

Curriculum vitae Maria Grazia Romanelli

Professore Ordinario di Biologia applicata (SSD BIO13)
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento
Scuola di Medicina
Università di Verona
Strada le Grazie, 8
Tel. 045 8027182
Mail: mariagrazia.romanelli@univr.it
Link: <http://www.dsnm.univr.it/?ent=persona&id=1117&lang=it>



Dati personali e formazione

Nata a Copparo (Fe) il 21 ottobre 1960.
Laureata in Scienze Biologiche all'Università di Ferrara nel 1985 con il massimo dei voti.
Abilitata alla professione di Biologo nel 1996.
Borsista dell'Unione Italiana Distrofia Muscolare negli anni 1986-1987 presso l'Istituto di Scienze Biologiche dell'Università di Verona.
Ricercatrice Universitaria dal 1987 presso l'Università di Verona nella Facoltà di Medicina e Chirurgia - Settore scientifico disciplinare BIO/13 (Biologia applicata).
Professore Associato dal 2011 nel settore scientifico disciplinare BIO/13 presso l'Università di Verona.
Professore Ordinario dal 2023 nel settore scientifico disciplinare BIO/13 presso l'Università di Verona.

Dal gennaio 2017 ad oggi:

- Referente del corso di Laurea in Scienze delle Attività motorie e sportive (L-22)
- Componente della commissione didattica del corso di Laurea in Infermieristica
- Componente del gruppo Assicurazione Qualità del corso di laurea in Scienze della Attività motorie e sportive e Scienze motorie preventive e adattate.
- Componente della commissione didattica del Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento

Dal settembre 2019 al settembre 2021 co-delegata alla didattica dell'Ateneo

Dal settembre 2018 ad oggi componente del gruppo di riesame del corso di laurea in Infermieristica

- Dal dicembre 2021 referente della didattica del Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento
- Dal settembre 2019 referente per l'internazionalizzazione della Scuola di Medicina
- Nel maggio 2017 ha partecipato al corso di formazione: Ruoli, procedure e requisiti di qualità di un sistema AA di Ateneo organizzato dalla Fondazione CRUI.

Da settembre 2022 presidente del collegio docenti del Corso di Studi in Assistenza Sanitaria.

Attività didattica

- Dal 1994 ad oggi titolare degli insegnamenti di biologia applicata nei Corsi di Laurea della Scuola di Medicina (Corsi di Laurea delle professioni sanitarie, Laurea in Medicina e chirurgia, Laurea in odontoiatria e protesi dentaria) e nei corsi di laurea in Scienze Motorie (dal 2012 ad oggi).
- Docente nella Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute.
- Relatrice di tesi del Corso di Laurea in Infermieristica, Medicina e Chirurgia, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Biotecnologie, Scienze Motorie.

- Titolare dell'insegnamento di Biologia per la Laurea Specialistica in Informatica – Facoltà di SCIENZE MM FF NN dell'Università degli Studi di Trento (AA 2004-5; 2005-6; 2006-7).
- Docente di Bioinformatica e genomica nel master di I livello in Elaborazione Informatica di Dati Biomedici e Telecontrollo in Medicina

Attività di promozione alla formazione universitaria

- Corsi TANDEM scuola- università presso l'Ateneo veronese e la sede di Bolzano (dal 2005-2006 - 2007)
- Corsi di formazione all'accesso delle lauree sanitarie nelle sedi di Verona e Trento (dal 2005 ad oggi)
- Corsi di orientamento presso l'Università internazionale LUISS di Roma (settembre 2016- settembre 2017, settembre 2019).
- Partecipazione agli open week dell'Università di Verona (febbraio 2021 luglio 2021, febbraio 2017)

Attività istituzionali

Ha partecipato alle seguenti commissioni e collegi con l'incarico di:

- Componente del Consiglio di amministrazione dell'Università di Verona, del Consiglio di Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia, della Commissione finanze della Facoltà di Medicina e Chirurgia, della Commissione interni della Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Proponente del corso di dottorato in Scienze applicate della vita e della salute.
- (dl novembre 108 a settembre 2021 Componente della Giunta del Dipartimento di Scienze della Vita e della Salute
- Componente del collegio Docenti del dottorato di ricerca in Bioscienze
- Componente di commissioni di valutazione comparative per il ruolo di ricercatore universitario

E' attualmente:

- Referente del Corso di Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive
- Referente Erasmus per la Scuola di Medicina
- Componente della commissione di valutazione delle domande di affidamento degli insegnamenti per il Corso di Laurea in Infermieristica, della Commissione didattica per il corso di Laurea in Infermieristica, del Consiglio della formazione della ricerca di Scienze Motorie, della commissione di autovalutazione del corso di Laurea in Infermieristica, della commissione tirocini e carriere studenti per i corsi di Laurea in Scienze Motorie.
- Referente universitario della commissione didattica presso la sede di Verona del Corso di Laurea in Infermieristica
- Referente universitario nella commissione SUA-CdS del Corso di laurea in Scienze delle attività motorie e sportive
- Componente della commissione didattica del Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e del Movimento.
- Componente del comitato direttivo CLA (centro linguistico di Ateneo)

Presidente nelle commissioni di:

- Laurea in Infermieristica
- attribuzione assegni di ricerca
- discussione tesi dottorato
- attribuzione borse di dottorato
- attribuzione assegni di ricerca

Partecipa come componente alle attività dei collegi didattici dei Corsi di Laurea in Infermieristica, Odontoiatria e Igiene dentale, Scienze Motorie

Soggiorni di ricerca all'estero:

- Dal 1988-1990 e nel 1991 *Visiting associate* presso il Dipartimento di Genetica Molecolare e Biologia Cellulare dell'Università di Chicago, nei laboratori diretti dal professor Bernard Roizman.
- Nel 1996 *Visiting researcher* presso i laboratori "Howard Hughes Medical Institute", diretti dal Dr. Gideon Dreyfuss, Dipartimento di Biochimica e Biofisica dell'Università di Pennsylvania - Philadelphia.
- Giugno-luglio 2016 *Honorary fellow* presso il Dipartimento di Genetica dell'Università di Leicester.

Attività di ricerca

Ambiti di ricerca sviluppati:

- studio di virus HSV, PRV, HTLV e HIV
- regolazione post-trascrizionale dell'espressione genica
- caratterizzazione di ribonucleoproteine

Attuali interessi di ricerca:

- regolatori dell'espressione genica nella trasformazione cellulare indotta da virus oncogeni;
- processi trascrizionali associati al differenziamento – trasformazione cellulare e malattie cardiovascolari.
- Dal 2013 al 2016 coordinatore del corso di Dottorato Scienze Applicate della Vita e della Salute, cicli XXIX e XXX e XXXI.
- Valutatrice esterna di tesi di dottorato italiane (Università di Brescia e Varese) ed estere (Università di Dublino).
- Relatrice di 9 tesi di dottorato in Scienze applicate della vita e della salute.
- Valutatrice di richieste di finanziamento di progetti di ricerca italiani (revisore PRIME-MIUR, Università di Firenze) ed internazionali (**ISRAEL Scientific Foundation** e Dutch Research Council (NWO)).
- Revisore "peer reviewer" per le riviste indicizzate: Gene, Genomics, Viruses, Viruses research, Cells, Antioxidants, Journal of Virology, Pathogens, The FEBS Journal, Journal of medical Virology, Microbiology and Molecular Biology Reviews, Frontiers in Immunology, International Journal of Medical Sciences.
- Relatrice di tesi sperimentali per i corsi di laurea magistrali Medicina e Chirurgia, Molecular and Medical Biotechnology, Biologia e Scienze naturali.

Finanziamenti di ricerca

- 1991: Progetto-bilaterale Italia-USA per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Genetica Molecolare e Biologia Cellulare dell'Università di Chicago.
- 1995 "Short-term fellowship" Programma CNR, mobilità di breve durata, per lo svolgimento di attività di ricerca presso gli Howard Hughes Medical Institute Research Laboratories di Philadelphia

Finanziamenti ricevuti come Principal Investigator:

- 1995: finanziamento CNR per proposta del Comitato Nazionale per le Ricerche Biologiche e Mediche sul progetto: Proliferazione cellulare e differenziamento. Ruolo delle proteine nucleari "HNRNP" nei processi post-trascrizionali di cellule eucariotiche con diverso potenziale proliferativo.
- 2001: Finanziamento Consorzio interuniversitario: "Regolazione espressione genica".
- 2001 Finanziamento IZO su progetto virus Aujeszky
- 2011: Responsabile del finanziamento Programma Operativo F.S.E. Obiettivo Competitività Regionale e Occupazione
- 2012 Principal Investigator (P.I.) Joint Project "Cancer Biomarkers induced by the HTLV Tax oncoprotein"
- 2013 P.I. Unità operativa Verona AIRC –Cariverona Virus -induced lymphoid neoplasms
- 2015 Assegnataria del finanziamento di promozione all'internazionalizzazione Cooperint
- 2016 Joint Project - Produzione di linee linfocitarie ingegnerizzate con il sistema CRISPR per lo studio delle malattie linfoproliferative.
- 2018 Team leader nel progetto di eccellenza dipartimentale: "Comportamenti e benessere: un approccio multidisciplinare per favorire la qualità della vita in condizioni di vulnerabilità",
- Dal 1992 a oggi assegnataria dei fondi di ricerca ex 60% e FUR

Componente delle Unità Operative dei seguenti progetti di ricerca finanziati:

