

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome e Cognome | **Ludovica Segat**

Istruzione e Formazione

2007-2008	Università degli Studi di Trieste Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Corso di Laurea Specialistica in Genomica Funzionale Laurea conseguita il 11.10.2008 con voto finale 108/110
2003-2007	Università degli Studi di Trieste Facoltà di Medicina e Chirurgia - Scuola di Specializzazione in Genetica Medica (indirizzo tecnico) Specializzata il 26.11.2007 con voto finale 50/50 e lode
1998-2003	Università degli Studi di Trieste Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche Laurea conseguita il 26.11.2003 con voto finale 108/110

Esperienza Professionale

da Luglio 2017 ad oggi	Dirigente Biologo a tempo indeterminato presso la S.C. (UCO) Igiene e Sanità Pubblica (ora Igiene e Medicina Preventiva), ASUGI Trieste.
da Febbraio 2019 a Gennaio 2021	Contratto (dal 13.02.2019 al 10.01.2021) come Ricercatore a tempo determinato – tipo B per il settore MED42/Igiene Generale ed Applicata. Università degli Studi di Trieste.
da Ottobre 2011 a Giugno 2017	Dirigente Biologo a tempo indeterminato presso il Laboratorio di Infettivologia Perinatale, IRCCS Burlo Garofolo, Trieste.
da Gennaio 2009 ad Ottobre 2011	Contratto per attività di ricerca presso la S.C. Laboratorio di Genetica Medica, IRCCS Burlo Garofolo, Trieste.
dal 2008 al 2012	"Visiting Researcher" presso il Laboratorio de Immunopatologia Keizo Asami (LIKA) della Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Brasile
Maggio/Agosto 2010	"Visiting Scientist" presso IHV - Institute of Human Virology della University of Maryland School of Medicine (Baltimore, MD).
Gennaio 2008/Gennaio 2009	Contratto per attività di ricerca presso la S.C. Laboratorio di Genetica Medica, IRCCS Burlo Garofolo, Trieste.
Maggio 2004/Novembre 2007	Borsista dell'Università degli Studi di Trieste per la frequenza della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica e le attività di ricerca e clinico-assistenziali ad essa collegate, presso la S.C. Laboratorio di Genetica Medica, IRCCS Burlo Garofolo, Trieste.
Aprile/Maggio e Novembre 2006	Attività di ricerca presso Laboratorio de Immunopatologia Keizo Asami (LIKA) della Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) e presso il centro di ricerca Aggeu Magalhães (CPqAM -Fiocruz) a Recife (Pernambuco, Brasile).
Marzo/Maggio 2004	Contratto per attività di ricerca presso la S.C. Laboratorio di Genetica Medica dell'IRCCS Burlo Garofolo, Trieste.

Attività Didattica

Dal 2021 ad oggi	Professore a contratto per l'anno accademico 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 del modulo di Igiene generale (2 CFU) per il corso di laurea in Igiene Dentale, del modulo di Igiene ed epidemiologia (2 CFU) per il corso di laurea in Fisioterapia e del modulo di Igiene e prevenzione (1 CFU) per il corso di Laurea triennale in Logopedia, Università degli Studi di Trieste. Professore a contratto per l'anno accademico 2022/2023 del corso di Laboratorio di Tecniche Immunologiche (1 CFU) per il corso di Laurea triennale in Tecnico di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Trieste.
dal 2020 al 2021	Per l'anno accademico 2020/2021 docente del modulo di Igiene ed epidemiologia (2 CFU) – per il corso di laurea in Fisioterapia, e del modulo di Igiene (1 CFU) per il corso di Laurea triennale in Tecnico di Laboratorio Biomedico; professore a contratto del modulo di Igiene generale (2 CFU) per il corso di laurea in Igiene Dentale e di Igiene generale e applicata (2 CFU) per il corso di laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Trieste.
dal 2019 al 2020	Docente per l'anno accademico 2019/2020 del modulo di Igiene ed epidemiologia (2 CFU) – per il corso di laurea in Fisioterapia, di Igiene generale (2 CFU) per il corso di laurea in Igiene Dentale, di Igiene generale e applicata (2 CFU)– per il corso di laurea in Infermieristica, e di Igiene generale e applicata (2 CFU)– per il corso di laurea in Ostetricia, Università degli Studi di Trieste.
dal 2018 al 2019	Professore a contratto per l'anno accademico 2018/2019 del corso di Laboratorio di Tecniche Immunologiche (1 CFU) e del corso di Igiene (1 CFU) per il corso di Laurea triennale in Tecnico di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Trieste.
dal 2015 al 2019	Professore a contratto per gli anni accademici 2015/2016 e 2016/2017 del corso di Laboratorio di Tecniche Immunologiche (1 CFU) per il corso di Laurea triennale in Tecnico di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Trieste.
dal 2014 al 2015	Professore a contratto per l'anno accademico 2014/2015 del corso di Laboratorio di Tecniche Immunologiche (1 CFU) e del corso di Tecniche di Laboratorio applicate alla Genetica Molecolare (1 CFU) per il corso di Laurea triennale in Tecnico di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Trieste.
dal 2012 al 2014	Professore a contratto per gli anni accademici 2012/2013 e 2013/2014 del corso di Genetica Medica (SSD MED/03) per il corso di Laurea triennale in Tecnico di Laboratorio Biomedico e Professore a contratto per l'anno accademico 2012/2013 del modulo di Genetica Medica (SSD MED/03) per il corso di Laurea triennale in Infermieristica, Università degli Studi di Trieste.
dal 2009 al 2012	Professore a contratto per gli anni accademici 2009/2010, 2010/2011 e 2011/2012 del corso di Genetica Umana (SSD BIO/18, 6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Genomica Funzionale della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Trieste.
dal 2006 al 2012	Attività didattica e formativa presso la Universidade Federal de Pernambuco (Recife, Brasile).

