017; p. 72.
39. Leone P, Di Lernia G, Solimando A, Saltarella I, Lamanuzzi A, Buonavoglia A, Ria R, Vacca A, **Racanelli V**. Bone marrow endothelial cells sustain a tumor-specific CD8+T cell subset with suppressive function in myeloma patients. Congresso Multiple Myeloma and Related Malignancies (Fourth Edition), Bari, novembre, 2018.

40. Di Lernia G., Leone P., Saltarella I., Solimando A., Ria R., Vacca A., **Racanelli V.** Bortezomib treatment modulates autophagy in multiple myeloma. Congresso Multiple Myeloma and Related Malignancies (Fourth Edition), Bari, novembre, 2018.
41. Crudele L, Cicco S, Guarascio M, Leone P, **Racanelli V**, Vacca A. Left ventricle mass and atrial volume is related to disease activity in systemic lupus erythematosus. 119° Congresso Nazionale SIMI, Roma, ottobre 2018; p. 140.
42. Guastadisegno C, Chiapperini A, Guarascio M, Susca N, Longo S, **Racanelli V**, Vacca A. A case of fever with a breast lump. 119° Congresso Nazionale SIMI, Roma, ottobre 2018; p. 158.
43. Susca N, Guastadisegno C, Chiapperini A, Guarascio M, Longo S, **Racanelli V**, Vacca A. Fever with painful joints. 119° Congresso Nazionale SIMI, Roma, ottobre 2018; p. 162.
44. Solimando AG, Brandl A, Mattenheimer K, Graf C, Ritz M, Ruckdeschel A, Stühmer T, Mokhtari Z, Rudelius M, Bittrich M, Leone P, Ebert R, **Racanelli V**, Rosenwald A, Vacca A, Jakob F, Einsele H, Beilhack A. JAM-A as a prognostic factor and new therapeutic target in multiple myeloma. Annual Meeting of the German, Austrian and Swiss Societies of Hematology and Medical Oncology, Wien, Sept-Oct 2018.
45. Leone P, Di Lernia G, Fasano R, Solimando AG, Buonavoglia A, Cicco S, Vacca A, **Racanelli V.** Role of the microRNA-29b in multiple myeloma progression. 120° Congresso Nazionale SIMI, 2019; p. 61.
46. Susca N, Crudele L, Racano S, Inglese G, Guarascio M, Gurrado A, Cicco S, Solimando AG, Longo S, **Racanelli V**, Vacca A. Fever, cough and breathlessness in a patient with diGeorge syndrome. 120° Congresso Nazionale SIMI, Roma, ottobre 2019; p. 89.
47. Guastadisegno CM, Cazzolla A, Noviello S, Tiritiello L, Guerra T, Vacca A, **Racanelli V**, Prete M. Anti Th/To autoantibodies: a predictor marker for interstitial lung disease in undifferentiated connective tissue disease at risk of systemic sclerosis. 120° Congresso Nazionale SIMI, Roma, ottobre 2019; p. 90.
48. Di Lernia G, Leone P, Solimando AG, Buonavoglia A, Saltarella I, Ria R, Ditunno P, Dammacco F, Vacca A, **Racanelli V.** Bortezomib treatment modulates autophagy in multiple myeloma. 120° Congresso Nazionale SIMI, Roma, ottobre 2019; p. 133.
49. Inglese G, Cicco S, Susca N, Crudele L, Chiapperini A, Longo S, Solimando AG, Vacca A, **Racanelli V.** Amyloid heart involvement lead a fast fatal evolution a healthy woman: a case report. 120° Congresso Nazionale SIMI, Roma, ottobre 2019; p. 287.
50. Cicco S, Susca N, Crudele L, Guarascio M, Leone P, Prete M, Dammacco F, **Racanelli V**, Vacca A. Echocardiographic alteration in patients with systemic lupus erythematosus affected by hepatic steatosis: a cross-sectional single center study. 120° Congresso Nazionale SIMI, Roma, ottobre 2019; p. 315.
51. Leone P, Cicco S, Prete M, Susca N, Crudele L, Buonavoglia A, Colonna P, Dammacco F, Vacca A, **Racanelli V.** Early echocardiographic detection of left ventricular diastolic dysfunction in patients with systemic lupus erythematosus asymptomatic for cardiovascular disease. 120° Congresso nazionale del GIRRCS - Gruppo Italiano di Ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale, Bari, febbraio 2019.
52. Buonavoglia A, Leone P, Solimando AG, Susca N, Guastadisegno C, Lanave G, Fasano R, Malerba E, Vacca A, **Racanelli V.** Oral manifestations of Systemic Lupus Erythematosus in concomitance of Epstein Barr active replication: a preliminary study. Congresso annuale della Scuola Allergologica Barese e della Società Italiana di Allergologia, Asma ed Immunologia Clinica, Matera, novembre 2019.
53. Leone P, Fasano R, Solimando AG, Buonavoglia A, Malerba E, Cicco S, Vacca A, **Racanelli V.** Role of the microRNA-29b in multiple myeloma progression. Congresso annuale della Scuola Allergologica Barese e della Società Italiana di Allergologia, Asma ed Immunologia Clinica, Matera, novembre 2019.