- 1997 PRIN Studio di proteine associate all'RNA eterogeneo nucleare
- 1999 Finanziamento Istituto Superiore Sanità progetto: Influenza della coinfezione da HTLV-II sulla progressione della malattia da HIV-1.
- 2003 PRIN progetto: Studio dei fattori con azione regolatoria sui processi proliferativi ed apoptotici indotti da HTLV nei precursori ematopoietici CD34+ .
- FIRB 2003 Finanziamento: "Malattie complesse".
- 2005 PRIN Studio dell'infezione e delle strategie terapeutiche legate al virus T-linfotropico umano di tipo II (HTLV-II) in coorti italiane e dell'azione trasformante della proteina Tax di HTLV-II
- 2005 Fondazione Cariverona Studio dell'influenza dei retrovirus oncogeni umani "Human T-cell Leukemia Virus" (HTLV) sui processi patogenetici indotti in cellule ematopoietiche e del ruolo del citomegalovirus umano (CMV) sull'insorgenza di adenocarcinomi.
- 2007 PRIN Studio dei processi patogenetici indotti in cellule umane dalla oncoproteina Tax dei retrovirus leucemogeni umani HTLV-1 e HTLV-2
- 2008 Fondazione Cariverona Studio dell'azione proinfiammatoria delle proteine Tax dei retrovirus linfotropici umani HTLV
- 2009 Fondazione Cariverona: "Malattie cardiovascolari".
- 2018 Profili molecolari antiossidanti come un nuovo modello prognostico nella leucemia linfatica cronica" Gilead Sciences
- 2020: Neurotropismo del SARS-CoV-2: aspetti virologici, cellulari, molecolari e patogenetici Brain Research Fundation

Affiliazioni ad associazioni scientifiche:

- Associazione italiana di Biologia e genetica
- AGI Associazione italiana di genetica

Incarichi accademici

Ha partecipato alle seguenti commissioni e collegi con l'incarico di:

- Componente del Consiglio di amministrazione dell'Università di Verona, del Consiglio di Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia, della Commissione finanze della Facoltà di Medicina e Chirurgia, della Commissione interni della Facoltà di Medicina e Chirurgia

- Componente della Giunta del Dipartimento di Scienze della Vita e della Salute
- Componente della giunta del Dipartimento Neuroscienze, Biomedicina e Movimento
- Componente di commissioni di valutazione comparative per il ruolo di ricercatore universitario

E' attualmente:

- Componente della commissione di valutazione delle domande di affidamento degli insegnamenti per il Corso di Laurea in Infermieristica e Medicina e Chirurgia
- Componente del comitato direttivo CLA (centro linguistico di Ateneo)

Pubblicazioni

Numero pubblicazioni: 96

H-index: 21 (Web of Sciences)

Numero citazioni: 1274

1. Dalle Carbonare L, Minoia A, Zouari S, Piritore FC, Vareschi A, **Romanelli MG**, Valenti MT. Crosstalk between Bone and Muscles during Physical Activity. *Cells*. 2023 Aug 18;12(16):2088. doi: 10.3390/cells12162088.
2. Dalle Carbonare L, Minoia A, Braggio M, Bertacco J, Piritore FC, Zouari S, Vareschi A, Elia R, Vedovi E, Scumà C, Carlucci M, Bhandary L, Mottes M, **Romanelli MG**, Valenti MT. Modulation of miR-146b Expression during Aging and the Impact of Physical Activity on Its Expression and Chondrogenic Progenitors. *Int J Mol Sci*. 2023 Aug 24;24(17):13163. doi: 10.3390/ijms241713163.
3. Stefani C, Sangalli A, Locatelli E, Federico T, Malerba G, **Romanelli MG**, Argañaraz GA, Da Silva BCM, Da Silva AJD, Casseb J, Argañaraz ER, Ruggiero A, Zipeto D. Increased Prevalence of Unstable HLA-C Variants in HIV-1 Rapid-Progressor Patients. *Int J Mol Sci*. 2022 Nov 27;23(23):14852. doi: 10.3390/ijms232314852.
4. Corsi A, Bombieri C, Valenti MT, Romanelli MG. Tau Isoforms: Gaining Insight into MAPT Alternative Splicing. *Int J Mol Sci*. 2022 Dec 6;23(23):15383. doi: 10.3390/ijms232315383. PMID: 36499709; PMCID: PMC9735940.
5. Orlandi E, De Tomi E, Campagnari R, Belpinati F, Rodolfo M, Vergani E, Malerba G, Gomez-Lira M, Menegazzi M, **Romanelli MG**. Human Melanoma Cells Differentially Express RNASEL/RNase-L and miR-146a-5p under Sex Hormonal Stimulation. *Curr Issues Mol Biol*. 2022 Oct 11;44(10):4790-4802. doi: 10.3390/cimb44100326.
6. Pilotti E, Cannata A, Magnani G, Bignami F, Corsi A, Valenti MT, Shallak M, Forlani G, **Romanelli MG**. A Panel of Eight miRNAs Is Deregulated in HTLV-2 Infected PBMCs and BJABGu Cell Line. *Int J Mol Sci*. 2022 Jul 8;23(14):7583. doi: 10.3390/ijms23147583. PMID: 35886938; PMCID: PMC9320395.
7. Valenti MT, Braggio M, Minoia A, Dorelli G, Bertacco J, Bertoldo F, Cominacini M, De Simone T, **Romanelli MG**, Bhandary L, Mottes M, Dalle Carbonare L. Effects of a 4400 km ultra-cycling non-competitive race and related training on body composition and circulating progenitors differentiation. *J Transl Med*. 2022 Sep 4;20(1):397. doi: 10.1186/s12967-022-03591-5.
8. Galasso M, Dalla Pozza E, Chignola R, Gambino S, Cavallini C, Quaglia FM, Lovato O, Dando I, Malpeli G, Krampera M, Donadelli M, **Romanelli MG**, Scupoli MT. The rs1001179 SNP and CpG methylation regulate catalase expression in chronic lymphocytic leukemia. *Cell Mol Life Sci*. 2022 Sep 16;79(10):521. doi: 10.1007/s00018-022-04540-7. doi: 10.1186/s12967-022-03591-5.
9. Forlani G, Shallak M, Accolla RS, **Romanelli MG**. HTLV-1 Infection and Pathogenesis: New Insights from Cellular and Animal Models. *Int J Mol Sci*. 2021 Jul 27;22(15):8001. doi: 10.3390/ijms22158001. PMID: 34360767 Free PMC article.
10. Galasso M, Gambino S, **Romanelli MG**, Donadelli M, Scupoli MT. Browsing the oldest antioxidant enzyme: catalase and its multiple regulation in cancer. *Free Radic Biol Med*. 2021 Aug 20;172:264-272. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2021.06.010. Epub 2021 Jun 12. PMID: 34129927

11. Vurro F, Jabalera Y, Mannucci S, Glorani G, Sola-Leyva A, Gerosa M, Romeo A, **Romanelli MG**, Malatesta M, Calderan L, Iglesias GR, Carrasco-Jiménez MP, Jimenez-Lopez C, Perduca M. Improving the Cellular Uptake of Biomimetic Magnetic Nanoparticles. *Nanomaterials (Basel)*. 2021 Mar 18;11(3):766. doi: 10.3390/nano11030766.
12. Picelli A, Filippetti M, Del Piccolo L, Schena F, Chelazzi L, Della Libera C, Donadelli M, Donisi V, Fabene PF, Fochi S, Fonte C, Gandolfi M, Gomez-Lira M, Locatelli E, Malerba G, Mariotto S, Milanese C, Patuzzo C, **Romanelli MG**, Sbarbati A, Tamburin S, Venturelli M, Zamparo P, Carcereri de Prati A, Butturini E, Varalta V, Smania N. Rehabilitation and Biomarkers of Stroke Recovery: Study Protocol for a Randomized Controlled Trial. *Front Neurol*. 2021 Jan 15;11:618200. doi: 10.3389/fneur.2020.618200. eCollection 2020. PMID: 33519698 Free PMC article.
13. Fochi S, Orlandi E, Ceccuzzi L, Rodolfo M, Vergani E, Turco A, **Romanelli MG**, Gomez-Lira M. Identification of suitable mRNAs and microRNAs as reference genes for expression analyses in skin cells under sex hormone exposure. *Gene*. 2021 Feb 15;769:145336. doi: 10.1016/j.gene.2020.145336. Epub 2020 Dec 7. PMID: 33301797
14. Cavallini C, Galasso M, Pozza ED, Chignola R, Lovato O, Dando I, **Romanelli MG**, Krampera M, Pizzolo G, Donadelli M, Scupoli MT. Effects of CD20 antibodies and kinase inhibitors on B-cell receptor signalling and survival of chronic lymphocytic leukaemia cells. *Br J Haematol*. 2021 Jan;192(2):333-342. doi: 10.1111/bjh.17139. Epub 2020 Nov 20. PMID: 33216963
15. Schneider JW, Oommen S, Qureshi MY, Goetsch SC, Pease DR, Sundsbak RS, Guo W, Sun M, Sun H, Kuroyanagi H, Webster DA, Coutts AW, Holst KA, Edwards BS, Newville N, Hathcock MA, Melkamu T, Briganti F, Wei W, **Romanelli MG**, Fahrenkrug SC, Frantz DE, Olson TM, Steinmetz LM, Carlson DF, Nelson TJ; Wanek Program Preclinical Pipeline. Dysregulated ribonucleoprotein granules promote cardiomyopathy in RBM20 gene-edited pigs. *Nat Med*. 2020 Nov;26(11):1788-1800. doi: 10.1038/s41591-020-1087-x. Epub 2020 Nov 13. PMID: 33188278
16. Machnicki MM, Guglielmi V, Pancheri E, Gualandi F, Verriello L, Pruszczyk K, Kosinska J, Sangalli A, Rydzanicz M, **Romanelli MG**, Neri M, Ploski R, Tonin P, Tomelleri G, Stoklosa T, Vattermi G. Whole-exome sequencing in patients with protein aggregate myopathies reveals causative mutations associated with novel atypical phenotypes. *Neurol Sci*. 2021 Jul;42(7):2819-2827. doi: 10.1007/s10072-020-04876-7. Epub 2020 Nov 10. PMID: 33170376 Free PMC article.
17. Fochi S, Giuriato G, De Simone T, Gomez-Lira M, Tamburin S, Del Piccolo L, Schena F, Venturelli M, **Romanelli MG**. Regulation of microRNAs in Satellite Cell Renewal, Muscle Function, Sarcopenia and the Role of Exercise. *Int J Mol Sci*. 2020 Sep 14;21(18):6732. doi: 10.3390/ijms21186732
18. Venturelli M, Ruzzante F, Villa F, Rudi D, Tarperi C, Milanese C, Cavedon V, Fonte C, Picelli A, Smania N, Calabria E, Skafidas S, Fochi S, **Romanelli MG**, Layec G, Schena F. Response: Commentary: Neuromuscular and Muscle Metabolic Functions in MELAS Before and After Resistance Training: A Case Study. *Front Physiol*. 2020 Apr 15;11:337. doi: 10.3389/fphys.2020.00337.
19. Fochi S, Lorenzi P, Galasso M, Stefani C, Trabetti E, Zipeto D, **Romanelli MG**. *Genes (Basel)*. The Emerging Role of the RBM20 and PTBP1 Ribonucleoproteins in Heart Development and Cardiovascular Diseases. 2020 Apr 8;11(4):E402. doi: 10.3390/genes11040402.
20. Deiana M, Dalle Carbonare L, Serena M, Cheri S, Mutascio S, Gandini A, Innamorati G, Lorenzi P, Cumerlato M, Bertacco J, Antoniazzi F, **Romanelli MG**, Mottes M, Zipeto D, Valenti MT. A Potential Role of RUNX2- RUNT Domain in Modulating the Expression of Genes Involved in Bone Metastases: An In Vitro Study with Melanoma Cells. *Cells*. 2020 Mar 19;9(3):751. doi: 10.3390/cells9030751.
21. Valenti MT, Pietrobelli A, **Romanelli MG**, Franzolin E, Malerba G, Zipeto D, Mottes M, Dalle Carbonare L. *Biomedicines*. Molecular and Lifestyle Factors Modulating Obesity Disease. 2020 Mar 1;8(3):46. doi:10.3390/biomedicines8030046..
22. Fochi S, Ciminale V, Trabetti E, Bertazzoni U, D'Agostino DM, Zipeto D, **Romanelli MG**. NF-κB and MicroRNA Deregulation Mediated by HTLV-1 Tax and HBZ. *Pathogens*. 2019 Dec 10;8(4):290. doi: 10.3390/pathogens8040290.
23. D'Agostino DM, Cavallari I, **Romanelli MG**, Ciminale V. Post-transcriptional Regulation of HTLV Gene Expression: Rex to the Rescue. *Front Microbiol*. 2019 Aug 22;10:1958. doi: 10.3389/fmicb.2019.01958. I.F. 3.505