Ulteriori informazioni

Abilitazione Professionale

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo conseguita nella prima sessione del 2009. Iscrizione all'albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi n.064097 del 27/01/2011, passaggio all'elenco speciale – sezione A n. EA_018739 del 24/07/2014, ora ordine dei Biologi del Triveneto n. Tri_A1683

Pubblicazioni

Autore di oltre 100 pubblicazioni "in extenso" su riviste internazionali indicizzate con collegio di revisori.

Pubblicazioni più recenti (ultimi 5 anni):

1. Ballotta L, Simonetti O, D'Agaro P, Segat L, Koncan R, Martinez-Orellana P, Dattola F, Orsini E, Marcello A, Dal Monego S, Licastro D, Misin A, Mohamed S, Sbisà E, Lucchini E, De Sabbata GM, Zaja F, Luzzati R. Case report: Long-lasting SARS-CoV-2 infection with post-COVID-19 condition in two patients with chronic lymphocytic leukemia: The emerging therapeutic role of casirivimab/imdevimab. *Front Oncol.* 2022 Sep 30;12:945060. doi: 10.3389/fonc.2022.945060. eCollection 2022
2. Tonon F, Di Bella S, Giudici F, Zerbato V, Segat L, Koncan R, Misin A, Toffoli B, D'Agaro P, Luzzati R, Fabris B, Bernardi S. Discriminatory Value of Adiponectin to Leptin Ratio for COVID-19 Pneumonia. *Int J Endocrinol.* 2022 Apr 26;2022:9908450.
3. Maximova N, Nisticò D, Luci G, Simeone R, Piscianz E, Segat L, Barbi E, Di Paolo A. Population Pharmacokinetics of Intravenous Acyclovir in Oncologic Pediatric Patients. *Front Pharmacol.* 2022 Apr 14;13:865871.
4. Giacobbe DR, Di Bella S, Dettori S, Brucci G, Zerbato V, Pol R, Segat L, D'Agaro P, Roman-Pognuz E, Friso F, Principe L, Lucangelo U, Ball L, Robba C, Battaglini D, De Maria A, Brunetti I, Patroniti N, Briano F, Bruzzone B, Guarona G, Magnasco L, Dentone C, Icardi G, Pelosi P, Luzzati R, Bassetti M. Reactivation of Herpes Simplex Virus Type 1 (HSV-1) Detected on Bronchoalveolar Lavage Fluid (BALF) Samples in Critically Ill COVID-19 Patients Undergoing Invasive Mechanical Ventilation: Preliminary Results from Two Italian Centers. *Microorganisms.* 2022 Feb 4;10(2):362
5. Dusefante A, Negro C, D'Agaro P, Segat L, Purpuri A, Cegolon L, Larese Filon F. Occupational Risk Factors for SARS-CoV-2 Infection in Hospital Health Care Workers: A Prospective Nested Case-Control Study. *Life (Basel).* 2022 Feb 9;12(2):263
6. Sanson G, De Nicolò A, Zerbato V, Segat L, Koncan R, Di Bella S, Cusato J, di Masi A, Palermo A, Caironi P, D'Agaro P, Luzzati R, D'Avolio A. A combined role for low vitamin D and low albumin circulating levels as strong predictors of worse outcome in COVID-19 patients. *Ir J Med Sci.* 2022 Feb 19:1-8.
7. Piapan L, De Michieli P, Ronchese F, Rui F, Peresson M, Segat L, D'Agaro P, Negro C, Bovenzi M, Larese Filon F. COVID-19 outbreaks in hospital workers during the first COVID-19 wave. *Occup Med (Lond).* 2022 Feb 22;72(2):110-117.
8. Malipiero G, D'Agaro P, Segat L, Moratto A, Villalta D. Long-term decay of anti-RBD IgG titers after BNT162b2 vaccination is not mirrored by loss of neutralizing bioactivity against SARS-CoV-2. *Clin Chim Acta.* 2022 Jan 1;524:11-17.
9. Larese Filon F, Purpuri A, Camata D, Bovenzi M, Rui F, Ronchese F, De Michieli P, Marcello A, Poggianella M, Confalonieri M, Salton F, Confalonieri P, Ruscio M, Belgrano A, Segat L, D'Agaro P, Negro C. Low sensitivity of rapid tests detecting anti-CoV-2 IgG and IgM in health care workers' serum for COVID-19 screening. *Med Lav.* 2021 Oct 28;112(5):331-339.
10. Baba MM, Bitew M, Fokam J, Lelo EA, Ahidjo A, Asmamaw K, Beloumou GA, Bulimo WD, Buratti E, Chenwi C, Dadi H, D'Agaro P, De Conti L, Fainguem N, Gadzama G, Maiuri P, Majanja J, Meshack W, Ndjolo A, Nkenfou C, Oderinde BS, Opanda SM, Segat L, Stuari C, Symekher SL, Takou D, Tesfaye K, Triolo G, Tuki K, Zacchigna S, Marcello A. Diagnostic performance of a colorimetric RT-LAMP for the identification of SARS-CoV-2: A multicenter prospective clinical evaluation in sub-Saharan Africa. *EclinicalMedicine.* 2021 Aug 28;40:101101.
11. Zerbato V, Di Bella S, Giuffrè M, Jaracz AW, Gobbo Y, Luppino D, Macor P, Segat L, Koncan R, D'Agaro P, Valentini M, Crocè LS, Ruscio M, Luzzati R. High fecal calprotectin levels are associated with SARS-CoV-2 intestinal shedding in COVID-19 patients: A proof-of-concept study. *World J Gastroenterol.* 2021 Jun 14;27(22):3130-3137.
12. Celerino da Silva R, Segat L, Kuhn L, Chies JAB, Crovella S. Association of SNPs in HLA-C and ZNRD1 Genes With HIV-1 Mother-to-Child Transmission in Zambia Population. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2021 Apr 1;86(4):509-515.
13. Piapan L, De Michieli P, Ronchese F, Rui F, Mauro M, Peresson M, Segat L, D'Agaro P, Negro C, Bovenzi M, Larese Filon F. COVID-19 outbreak in healthcare workers in hospitals in Trieste, North-east Italy. *J Hosp Infect.* 2020 Nov;106(3):626-628.
14. Licastro D, Rajasekharan S, Dal Monego S, Segat L, D'Agaro P, Marcello A. Isolation and Full-Length Genome Characterization of SARS-CoV-2 from COVID-19 Cases in Northern Italy. *J*