54. Cicco S, Susca N, Crudele L, Guarascio M, Leone P, Prete M, Dammacco F, **Racanelli V**, Vacca A. Echocardiographic alterations in patients with systemic lupus erythematosus affected by hepatic steatosis: a cross-sectional single center study. Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2019 10(4):S12.
55. Cicco S, Susca N, Inglese G, Crudele L, Chiapperini A, Longo S, Solimando AG, Vacca A, **Racanelli V.** Amyloid heart involvement lead a fast fatal evolution in a healthy woman: a case report. 51° Congresso Nazionale ANMCO - associazione nazionale medici cardiologici ospedalieri, Rimini, maggio 2020.

56. Cicco S, Leone P, Prete M, Susca N, Crudele L, Buonavoglia A, Colonna P, Dammacco F, Vacca A, **Racanelli V**. Early echocardiographic detection of left ventricular diastolic dysfunction in patients with systemic lupus erythematosus asymptomatic for cardiovascular disease. 51° Congresso Nazionale ANMCO - associazione nazionale medici cardiologici ospedalieri, Rimini, maggio 2020.
57. Susca N, Vacca A, Cicco S, Solimando AG, Cirulli A, **Racanelli V**. Accelerated atherosclerosis in Systemic Lupus Erythematosus: a study in a cohort of 47 patients. 121° Congresso Nazionale SIMI, ottobre 2020.
58. Solimando AG, Susca N, Marasco C, Leone P, Croci G, Inglese G, Guarascio M, Longo S, Cicco S, **Racanelli V**, Vacca A. Expression of the immunosuppressive molecule galectin-1 by DiGeorge syndrome-related diffuse large B-cell lymphoma: a novel candidate for targeted immunotherapy in DLBCL? 121° Congresso Nazionale SIMI, ottobre 2020.
59. Crudele L, Buono R, Cicco S, Guerra R, **Racanelli V**, Vacca A. Corona virus disease 19 (Covid-19) impact on the admission in an emergency department for cardiovascular diseases. 121° Congresso Nazionale SIMI, ottobre 2020.
60. Cicco S, Solimando AG, Buono R, Susca N, Inglese G, Melaccio A, Prete M, Ria R, **Racanelli V**, Vacca A. Right heart changes impact on clinical phenotype of amyloid cardiac involvement: a single center study. 121° Congresso Nazionale SIMI, ottobre 2020.
61. Cicco S, Di Donna R, Magistro A, Pappagallo F, Leone P, **Racanelli V**, Vacca A. Oxygen peripheral saturation is related to right heart hemodynamic parameters in pulmonary embolism: a cross-sectional single center study. 121° Congresso Nazionale SIMI, ottobre 2020.
62. Cicco S, Pozzessere P, Leone P, Solimando AG, Ranieri G, Procacci V, **Racanelli V**, Vacca A. Proadrenomedullin at the emergency admission is related to lung failure in sepsis: a cross-sectional single center study. 121° Congresso Nazionale SIMI, ottobre 2020.
63. Solimando AG, Argentiero A, Krebs M, Fasano R, Leone P, **Racanelli V**, Silvestris N, Vacca A. Gene signatures in hepatocellular carcinoma: revealing transcriptome deregulation upon genomic complexity. 121° Congresso Nazionale SIMI, ottobre 2020.
64. Solimando AG, Da Viá MC, Leone P, Croci GA, Borrelli P, Tabares P, Brandl A, Malerba E, Terragna C, Ribatti D, Cavo M, **Racanelli V**, Einsele H, Beilhack A, Vacca A. Adhesion-mediated multiple myeloma disease progression: central function for junctional adhesion molecule-a (JAM-A) and ADAM17 in angiogenesis, multiple myeloma dissemination and clinical prognosis. 121° Congresso Nazionale SIMI, ottobre 2020.
65. Crudele L, Albanesi M, De Luca P, Sollazzo EP, Pistone A, Dell'Aquila P, De Matteis S, Pozzessere P, Lomazzo D, Melodia R, **Racanelli V**, Vacca A, Procacci V. Application of average volume assured pressure support (AVAPS) and ultrasound assessment in COVID-19 infection: real-life observation. Ital J Emerg Med 2021; 10(1):11.
66. Malerba E, Solimando AG, Leone P, Fasano R, Buonavoglia A, Prete M, Terragna C, Cavo M, **Racanelli V**. Role of CD36 in multiple myeloma progression. XII Congresso Nazionale SIICA, maggio 2021.
67. Fasano R, Leone P, Solimando AG, Malerba E, Argentiero A, Krebs M, Silvestris N, Vacca A, **Racanelli V**. Aberrant wnt/ β -catenin signaling as a therapeutic target in hepatocellular carcinoma. XII Congresso Nazionale SIICA, maggio 2021.
68. Malerba E, Leone P, Solimando AG, Fasano R, Buonavoglia A, Prete M, Terragna C, Cavo M, **Racanelli V**. CD36 supports tumor progression in multiple myeloma. 122° Congresso Nazionale SIMI, ottobre 2021.
69. Susca N, Solimando AG, Argentiero A, Brunetti O, Leone P, De Re V, Fasano R, Krebs M, Petracci E, Azzali I, Nanni O, Silvestris N, Vacca A, **Racanelli V**. Second line treatments for Advanced Hepatocellular Carcinoma: A Systematic Review and Bayesian Network Meta analysis. 122° Congresso Nazionale SIMI, ottobre 2021.