24. Fochi S, Bergamo E, Serena M, Mutascio S, Journo C, Mahieux R, Ciminale V, Bertazzoni U, Zipeto D, **Romanelli MG**. TRAF3 Is Required for NF- κ B Pathway Activation Mediated by HTLV Tax Proteins. *Front Microbiol*. 2019 Jun 12;10:1302. doi: 10.3389/fmicb.2019.01302 I.F. 3.505
25. Lorenzi P, Sangalli A, Fochi S, Dal Molin A, Malerba G, Zipeto D, **Romanelli MG**. RNA-binding proteins RBM20 and PTBP1 regulate the alternative splicing of FHOD3. *Int J Biochem Cell Biol*. 2019 Jan;106:74-83. doi: 10.1016/j.biocel.2018.11.009. Epub 2018 Nov 20. IF 3.505
26. Bertazzoni U, Ciminale V, **Romanelli MG**. Editorial: Molecular Pathology of HTLV-1. *Front Microbiol*. 2018 Dec 12;9:3069. doi: 10.3389/fmicb.2018.03069. IF 4,07
27. Ferronato S, Scuro A, Fochi S, Orlandi E, Gomez-Lira M, Olivato S, Mazzucco S, Turco A, **Romanelli MG**. Expression of TLR4-PTGE2 signaling genes in atherosclerotic carotid plaques and peripheral blood. *Mol Biol Rep*. 2019 Feb;46(1):1317-1321. doi: 10.1007/s11033-018-4478-z. IF 1.828.
28. Ferronato S, Scuro A, Gomez-Lira M, Mazzucco S, Olivato S, Turco A, Elisa O, Malerba G, **Romanelli MG**. Correlations between gene expression highlight a different activation of ACE/TLR4/PTGS2 signaling in symptomatic and asymptomatic plaques in atherosclerotic patients. *Mol Biol Rep*. 2018 Jun 19. doi: 10.1007/s11033-018-4207-7. I.F. 1.828
29. Zipeto D, Serena M, Mutascio S, Parolini F, Diani E, Guizzardi E, Muraro V, Lattuada E, Rizzardo S, Malena M, Lanzafame M, Malerba G, **Romanelli MG**, Tamburin S, Gibellini D. HIV-1-Associated Neurocognitive Disorders: Is HLA-C Binding Stability to β 2-Microglobulin a Missing Piece of the Pathogenetic Puzzle? *Front Neurol*. 2018 Sep 21;9:791. doi: 10.3389/fneur.2018.00791. IF 3.508
30. Fochi S, Mutascio S, Bertazzoni U, Zipeto D, **Romanelli MG**. HTLV deregulation of the NF- κ B pathway: an update on Tax and antisense proteins role. *Front. Microbiol.*, 21 February 2018 | <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.00285> IF 4.076
31. Montone R, **Romanelli MG**, Baruzzi A, Ferrarini F, Liboi E, Lievens PM. Mutant FGFR3 associated with SADDAN disease causes cytoskeleton disorganization through PLC γ 1/Src-mediated paxillin hyperphosphorylation. *Int J Biochem Cell Biol*. 2018 Feb;95:17-26. doi: 10.1016/j.biocel.2017.12.008 IF 3.505
32. Parolini F, Biswas P, Serena M, Sironi F, Muraro V, Guizzardi E, Cazzoletti L, Scupoli MT, Gibellini D, Ugolotti E, Biassoni R, Beretta A, Malnati M, **Romanelli MG**, Zipeto D. Stability and expression levels of HLA-C on the cell membrane modulate HIV-1 infectivity. *J Virol*. 2017 Oct 25. pii: JVI.01711-17. doi: 10.1128/JVI.01711-17. IF 4.663
33. Bergamo E, Diani E, Bertazzoni U, **Romanelli MG**. A Luciferase Functional Quantitative Assay for Measuring NF- κ B Promoter Transactivation Mediated by HTLV-1 and HTLV-2 Tax Proteins. *Methods Mol Biol*. 2017;1582:79-87. doi: 10.1007/978-1-4939-6872-5_6. IF 1.29
34. Serena M, Parolini F, Biswas P, Sironi F, Blanco Miranda A, Zoratti E, Scupoli MT, Ziglio S, Valenzuela-Fernandez A, Gibellini D, **Romanelli MG**, Siccardi A, Malnati M, Beretta A, Zipeto D. HIV-1 Env associates with HLA-C free-chains at the cell membrane modulating viral infectivity. *Sci Rep*. 2017 Jan 4;7:40037. doi: 10.1038/srep40037. IF 4.8
35. Cavallini C, Visco C, Putta S, Rossi D, Mimiola E, Purvis N, Lovato O, Perbellini O, Falisi E, Facco M, Trentin L, **Romanelli MG**, Semenzato G, Ambrosetti A, Gaidano G, Pizzolo G, Cesano A, Scupoli MT. Integration of B-cell receptor-induced ERK1/2 phosphorylation and mutations of SF3B1 gene refines prognosis in treatment-naïve chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica*. 2017 Apr;102(4):e144-e147. doi: 10.3324/haematol.2016.154450. Epub 2016 Dec 7. IF 7.7
36. Lombardo G, D'Agostino A, Trevisiol L, **Romanelli MG**, Mascellaro A, Gomez-Lira M, Pardo A, Favero V, Nocini PF. Clinical, microbiologic and radiologic assessment of soft and hard tissues surrounding zygomatic implants: a retrospective study. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*. 2016 Nov;122(5):537-546. doi: 10.1016/j.oooo.2016.06.011. Epub 2016 Jun 29 IF 1.4
37. Serena M, Giorgetti A, Busato M, Gasparini F, Diani E, **Romanelli MG**, Zipeto D. Molecular characterization of HIV-1 Nef and ACOT8 interaction: insights from in silico structural predictions and in vitro functional assays. *Sci Rep*. 2016 Mar 1;6:22319. doi: 10.1038/srep22319. I.F. 5,228