Virol. 2020 May 18;94(11):e00543-20.

15. Caracciolo I, Mora-Cardenas E, Aloise C, Carletti T, Segat L, Burali MS, Chiarvesio A, Totis V, Avšič-Županc T, Mastrangelo E, Manfroni G, D'Agaro P, Marcello A. Comprehensive response to Usutu virus following first isolation in blood donors in the Friuli Venezia Giulia region of Italy: Development of recombinant NS1-based serology and sensitivity to antiviral drugs. *PLoS Negl Trop Dis*. 2020 Mar 30;14(3):e0008156.
16. Zatta M, Di Bella S, Bottazzi B, Rossi F, D'Agaro P, Segat L, Fabbiani M, Mantovani A, Luzzati R. Determination of pentraxin 3 levels in cerebrospinal fluid during central nervous system infections. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2020 Apr;39(4):665-670.
17. Zupin L, Polesello V, Kamada AJ, Gratton R, Segat L, Kuhn L, Crovella S. Perforin gene PRF1 c.900C> T polymorphism and HIV-1 vertical transmission. *Genet Mol Biol*. 2019 Jul-Sep;42(3):574-577.
18. Polesello V, Segat L, Biasotto M, Ottaviani G, Gobbo M, Di Lenarda R, Crovella S, Zupin L. Mannose-Binding Lectin 2 (MBL2) combined genotypes deficiency is associated with susceptibility for Oral Lichen Planus. *Genet Mol Biol*. 2019 Jan-Mar;42(1):9-14.
19. Zupin L, Polesello V, Martinelli M, Luppi S, Giolo E, Zito G, Romano F, Segat L, Crovella S, Ricci G. Human β -defensin 1 in follicular fluid and semen: impact on fertility. *J Assist Reprod Genet*. 2019 Apr;36(4):787-797.
20. Luzzati R, D'Agaro P, Busca A, Maurel C, Martellani F, Rosin C, Segat L, Gatti G, Mascarello M, Confalonieri M. Herpes simplex virus (HSV) pneumonia in the non-ventilated immunocompromised host: Burden and predictors. *J Infect*. 2019 Feb;78(2):127-133.
21. Zupin L, Polesello V, Segat L, Kamada AJ, Kuhn L, Crovella S. DEFB1 polymorphisms and HIV-1 mother-to-child transmission in Zambian population. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2019 Sep;32(17):2805-2811.
22. Luzzati R, D'Agaro P, Busca A, Maurel C, Martellani F, Rosin C, Segat L, Gatti G, Mascarello M, Confalonieri M. Herpes simplex virus (HSV) pneumonia in the non-ventilated immunocompromised host: Burden and predictors. *J Infect*. 2019 Feb;78(2):127-133. doi: 10.1016/j.jinf.2018.09.010. Epub 2018 Sep 26