38. Ferronato S, Gelati M, Scuro A, Olivato S, Malerba G, **Romanelli MG**, Gomez-Lira M, Setacci C. HDAC9, TWIST1 and FERD3L gene expression in asymptomatic stable and unstable carotid plaques. *Inflamm Res*. 2016 Apr;65(4):261-3. doi: 10.1007/s00011-015-0904-z. I.F. 2,557
39. Gomez-Lira M, Ferronato S, Orlandi E, Dal Molin A, Malerba G, Frigerio S, Rodolfo M, **Romanelli MG** Association of microRNA 146a polymorphism rs2910164 and the risk of melanoma in an Italian population. *Exp Dermatol*. 2015 Oct;24(10):794-5. doi: 10.1111/exd.12778. I.F. 2,675
40. Diani E, Avesani F, Bergamo E, Cremonese G, Bertazzoni U, **Romanelli MG**. (2015). HTLV-1 Tax protein recruitment into IKKε and TBK1 kinase complexes enhances IFN-λ expression. *VIROLOGY*, vol. 476, p. 92-99, ISSN: 0042-6822, doi: 10.1016/j.virol.2014.12.005 I.F. 2,362
41. Ciminale V., Rende F., Bertazzoni U., **Romanelli MG**. HTLV-1 and HTLV-2: highly similar viruses with distinct oncogenic properties. *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*, 2014. 5: 1-9, ISSN: 1664-302X, doi: 10.3389/fmicb.2014.0039 I.F. 4,165
42. Diani E. , Avesani F. , Cremonese G., Bergamo E. , Bertazzoni B. , **Romanelli M.G**. HTLV Tax-1 and Tax-2 proteins enhance interferon regulatory factor 3 dependent promoter activation *Retrovirology* 2014, 11:P97 I.F. 3,989
43. Caterino-de-Araujo A, Cavaleiro Magri M., Bertazzoni B., and **Romanelli M.G**. Molecular characterization of a Tax-2C protein variant identified in Brazilian subjects infected by HTLV-2C *Retrovirology* 2014, 11:P110 I.F. 3,989
44. Pilotti E., Bianchi M.V., De Maria a., Bozzano F., **Romanelli MG.**, Bertazzoni U., Casoli C. HTLV-1/-2 and HIV-1 co-infections: retroviral interference on host immune status. *Front Microbiol*. 2013; 4: 317-1-13 I.F.4,165 I.F.4,165
45. **Romanelli MG**, Diani E, Lievens PM. New Insights into Functional Roles of the Polypyrimidine Tract-Binding Protein. *Int J Mol Sci*. 2013 Nov 20; 14(11):22906-22932. I.F. 3,257
46. **Romanelli MG**, Diani E, Bergamo E, Casoli C, Ciminale V, Bex F, Bertazzoni U. Highlights on distinctive structural and functional properties of HTLV Tax proteins. *Front Microbiol*. 2013; 4:271-1-14. I.F. 4,165
47. Cavallari I, Rende F, Bender C, **Romanelli MG**, D'Agostino DM, Ciminale V. Fine tuning of the temporal expression of HTLV-1 and HTLV-2. *Front Microbiol*. 2013; 4: 235-1-8. I.F. 4,165
48. Ferronato S, Gomez-Lira M, Menegazzi M, Diani E, Olivato S, Sartori M, Scuro A, Malerba G, Pignatti PF, **Romanelli MG**, Mazzucco S. Polymorphism -2604G>A variants in TLR4 promoter are associated with different gene expression level in peripheral blood of atherosclerotic patients. *J Hum Genet*. 2013 58(12):812-4. I.F. 2,487
49. Filippello A., Lorenzi P., Bergamo E., **Romanelli M.G**. Identification of nuclear retention domains in the RBM20 Protein. *FEBS Letters*, 2013 – 587 (18):2989-95. I.F.3,03
50. **Romanelli MG**, Lorenzi P, Diani E, Filippello A, Avesani F, Morandi C. Transcriptional regulation of the human Raver2 ribonucleoprotein gene. *Gene*. 2012 493:243-52. I.F. 2,319
51. Park E, Gong EY, **Romanelli MG**, Lee K. Suppression of estrogen receptor-α transactivation by thyroid transcription factor-2 in breast cancer cells. *Biochem Biophys Res Commun*. 2012; 421:532-7. I.F. 2,371
52. Turci M, Lodewick J, Di Gennaro G, Rinaldi AS, Marin O, Diani E, Sampaio C, Bex F, Bertazzoni U, **Romanelli MG**. Ubiquitination and sumoylation of the HTLV-2 Tax-2B protein regulate its NF-κB activity: a comparative study with the HTLV-1 Tax-1 protein. *Retrovirology*. 2012, 9: 102- 1-13. I.F. 3,989
53. Rende F., Cavallari I., **Romanelli M.G.**, Diani E., Bertazzoni U. and Ciminale V. Comparison of the genetic organization, expression strategies and oncogenic potential of HTLV-1 and HTLV-2. *Leukemia Research and Treatment* . 2012; 876153-1-14.
54. Bertazzoni U, Turci M, Avesani F, Di Gennaro G, Bidoia C, **Romanelli MG**. Intracellular localization and cellular factors interaction of HTLV-1 and HTLV-2 Tax proteins: similarities and functional differences. *Viruses*. 2011; 3: 541-60. I.F.3,042
55. Ferronato S, Lira MG, Olivato S, Scuro A, Veraldi GF, **Romanelli MG**, Patuzzo C, Malerba G, Pignatti PF, Mazzucco S. Upregulated expression of Toll-like receptor 4 in peripheral blood of ischaemic stroke

- patients correlates with cyclooxygenase 2 expression. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2011; 41: 358-63. I.F. 2,912
56. Avesani F, **Romanelli MG**, Turci M., Di Gennaro G, Sampaio C., Bidoia C., Bertazzoni U., Bex F., Association of HTLV Tax proteins with TAK1-binding protein 2 and RelA in calreticulin-containing cytoplasmic structures participates in Tax-mediated NF- κ B activation. *Virology* 2010 5; 408: 39-48 I.F. 2,362.
 57. **Romanelli MG**, Pressi L., Regele M., Claudio Castellan C.. Genomics in medicine: challenges and perspectives for the nursing care .*Assist. Inferm Ric.* 2010, 29.
 58. Pasquali A., Trabetti E., **Romanelli MG**., Galavotti R., Martinelli N., Girelli D., Gambaro G., Olivieri O., Pignatti PF. Detection of a large deletion in the P-selectin (SELP) gene. *Mol Cell Probes.* 2010, 21:161-5. I.F. 0.91
 59. **Romanelli MG.**, Lorenzi P., Sangalli A., Diani E., Mottes M. Characterization and functional analysis of cis-acting elements of the human farnesyl diphosphate synthetase (FDPS) gene 5' flanking region. *Genomics* 2009, 93: 227-234.I.F. 2,53
 60. Turci M., Lodewick J., Righi P., Polania A., **Romanelli MG**, Bex F., Bertazzoni U. HTLV-2B Tax oncoprotein is modified by ubiquitination and sumoylation and displays intracellular localization similar to its homologue HTLV-1 Tax. *Virology* 2009, 386: 6-11.I.F. 2,362.
 61. **Romanelli MG.**, Lorenzi P., Avesani F., Morandi C. Functional characterization of the ribonucleoprotein, PTB-binding 1/Raver1 promoter region. *Gene* 2007, 405: 79-87 I.F. 2,319
 62. Treiber M, Schulz HU, Landt O, Drenth JP, Castellani C, Real FX, Akar N, Ammann RW, Bargetzi M, Bhatia E, Demaine AG, Battaglia C, Kingsnorth A, O'reilly D, Truninger K, Koudova M, Spicak J, Cerny M, Menzel HJ, Moral P, Pignatti PF, **Romanelli MG**, Rickards O, De Stefano GF, Zarnescu NO, Choudhuri G, Sikora SS, Jansen JB, Weiss FU, Pietschmann M, Teich N, Gress TM, Ockenga J, Schmidt H, Kage A, Halangk J, Rosendahl J, Groneberg DA, Nickel R, Witt H. Keratin 8 sequence variants in patients with pancreatitis and pancreatic cancer. *Journal Molecular Medicine* 2006; 84:1015-22. I.F. 4,855
 63. Turci M, **Romanelli MG**, Lorenzi P., Righi P., Bertazzoni U. Localization of Human T-cell Lymphotropic Virus type II Tax protein is dependent upon a nuclear localization determinant in the N-terminal region. *GENE* 2006 365:119-124. I.F. 2,319
 64. **Romanelli MG**, Lorenzi P, Morandi C. Identification and analysis of the human neural polypyrimidine tract binding protein (nPTB) gene promoter region. *GENE*, 15: 356:11-8. 2005.I.F. 2,319
 65. Turci M., Lorenzi P., Righi P., Bertazzoni U., **Romanelli M.G.** Characterization of a nuclear localization sequence within the HTLV-II Tax protein. *AIDS Research and Human Retroviruses* 21: 488. 2005. I.F. 2,325
 66. **Romanelli MG.**, Tato' L., Lorenzi P., Morandi C. Nuclear localization domains in human thyroid transcription factor 2. *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*, 1643: 55-64, 2003.
 67. **Romanelli M.G.**, Morandi C. Importin α binds to an unusual bipartite nuclear localization signal in the heterogeneous ribonucleoprotein type I. *Eur J Biochem.* 269: 2727-2734, 2002. I.F. 2, 57
 68. **Romanelli MG**, Faggioli L., Lorenzi P., Morandi C. Cloning and functional characterization of the human heterogeneous nuclear ribonucleoprotein type I promoter. *Biochimica et Biophysica Acta* 1520:85-88, 2001. I.F. 5,34
 69. **Romanelli MG**. Lorenzi P. Morandi C. Organization of the human gene encoding heterogeneous nuclear ribonucleoprotein type I (hnRNP I) and characterization of hnRNP I related pseudogene. *Gene* 255:267-272, 2000 I.F.2,319.
 70. Ferrari M., Mettenleiter TC, **Romanelli MG.**, Cabassi E., Corradi A, Dal Mas N., Silini R. A comparative study of Pseudorabies virus (PRV) strains with defects in thymidine kinase and glycoprotein genes. *J. Comp. Pathol* 123:152-163,2000. I.F. 1,173
 71. Ferrari M., Gualandi G.L., Corradi A., Monaci C., **Romanelli M.G.**, Losio M.N., Cantoni A.M., Pratelli A. The response of pigs inoculated with a thymidine kinase-negative (TK-) pseudorabies virus to challenge infection with virulent virus. *Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis.* 23: 15-26, 2000.I.F. 0,94

72. Ferrari M, Brack A, **Romanelli MG**, Mettenleiter TC, Corradi A, Dal Mas N, Losio MN, Silini R, Pinoni C, Pratelli A. A study of the ability of a TK-negative and gI/gE-negative pseudorabies virus (PRV) mutant inoculated by different routes to protect pigs against PRV infection. *J Vet Med B Infect Dis Vet Public Health*. 47:753-62, 2000. I.F. 2,42
73. Ferrari M., Losio M.N., **Romanelli M.G.**, Corradi A. New perspectives in swine pseudorabies vaccination. *Giornale di Batteriologia Virologia ed Immunologia*, 90:5-13, 1998.
74. Ferrari M., Gualandi G.L. Corradi A., Monaci C., **Romanelli M.G.** Tosi G., Cantoni A.M.. Experimental infection of pigs with a thymidine kinase negative strain of pseudorabies virus. *Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis.* 21:291-303, 1998.I.F.0,94
75. **Romanelli M.G.**, Weighardt F., Biamonti G., Riva S., Morandi C. Sequence determinants for hnRNP I protein nuclear localisation. *Experimental Cell Research*, 235:300-304,1997. I.F. 3
76. Achille A., Scupoli M.T., Magalini A., Zamboni G., **Romanelli M. G.**, Orlandini S., Scarpa A. APC gene mutations and allelic losses in sporadic ampullary tumours: evidence of genetic difference from tumours associated with familial adenomatous polyposis. *Int. J. Cancer*, 68:305-312, 1996. I.F. 5,531
77. Tognon M., Cattozzo E.M., Bianchi S., **Romanelli M.G.** Enhancement of HSV-DNA infectivity, in Vero and RS cells, by a modified calcium-phosphate transfection technique. *Virus Genes*, 12:193-197, 1996. I.F. 1,285
78. Raimondi E., **Romanelli M.G.**, Moralli D., Gamberi C, Morandi C. Assignment of the human gene encoding heterogeneous nuclear RNA ribonucleoprotein I (hnRNP I) to chromosome 14q23-24.1. *Genomics*, 27: 553-555, 1995.I.F. 2,53
79. **Romanelli M.G.**, Gamberi C., Contreas G., Morandi C. In vitro RNA-binding activities of the yeast Nsr1 protein. *Proteine* 94:147, 1994
80. Gamberi C., Contreas G., **Romanelli M.G.**, Morandi C. Analysis of the yeast NSR1 gene and protein domain comparison between Nsr1 and human hnRNP type A1. *Gene*, 148:59-66, 1994.I.F. 2.319
81. Palu' G., Tognon M., **Romanelli M.G.**, Rassu M., Parolin M.C., Zagotto G., Palumbo M. Relevance of DNA binding to the mechanism of anti-herpesvirus activity of benzhydrazone. *Antiviral Research*, 20:305-316, 1993. I.F. 2,95
82. **Romanelli M.G.**, Lorenzi P., Morandi C. Determinazione dell'organizzazione delle sequenze codificanti nel gene per la proteina hnRNP I (heterogeneous nuclear RNA ribonucleoprotein I). Su *Attuali Metodi in Genetica Molecolare Verona 5*, Verona 1993.
83. Tognon M., **Romanelli M.G.**, Cattozzo M.E., Bovolenta C., Liboi E. "c-fos proto-oncogene transient transcription is negatively affected in the EL α 4-2 transformed rat cell line". *Pathobiology*, 61:288-292, 1993. I.F. 1,732
84. Cattozzo E.M., **Romanelli M.G.**, Evangelisti R., Tognon M., Carinci P. Evidence that herpes simplex virus α 47 gene product influences for viral DNA synthesis in human cell lines. *J. of the Inter American Medical and Health Ass.*, 2:5-12, 1993.
85. **Romanelli M.G.**, Mavromara-Nazos P., Spector D., Roizman B. Mutational analysis of the ICP4 binding sites in the 5' transcribed non coding domains of herpes simplex virus type 1 UL49.5 γ 2 gene. *J. of Virology*, 66: 4855-4863,1992. I.F.2,362.
86. Riva S., Cobianchi F., Buvoli M., Gamberi C., **Romanelli M.G.**, Morandi C. Le interazioni tra proteine ed RNA e la maturazione dell'RNA nucleare. *Minerva Biotec.*, 4:141-152, 1992.
87. Tognon M., Guandalini R., **Romanelli M.G.**, Manservigi R., Trevisani B. Phenotypic and genotypic characterization of locus Syn 5 in Herpes simplex virus1. *Virus Research*, 18: 135-150, 1991. I.F.2,67.
88. Cattozzo M.E., Faggioli L., Gualandri R., Manservigi R., **Romanelli M.G.**, Tognon M. PCR ed analisi diretta della sequenza nucleotidica del locus syn 6 in un mutante di virus herpes simplex 1. *Oligonucleotidi Sintetici in Biologia Molecolare e Biotecnologia*, 34-37. Ed Gamberi, Nastruzzi, Ferrara, 1991.
89. Ghetti A., Gamberi C., **Romanelli M.G.**, Morandi C. Site directed mutagenesis in A1 hnRNP protein by PCR technology. *Oltre la PCR: Nuove Metodologie di Analisi Genetica nella Ricerca Biomedica*, 66-67, Verona, 1991.
90. **Romanelli M.G.**, Cattozzo M.E., Faggioli L., Tognon M. Fine mapping and characterization of locus Syn 6 in Herpes simplex virus 1 genome. *J. of General Virology*, 72: 1991-1995, 1991.I.F. 3,39.

91. **Romanelli M.G.**, Mavromara-Nazos P., Roizman B. Impiego di oligonucleotidi sintetici per lo studio della regolazione dell'espressione di geni tardivi dei virus herpes simplex di tipo 1. Su Oligonucleotidi Sintetici Nello Studio della Biologia Molecolare di HIV-1. 40-43. Ed Gamberi, Nastruzzi Ferrara, 1991
92. Palu' G., Bevilacqua F., Biasolo M.A., Parolin C., Tognon M., **Romanelli M.G.**, Meloni G.A. Acyclovir resistance in herpes simplex virus type 1: functional studies on the thymidine kinase of the highly resistant R100 strain. *Virus Research*, 13: 303-318, 1989. I.F. 2,67.
93. Tognon M., Manservigi R., **Romanelli M.G.**, Rotola A., Gatti R., L. Foa'-Tomasi, Campadelli- Fiume G. A Herpes simplex virus type 1 mutant resistant to benzhydrazone, an inhibitor of glycoprotein synthesis in herpesvirus-infected cell. Preliminary mapping of benzhydrazone-resistance and syncytial mutations. *Archives of Virology*, 98: 199-212, 1988. I.F. 2,255.
94. **Romanelli M.G.**, Pignatti P.F. Herpes simplex virus replication in the presence of DNA polymerase alpha inhibitors. *Virus Research*, 11:293-302, 1988.I.F. 2,67.
95. Sebastiani A., Incorvaia C., **Romanelli M.G.**, Brizzi A. Tecniche molecolari applicate alla epidemiologia ed alla diagnostica delle cheratiti erpetiche. *Clinica Oculistica e Patologia Oculare*, 4: 277-280, 1987.
96. **Romanelli M.G.** Molecular genetics of herpes simplex viruses: mapping of a mutation which confers the resistance to the Benzhydrazone and of three syncytial loci in a mutant of Herpes simplex virus type. *Boll. Soc. Ital. Biol. Sper.*, 62:1005-1008, 1986.

Capitoli su libro:

- MOlecole, cellule e organismi, Ginelli et a. EdISES, 2018.
- Post-trascriptional gene regulation: role of the polypyrimidine tract-binding protein (PTB) and associated factors. Romanelli M.G. & Diani E.. "From the Hallowed Halls of Herpesvirology" John A. Blaho and Joel D. Baines Editors, World Scientific Publishing / Imperial College Press , 2011.
- *L'Essenziale di Biologia e Genetica*. Bonaldo P, Defilippi P., Majone F., Minucci S., Piomboni P., Principato G.B. **Romanelli MG**. Ed. Monduzzi 2010.

COMUNICAZIONI A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Zipeto, D.; Mutascio, S.; Stefani, C.; Serena, M.; Parolini, F.; Fochi, S.; Romanelli, M. G.; Gibellini, D. HLA-C and HIV-1: a matter of stability 3rd National Congress of the Italian Society for Virology "SIV-ISV" 2019
2. MUTASCIO, SIMONA; Parolini, Francesca; STEFANI, CHIARA; Fochi, Stefania; ZIPETO, Donato; MSc, ; ROMANELLI, Maria Involvement of HLA-C binding stability to β 2-microglobulin in HIV-1 infection. Progress in HIV/AIDS: Challenges in 2020 2019
3. Ferrarini, F.; Martinetto, F.; Galavotti, R.; Di Gaetano, C.; Pardini, B.; Naccarati, A.; De Pietri Tonelli, D.; Romanelli, M. G.; Lievens, P. M. PTBP1 promotes the alternative splicing of autism-associated FOXP2 gene. 18th NATIONAL CONGRESS of THE ITALIAN SOCIETY FOR NEUROSCIENCE, SINS 2019 2019
4. Galasso, M.; Cavallini, C.; Lovato, O.; Dalla Pozza, E.; Romanelli, M. G.; Donadelli, M.; Scupoli, M. T. Targeting survival signaling pathways in chronic lymphocytic leukemia via anti-CD20 antibodies ESH-NEW CONCEPTS IN LYMPHOID MALIGNANCIES 2019
5. Cavallini, C.; Galasso, M.; Lovato, O.; Romanelli, M. G.; Scupoli, Maria Anti-CD20 monoclonal antibodies down modulate the B-cell receptor signaling in chronic lymphocytic leukemia: a phosho-specific flow cytometry study ISCCA (Italian Society for Cytometric Cell Analysis) 2018
6. Mutascio, S.; Lorenzi, P.; Galasso, M.; Zipeto, D.; Romanelli M., G NF- κ B activation mediated by HTLV-1 transactivator Tax protein is impaired in TRAF3 knock-out cells. Fochi, S.; FISV (Italian Federation of Life Sciences) 2018
7. Ferrarini, F.; Martinetto, F.; Galavotti, R.; Di Gaetano, C.; Pardini, B.; Naccarati, A.; De Pietri Tonelli, D.; Romanelli, M. G.; Lievens, P. M. PTBP1 promotes FOXP2 alternative splicing in Hek293 cells. SIBBM 2018 Frontiers in Molecular Biology 2018
8. Galasso, Marilisa; Fochi, S.; Lorenzi, P.; Cavallini, C.; Lovato, O.; Dando, I.; Donadelli, M.; Zipeto, D.; Romanelli, M. G.; Scupoli, Maria. Regulation of catalase expression in chronic lymphocytic leukemia cells. SIBBM-Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare 2018

9. Mutascio, S.; Fochi, S.; Lorenzi, P.; Galasso, M.; Zipeto, D.; Romanelli, M. G. TRAF3 involvement in the NF- κ B pathway deregulation mediated by HTLV-1 Tax protein SIBBM-Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare Roma 20-22.06.2018
10. Parolini, F.; Mutascio, S.; Serena, M.; Fochi, S.; Romanelli, M. G.; Zipeto, D. CRISPR/Cas9 to study virus-host interactions SIBBM congress 'From Single Cells to 3D-Cell Culture' 2017
11. Parolini, F.; Mutascio, S.; Serena, M.; Fochi, S.; Romanelli, M. G.; Zipeto, D. CRISPR/Cas9 for the Study of the Interactions between Viruses and Host AICC congress 'The future of cancer therapy: the genome editing era' 2017
12. Fochi, Stefania; Mutascio, Simona; Parolini, Francesca; Zipeto, Donato; Romanelli, Maria A CRISPR/Cas9 based approach to study the implication of HTLV regulatory proteins in the NF- κ B modulation. AICC congress 'The future of cancer therapy: the genome editing era' 2017
13. Ferrarini, Federica; Martinetto, F.; Galavotti, R.; Fochi, S.; Lorenzi, P.; Di Gaetano, C.; Pardini, B.; Naccarati, A.; De Pietri Tonelli, D.; Romanelli, M. G.; Lievens, P. MJ. Characterization of FOXP2- Δ 11, a novel alternatively spliced product of FOXP2 gene 13th SIBBM Seminar, Frontiers in Molecular Biology. 2017
14. Parolini, F.; Biswas, P.; Serena, M.; Sironi, F.; Mutascio, S.; Muraro, V.; Guizzardi, E.; Malnati, M.; A., Beretta; Romanelli, M. G.; Zipeto, D. HLA-C expression levels and binding stability to β 2m are involved in HIV-1 infectivity IAS2017 2017
15. Fochi, S.; Mutascio, S.; Parolini, F.; Zipeto, D.; Romanelli, M. G. Host-virus interactions: HTLV antisense regulatory proteins play a role in the dysregulation of NF- κ B pathway SIBBM congress 'From Single Cells to 3D-Cell Culture'
17. Serena M., Parolini F., Zoratti E., Scupoli M., Romanelli M.G., Zipeto D.: "CRISPR/Cas9 as a tool for studying the interactions between viral and cellular proteins" pag. 16 (selected oral presentation). 12th SIBBM Seminar Frontiers in Molecular Biology. Napoli, 16-18 Giugno 2016.
18. Fochi S., Bergamo E., Serena M., Zipeto D., Romanelli M.G.: "Human T-cell leukemia virus HBZ and APH-2 antisense proteins interaction with host factors and their involvement in NK- κ B activation". Pag. 59, P. 39. 12th SIBBM Seminar Frontiers in Molecular Biology. Napoli, 16-18 Giugno 2016.
19. Fochi S., Bergamo E., Serena M., Zipeto D., Romanelli M.G.: "HTLV-1 and HTLV-2 Tax, HBZ and APH-2 interaction with host factors: their involvement in cellular pathways regulation. HERN, Bucarest, 20-22 Maggio 2016.
20. Giovanni Malerba, Silvia Ferronato, Matteo Gelati, Marco Macri, Silvia Olivato, Sergio Ferrari, Sara Mariotto, Maria Grazia Romanelli, Macarena Gomez Lira, Alberto Scuro Espressione genica di HDAC9, TWIST1 e FERD3L in placche carotidee stabili e instabili di pazienti con aterosclerosi. SIGU Rimini dal 21 al 24 ottobre 2015.
21. Anna Dal Molin, Pamela Lorenzi, Maria Grazia Romanelli, Giovanni Malerba. Searching for DNA motifs that affect splicing of exons regulated by RBM20. SIGU Rimini dal 21 al 24 ottobre 2015
22. Dal Molin, Anna; Lorenzi, Pamela; Romanelli, Maria Grazia; Malerba, Giovanni A study to find sequence motifs that affect splicing of exons regulated by RBM20. 4th Sardinian Summer School: "From genome-wide association studies (GWAS) to function" Pula 2015
23. Bergamo E., Diani E., Fochi S., Lorenzi P., Serena M., Zipeto D., Romanelli M. G.: "The human T-cell leukemia virus-2 (HTLV-2) antisense protein APH-2 interacts with p65 and inhibits NF- κ B Tax-2 activation. Convegno SIBBM 1-3 luglio 2015
24. R. Montone, A. Baruzzi, M. G. Romanelli, E. Liboi, P. M-J. Lievens. K650M-FGFR3 mutant causes cytoskeleton alteration and paxillin hyperphosphorylation through c-Src and FAK activation. Congresso dell'Associazione Italiana di biologia cellulare e differenziamento Bologna 17-19 settembre 2015.
25. Martinetto F; Pardini B; Galavotti R; Naccarati A; De Pietri Tonelli D; Romanelli M G; Lievens P. New insights into FOXP2 alternative splicing Convegno SIBBM 1-3 luglio 2015.
26. Serena M., Parolini F., Giorgietti A., Busato M., Gasparini F., Diani E., Romanelli M. G., Zipeto D.: "In silico structural prediction and in vitro functional validation identify the ACOT8 regions involved in the interaction with HIV-1 Nef". The 27th International Workshop on Retroviral Pathogenesis, Mülheim an der Ruhr, Germania, Agosto 24-27, pp. 77-79. 2015
27. P. Lorenzi; E. Diani; E. Bergamo; M. G. Romanelli RBM20 role in FHOD3 alternative splicing regulation 10° SIBBM Seminar Frontiers in Molecular Biology, 11-12 giugno Trento 2014.
28. Erica Diani, Elisa Bergamo, Umberto Bertazzoni, Maria G. Romanelli. TNFR-associated factor 3 interacts with Tax-1 affecting viral protein stability. HERN 4-6 Giugno Roma 2014
29. R. Montone, A. Baruzzi, M.G. Romanelli, E. Liboi and P. M-J. Lievens SADDAN-FGFR3 signalling involves paxillin phosphorylation and causes cytoskeleton disorganization. SIBBM 11-12 giugno Trento 2014
30. P. M.-J. Lievens, T. Kuznetsova, N. Gorinski, G. Kochlamazashvili, M.G. Romanelli, E. Ponimaskin, A. Dityatev Role of DHHC3 tyrosine phosphorylation in regulating NCAM palmitoylation. AIBG Cosenza 2013
31. Caterino-de-Araujo A., Cavalheiro Magri M., Bertazzoni U., Romanelli M.G. Molecular characterization of a Tax-2C protein variant identified in Brazilian subjects infected by HTLV-2C. 16th International Conference on Human Retrovirology HTLV and related Viruses 26-30 Giugno 2013

32. Diani E., Francesca Avesani F., Cremonese G., Bergamo E., Bertazzoni U., Romanelli MG. HTLV Tax-1 and Tax-2 proteins enhance interferon regulatory factor 3 dependent promoter activation. 16th International Conference on Human Retrovirology HTLV and related Viruses 26-30 Giugno 2013
33. Ferronato S., Silvia Olivato S., Menegazzi M., Scuro A., Romanelli MG, Diani E. , Mazzucco S., Gomez-Lira M. TLR4 - 2604G>A variant confers differential DNA binding capacity to transcription factors of the GATA family and alters gene expression in peripheral blood of atherosclerotic patients. Atti Congresso European Atherosclerosis Society Lione 2-5 Giugno 2013.
34. Lorenzi P., Filippello A, Romanelli MG. Identification of nuclear retention domains in the alternative splicing regulator RBM20. Atti di "SIBBM", Pavia, 5-7 giugno, 2013.
35. Diani E., Avesani F., Cremonese G., Bergamo E., Bertazzoni U., Romanelli MG. The human T-cell leukemia virus type 1 Tax oncoprotein interaction with factors involved in NF- κ B and IFN signal transduction pathways. XIV Congresso AIBG 28-29 Settembre Assisi 2012
36. Diani E, Avesani F, Cremonese G, Bergamo E, Bertazzoni U, Romanelli MG, Tax-1 interacts with IKKepsilon and modulates IRF-3 dependent promoter activity in transfected cells. ,Atti di "HERN", Dundee , 5-27 maggio 2012 , pp.12-12
37. Filippello A, Lorenzi P, Morandi C, Romanelli MG, Molecular characterization of the RNA binding motif protein 20: determination of nuclear localization signals. ,Atti di "SIBBM" , Palermo , 24-26 Maggio, 2012
38. Bex F, Avesani F, Romanelli MG, Lodewick J, Turci M, Sampaio C, Roger P, Bertazzoni U, Cytoplasmic and nuclear events controlling Tax-mediated activation of the NF-kB pathway: involvement of TAB2, IKKgamma/NEMO and calreticulin in «Retrovirology» vol.8 ,Atti di "15th International Conference on Human Retroviruses: HTLV and Related Viruses", Leuven and Gembloux, Belgium ,5-8 June 2011, pp.A138-A138
39. Turci M, Di Gennaro G, Cotena A, Marin O, Avesani F, Cremonese G, Diani E, Romanelli MG, Bertazzoni U., Comparison of Tax-1 and Tax-2B posttranslational modifications using specific lysine mutants in relation to activation of NF-B and intracellular localization in «Retrovirology» vol.8 ,Atti di "15th International Conference on Human Retroviruses: HTLV and Related Viruses" ,Leuven and Gembloux, Belgium ,5-8 June 2011, pp.A143-A143
40. Ferronato S., Gomez Lira M., Olivato S., Scuro A., Veraldi GF., Romanelli MG, Malerba G., Pignatti PF., Mazzucco S., Differenze di espressione genica di COX-2 e TLR4 nel sangue periferico di pazienti con ictus cardioembolico e aterosclerotico ,Atti di "XIV Congresso SIGU" ,Milano ,13-16 Novembre 2011.
41. A. Filippello, P. Lorenzi, C. Morandi, M.G. Romanelli, Molecular cloning and expression analyses of the RBM20 gene that is associated to familial dilated cardiomyopathy ,Atti di "7 SIBBM Seminar "Frontiers in Molecular Biology"" ,Trieste ,26-28 Maggio 2011,pp.56-56
42. Cremonese G, Avesani F, Diani E, Turci M, Di Gennaro G, Bertazzoni U, Romanelli MG, IKKepsilon involvement in Tax-mediated activation of INF pathway in «Retrovirology» vol.8 ,Atti di "15th International Conference on Human Retroviruses: HTLV and Related Viruses" , Leuven and Gembloux, Belgium ,5-8 June 2011, ,pp.A137-A137
43. Avesani F., Romanelli MG, Turci M., Cotena A., Di Gennaro G., Bertazzoni U. HTLV-1 and HTLV-2 Tax proteins interaction with IKK ϵ : implications for NF- κ B and interferon signalling pathways. Convegno Viruses, Genes and Cancer , Venezia, 2010.
44. Diani E., Filippello A., Morandi C. Romanelli MG. Expression, localization and functional role of ribonucleoproteins in myoblasts differentiation. XII Congresso AIBG Trento 2010.
45. Ferronato S., Gomez Lira M, Olivato S., A. Scuro A., Veraldi GF., Romanelli MG, Patuzzo C., Malerba G., Pignatti PF., Mazzucco S. Espressione dei geni COX-2 e TLR4 nel sangue periferico di pazienti con ictus ischemico. Congresso SIGU, Firenze. 2010.
46. Prandini P., Trabetti E., Pasquali A., Muglia P., Da Ros L., Romanelli MG, Malerba M., Pignatti PF "rs4307059 and rs4141463 study in an Italian cohort with Autism spectrum disorder." European Society of Human Genetics 2010 Gothenburg, Sweden, 2010.
47. Prandini P., Trabetti E., Pasquali A., Muglia P., Dalla Bernardina B., Da Ros L., Zoccante L., Romanelli MG, Boscaini F., Malerba M., Pignatti PF. "rs4307059 and rs4141463 study in an Italian cohort with Autism spectrum disorder". Keystone Symposia: Synapses: Formation, Function and Misfunction (Joint with "Towards Defining the Pathophysiology of Autistic Behavior") April 11–15, Snowbird, Utah USA, 2010.
48. Avesani F., Romanelli MG, Turci M., Di Gennaro G, Bidoia C. , Bertazzoni U. Activation of NF-kB pathway is induced by interaction of HTLV-2 Tax protein with RelA and TAB2 factors. 4th European Congress of Virology, Villa Erba Cernobbio (Como), 7-11 Aprile 2010.
49. Avesani F, Romanelli MG, Turci M., Di Gennaro G., Sampaio C., Bidoia C, Bex F., Bertazzoni U. HTLV Tax proteins associate with TAB2 and RelA in Tax-mediated NF-kB activation HERN 2010, May 28-30, , Lyon, France, 2010
50. Ferronato S., Gomez Lira M., Olivato S., Scuro A., Veraldi GF., Romanelli MG, Pignatti PF., Mazzucco S. Espressione dei geni COX-2, EP4, TLR4 E ACE nella placca carotidea sintomatica. Congresso SIGU, Torino 8-10 Novembre 2009.
51. Diani E., Morandi C., Romanelli M.G. Raver1 expression and alternative splicing events during skeletal muscle differentiation. 11th Congress FISV Riva del Garda 23-25 settembre 2009.

52. Bertazzoni U., Turci M., Avesani F., Romanelli MG., Bex F. Functional comparison of Tax proteins of Human T-lymphotropic viruses -1 and -2: implication for gene transactivation and interaction with signalling pathways. Meeting "Retroviral Pathogenesis" Lucca 13-16 Sept 2009.
53. Turci M., Polonia A., Righi P., Lodewick J., Romanelli MG., Bex F., Bertazzoni U. Comparative analysis of post-translational modification, intracellular distribution and transactivation efficiency of HTLV-1 and HTLV-2 Tax proteins. 8° Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia, Orvieto 2008
54. Diani E., Morandi C., Romanelli MG. Expression of the alternative splicing regulators PTB and Raver during skeletal muscle differentiation. PTB 10° Convegno FISV, Riva del Garda, 2008.
55. Lorenzi P., Morandi C. Romanelli MG. Functional characterization of the human ribonucleoprotein, PTB-binding.2/Raver2 promoter region. 10° Convegno FISV, Riva del Garda, 2008.
56. M. Turci, P. Righi, MG Romanelli and U. Bertazzoni Notable similarity of Tax-1 and Tax-2 intracellular distribution and transactivation efficiency. HERN meeting, Brugge, Belgio 2008.
57. F. Avesani, P. Lorenzi, C. Bidoia, M. Turci, U. Bertazzoni, MG. Romanelli. Interazioni della oncoproteina virale Tax di HTLV con fattori cellulari della via di segnalazione NF- κ B . IX Congresso AIBG, Torino, 2007.
58. M. Turci, , P. Righi, C. Bidoia, P. Lorenzi, MG Romanelli and U. Bertazzoni. Comparative analysis of sub-cellular distribution of HTLV-I AND HTLV-II Tax proteins. XIII International Conference on Human Retrovirology- HTLV e related viruses. May 2007 Hakone Giappone.
59. Romanelli MG., Avesani F., Lorenzi P., Turci M., Bidoia C., Bertazzoni U. Evidence of interaction between HTLV-I and HTLV-II Tax proteins with RelA/p65 subunit of NF- κ B complex. XIII International Conference on Human Retrovirology- HTLV e related viruses. May 2007 Hakone Giappone.
60. Turci M., Lorenzi P., Righi P., Bidoia C., Romanelli MG., Bertazzoni U. Comparative localization analysis of Tax proteins of HTLV-I and HTLV-II. HTLV European Research Network, Verona 2006.
61. Romanelli MG., Avesani F., Lorenzi P., Turci M., Bertazzoni U. The Tax Protein of HTLV-II Binds to the RelA/P65 Subunit of NF- κ B Through Interaction with its Amino-Terminal Region. HTLV European Research Network Verona 2006.
62. Romanelli MG., Lorenzi P., Sangalli A., Mottes M. Identificazione ed analisi della regione 5' del gene umano per l'enzima farnesil di fosfato sintetasi (FDPS). IX Congresso AIBG, Massalubrense, 2006.
63. Lorenzi P., De Vecchi E., Morandi C., Romanelli MG. Identificazione ed analisi del promotore del gene umano per la ribonucleoproteina Raver 1. IX Congresso AIBG, Massalubrense, 2006.
64. L. Prodezza, C. Terranova, M.G. Romanelli, P. Lorenzi, F. Bazzoni, M. Gomez Lira, P.F. Pignatti. Analisi funzionale di polimorfismi nel promotore del gene PLA2G7. ATTI dell' VIII Congresso della Società Italiana di Genetica Umana, Cagliari 2005.
65. M. Turci, P. Lorenzi, P. Righi, U. Bertazzoni, MG Romanelli Structure and function of a nuclear localisation domain of HTLV-II tax oncoprotein. Atti V Congresso Società Italiana di Virologia, Orvieto, 2005.
66. Turci M., Lorenzi P., Righi P., Romanelli MG., Bertazzoni U. Expression and localization of HTLV-II Tax regulatory gene in human cells. Symposium on Structural and Evolutionary Genomics, Costa Rica, 2005.
67. Terranova C., Gomez-Lira M, Provezza L., Romanelli MG., Lorenzi P., Martinelli N., Bozzini C., D'Apice MR., Gambardella S., Novelli G., Pignatti PF. Studio di associazione in coronaropatia e di espressione in vitro del promotore del gene PLA2G7. VII Società Italiana di Genetica Umana, Pisa, 2004.
68. Turci M., Lorenzi P., Morandi C. Romanelli MG. Interazione dell'oncoproteina retrovirale TAX II con recettori di trasporto cellulari. Atti VII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Biologia e Genetica, 2004.
69. Turci M., Romanelli MG., Zipeto D., Toffalini F., Bertazzoni U. Expression and purification of recombinant HTLV-II tax protein in E. coli and in mammalian cells. HERN, Halkidiki, Grecia, 25, 2004.
70. Turci M. Toffalini F. Bertazzoni U. Romanelli MG. Characterization of nuclear localization signal of HTLV-II Tax protein. Atti IV Congresso Società Italiana di Virologia, Orvieto, 2004.
71. Romanelli MG., Lorenzi P., Morandi C. Identificazione molecolare e caratterizzazione di una nuova proteina che si associa al fattore di regolazione dello splicing PTB. Atti del VI Congresso Società Italiana di Genetica Umana, Verona , 553, 2003.
72. Romanelli MG., Lorenzi P., Morandi C. Caratterizzazione di una nuova proteina hnRNP umana, omologa alla proteina Raver1 di topo implicata nel differenziamento muscolare. Atti VI Congresso Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare, Catania, 99, 2003.
73. Romanelli MG., Lorenzi P., Morandi C. Analisi funzionale del promotore del gene per la proteina neuronale PTB. Atti del IV Convegno FISV, Riva del Garda, 44, 2002.
74. Romanelli MG., Lorenzi P., Tato' L., Morandi C. Caratterizzazione dei domini responsabili del trasporto nel nucleo del fattore di trascrizione tiroideo TTF2. Perugia Atti V Congresso AIBG 2001 39-40.
75. Ferrari M., Marruchella G., Ajmone Marsan P., Corradi A., Romanelli MG., Silini R, Cabassi E. Evaluation of the safety of a genetically modified pseudorabies virus (PRV) strain. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol LVII:159-160, 2000.

76. Romanelli M.G., Alessi P., Lorenzi P., Morandi C. L'importina alfa interagisce con il dominio NLD-I della ribonucleoproteina umana hnRNP I. Atti II Convegno FISV:25, 2000.
77. Romanelli M.G., Vinciguerra N., Lorenzi P., Morandi C. Proteine dei complessi ribonucleoproteici hnRNP: processi di editing dell'RNA introducono un elemento di regolazione della traduzione nella regione trascritta e non tradotta del messaggero per la proteina hnRNP di tipo I. IV Congresso Associazione Italiana Biologia e Genetica Palermo 1999.
78. Romanelli M.G., Vinciguerra N., Lorenzi P., Morandi C. Regolazione della traduzione della ribonucleoproteina hnRNP I. Atti Associazione Genetica Italiana p.130, 1998
79. Romanelli M.G., Weighardt F., Biamonti G., Lorenzi P., Rossi I., Morandi C. Trasporto nucleare delle proteine hnRNP. III Congresso Associazione Italiana Biologia e Genetica 306-307, 1997.
80. Romanelli M.G., Lorenzi P., Morandi C. Studio delle proteine nucleari hnRNP. Applicabilit  del nuovo gene marcatore in grado di esprimere la "Green Fluorescent Protein" (GFP) ad aumentata fluorescenza. Atti Associazione Genetica Italiana, p.278, 1996.
81. Romanelli M.G., Weighardt F., Biamonti G., Lorenzi P., Morandi C. Studio dei domini coinvolti nel trasporto nucleare della ribonucleoproteina I. II Congresso dell'Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare, 41, 1995.
82. Romanelli M.G., Weighardt F., Biamonti G., Lorenzi P., Morandi C. Identificazione di un segnale di localizzazione nucleare nella ribonucleoproteina hnRNP I. Atti Associazione Genetica Italiana, p.256, 1995.
83. Romanelli M.G., Moralli D., Russo M.P., Morandi C., Raimondi E. Assignment of the human gene encoding heterogeneous nuclear RNA ribonucleoprotein I to chromosome 14. Atti Associazione Genetica Italiana : 448, 1994.
84. Gamberi C., Romanelli M.G., Contreas G., Foiani M., Morandi C. Dissection of RNA binding domains from Yeast NSR1 protein. EMBO Workshop, Arolla, 1993.
85. Romanelli M.G., Gamberi C., Contreas G., Morandi C. RNA binding activity of the yeast NSR1 protein. IV Congress on University and Biotechnology Innovation, Firenze, 1993.
86. Romanelli M.G., Gamberi C., Contreas G., Foiani M., Morandi C. La proteina nucleolare NSR1 di lievito: domini di "binding" per l'RNA e confronto con l'hnRNP di tipo A1 umana.. Atti XXX Convegno Scientifico Societa' Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare, Gubbio, 1993.
87. Tognon M., Cattozzo M.E., Martini F., Romanelli M.G., Faggioli L. In frame insertion of locus syn 6 of HSV-1 with a specific oligonucleotide encoding an epitope of HCMV gA. Third international Cytomegalovirus Workshop, Bologna, 1991.
88. Tognon M., Romanelli M.G., Cattozzo M.E., Martini F., Bovolenta C., Liboi E. Herpes simplex virus 1 growth is hampered in transformed rat fibroblasts constitutively expressing the ICP4. 16th International Herpesvirus Workshop, California USA, 1991.
89. Tognon M., Cattozzo M.E., Faggioli L., Roizman B., Romanelli M.G. On the function of the ICP 27, an alpha gene product of herpes simplex virus. 15th International Herpesvirus Workshop, Georgetown University, Washington D.C., U.S.A. , 31, 1990.
90. Tognon M., Cattozzo M.E., Gualandri R., Romanelli M.G., Faggioli L. Mappatura di una nuova funzione e di una ORF diploide nella regione ripetuta della componente L del genoma dei virus Herpes simplex. Atti 51° Convegno SIM, Sezione TUEMA, 70, 1990.
91. Cattozzo M.E., Romanelli M.G., Roizman B., Tognon M. "The alpha 47 gene of herpes simplex virus 1 regulates a late group of gene and is involved in DNA replication". Atti Associazione Genetica Italiana, Vol. XXXVI, 1990.
92. Tognon M., Romanelli M.G., Cattozzo M. E., Bianchi S., Palu' G.. Characterization of locus Syn 6 in Herpes simplex virus 1. 14th International Herpesvirus Workshop, Copenhagen, Denmark, 172, 1989.
93. Cattozzo E. M., Lorenzi P., Romanelli M.G., Roizman B., Tognon M.. Study on the function of the alpha 47 gene product of the Herpes simplex virus 1. Atti Associazione Genetica Italiana, Vol XXXV, 75-76, 1989.
94. Tognon M., Romanelli M.G., Cattozzo E.M., Faggioli L., Lorenzi P. Fine mapping of locus Syn 6 in Herpes simplex virus 1. Atti Associazione Genetica Italiana, Vol. XXXV, 365-366, 1989.
95. Romanelli M. G., Mavromara-Nazos P., Roizman B. Expression of the late (γ 2) genes in herpes simplex virus 1 (HSV-1). Analysis of the binding sites for the major viral regulatory protein, ICP 4, in the 5' transcribed non coding domain of a late gene. Atti Associazione Genetica Italiana, Vol. XXXV, 307-308, 1989.
96. Romanelli M.G., Plevani P., Paganetto G., Tognon M.. Genetica molecolare dei virus Herpes simplex: mappatura fine del locus syn 6. XXII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Microbiologia, 1988.
97. Romanelli M.G., Zantedeschi O., Pignatti P.F. Coinvolgimento della DNA polimerasi cellulare nella replicazione dei virus herpes simplex di tipo 1. XXII Congresso Nazionale Della Societa' Italiana di Microbiologia, 1988.
98. Tognon M., Romanelli M. G., Biasolo M.A., Palu' G. Occurrence of Acyclovir resistance in a herpes simplex virus 1 strain: fine mapping of the mutation and detailed analysis of TK activity. 13th International Herpesvirus Workshop, University of California, Irvine, 125, 1988.

99. Romanelli M.G., Turco A., Plevani P., Pignatti P.F. Role of cellular DNA polymerase in HSV replication".12th International Herpesvirus Workshop, University of Pennsylvania, Philadelphia, 180, 1987.
100. Gasparini P., Romanelli M.G., Plevani P., Zantedeschi O., Rolfini R., Pignatti P.F. Distribution of alleles of a polymorphic locus closely associated with cystic fibrosis in the Italian population: a preliminary report. Atti Associazione Genetica Italiana, Vol. XXXIII, 1987
101. Tognon M., Incorvaia C., Romanelli M.G., Savioli A., Rotola A., Cassai E. Genetically related mutants of herpes simplex tipe 1 induce different Herpes keratitis. Atti Associazione Genetica Italiana, Vol. XXXIII, 1987.
102. Romanelli M.G., Plevani P., Zantedeschi O., Pignatti P.F. Effect of inhibitors of cellular polymerase alpha on the replication of TK- Herpes simplex virus. Atti Associazione Genetica Italiana, Vol. XXXIII, 1987.
103. Pignatti P.F., Bellotti D., Romanelli M.G., Turco A., Valentini O., Tognon M., Cassai E. Herpes simplex virus DNA-protein association and packaging. 11th International Herpesvirus Workshop, University of Leeds, England, 46, 1986.
104. Turco A., Romanelli M.G., Valentini O., Plevani P.F., Cassai E., Tognon M., Pignatti P.F. Herpes simplex virus DNA replication in the presence of a DNA polymerase alpha inhibitor. Atti Associazione Genetica Italiana, Vol. XXXII, 1986.
105. Romanelli M.G., Turco A., Pignatti P.F. Herpes simplex virus DNA replication in the presence of a DNA polymerase alpha inhibitors. Atti Associazione Genetica Italiana, Vol. XXXII, 1986.
106. Tognon M., Romanelli M.G., Guandalini R., Rotola A., Di Luca D., Manservigi R., Pignatti P.F., Cassai E.. Physical mapping of three Syn loci simultaneously mutated in a syncytial mutant of Herpes simplex virus type 1. Atti del Convegno Congiunto AGI.-SIBBM., Vol.31, 1985
107. Tognon M., Manservigi R., Romanelli M.G., Rotola A., Cassai E. Mappatura di tre diversi loci sinciziali presenti nel DNA dei virus herpes simplex di tipo1. Atti del XLVI Congresso della Societa' Italiana di Microbiologia, Sezione T.U.E.M.A, 1984.
108. Tognon M., Manservigi R., Romanelli M.G., Rotola A., Cassai E, Cavrini V., Campadelli-Fiume G. Caratterizzazione di un mutante dei virus herpes simplex resistente al Benzidrazone. Atti del XX Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Microbiologia, 1983.