

CURRICULUM VITAE**Irene Cassaniti , 1989**

Posizione attuale: Ricercatore universitario di tipo A (rtDA) convenzionato SSN presso Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche Università degli Studi di Pavia e Dipartimento di Microbiologia e Virologia Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

Qualifica: Biologo Specialista in Microbiologia e Virologia, PhD

E-mail: irene.cassaniti@unipv.it; i.cassaniti@smatteo.pv.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

<i>Titolo di studio</i>	Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata (curriculum Bioanalisi) con votazione 110/110 e lode Università degli Studi di Pavia 24/10/2014
<i>Altri titoli di studio</i>	Dottorato di Ricerca in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare Università degli Studi di Pavia Conseguito in data 20/12/2021 con elaborato finale dal titolo <i>“SARS-CoV-2 emergence: dissecting mechanisms of viral infection and immunological response”</i> Specializzazione in Microbiologia e Virologia (SAS-5509-classe della Medicina diagnostica e di laboratorio-non medici) con votazione 50/50 e lode Università degli Studi di Pavia Conseguita in data 04/12/2018 con elaborato finale dal titolo <i>“Pre-transplant IE-1 specific T-cell response predicts the risk for clinically relevant HCMV infections in kidney transplant recipients (KTRs)”</i>
<i>Albo professionale</i>	Iscrizione all’ALBO Professionale dei BIOLOGI (ONB), Sezione A Numero AA_081985
<i>Esperienze professionali</i>	Luglio 2023-ora Ricercatore universitario di tipo A (rtDA, disciplina MED/07) convenzionato SSN Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche Università degli Studi di Pavia Dipartimento di Microbiologia e Virologia Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia Settembre 2020-Giugno 2023 Ricercatore Sanitario livello DS6 a tempo determinato Dipartimento di Microbiologia e Virologia Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia Dicembre 2019-Agosto 2020 Biologo P.IVA Unità di Virologia Molecolare, dipartimento di Microbiologia e Virologia Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia <i>Attività di ricerca nell’ambito del progetto: “Identification and characterization of human broadly neutralizing antibodies against human coronavirus and human parainfluenza viruses”</i>

	<p>Dicembre 2018-Novembre 2019</p> <p>Biologo Contrattista</p> <p>Unità di Virologia Molecolare, dipartimento di Microbiologia e Virologia Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia</p> <p><i>Attività di ricerca nell'ambito di immunologia virale e virologia molecolare; disegno di saggi diagnostici in virologia e microbiologia; studio delle infezioni opportunistiche in pazienti immunocompromessi e delle infezioni da virus emergenti</i></p> <p>Gennaio 2016-Novembre 2018</p> <p>Biologo Borsista</p> <p>Unità di Virologia Molecolare, dipartimento di Microbiologia e Virologia Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia</p> <p><i>Attività di ricerca nell'ambito di immunologia virale e virologia molecolare; disegno di saggi diagnostici in virologia e microbiologia; studio delle infezioni opportunistiche in pazienti immunocompromessi e delle infezioni da virus emergenti</i></p>
<i>Capacità linguistiche</i>	Ottima conoscenza della lingua inglese
<i>Capacità nell'uso delle tecnologie</i>	Ottima conoscenza di Office e sistemi informatici; utilizzo di software per analisi e presentazione di dati scientifici (GraphPad). Buona conoscenza della statistica applicata alla ricerca biomedica e clinica.
<i>Attività didattica</i>	<ul style="list-style-type: none"> • A.A. 2022/2023 Professore a contratto di LABORATORIO INTEGRATO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE, ore 36.00, CFU 3.00, presso il corso di laurea in BIOTECNOLOGIE, del DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI", Università degli Studi di Pavia; • A.A. 2022/2023 Professore a contratto di LABORATORIO IN MICROBIOLOGIA, CFU 1, ore 12 Lab, per un totale di ore 48 (12 ORE per 4 GRUPPI 6, 7, 8 e 9) presso il corso di laurea/laurea magistrale MEDICINA E CHIRURGIA, del DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA, Università degli Studi di Pavia; • 14/10/2022: lezione al master di II livello in "Diagnostica Microbiologica Avanzata" 6° Edizione presso l'Università degli Studi di Pavia dal titolo "Immunità T-cellulare EBV e VZV"; • 22/07/2022: lezione al master di II livello in "Diagnostica Microbiologica Avanzata" 6° Edizione presso l'Università degli Studi di Pavia dal titolo "COVID-19: risposta immune"; • Relatore/Coordinatore Tesi Master (Sessione Unica Master a.a. 2020/2021) • A.A. 2021/2022 Professore a contratto di LABORATORIO INTEGRATO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE, ore 36.00, CFU 3.00, presso il corso di laurea in BIOTECNOLOGIE, del DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI", Università degli Studi di Pavia; • A.A. 2021/2022 LABORATORIO IN MICROBIOLOGIA, CFU 1, ore 12 Lab, per un totale di ore 48 (12 ORE per 4 GRUPPI 6, 7, 8 e 9) presso il corso di laurea/laurea magistrale MEDICINA E CHIRURGIA, del DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA, Università degli Studi di Pavia; • 16/07/2021: lezione al master di II livello in "Diagnostica Microbiologica Avanzata" 5° Edizione presso l'Università degli Studi di Pavia dal titolo "Immunità T-cellulare EBV e VZV"; • 19/06/2021: lezione al master di II livello in "Diagnostica Microbiologica Avanzata" 5° Edizione presso l'Università degli Studi di Pavia dal titolo "Valutazione della risposta T cellulare EBV e HPV specifica"; • 04/06/2021: lezione al master di II livello in "Diagnostica Microbiologica Avanzata" 5° Edizione presso l'Università degli Studi di Pavia "COVID19: risposta immune";

	<ul style="list-style-type: none"> • 19/02/2021: lezione al master di II livello in “Diagnostica Microbiologica Avanzata” 4° Edizione presso l’Università degli Studi di Pavia dal titolo “Immunità T-cellulare EBV e VZV”; • 13/02/2021: lezione al master di II livello in “Diagnostica Microbiologica Avanzata” 4° Edizione presso l’Università degli Studi di Pavia dal titolo “Valutazione della risposta T cellulare EBV e HPV specifica”; • 29/01/2021: lezione al master di II livello in “Diagnostica Microbiologica Avanzata” 4° Edizione presso l’Università degli Studi di Pavia dal titolo “COVID-19: risposta immune”; • 03/05/2019: lezione al master di II livello in “Diagnostica Microbiologica Avanzata” 3° Edizione presso l’Università degli Studi di Pavia dal titolo “Valutazione della risposta T-cellulare EBV e HPV-specifica”; • 04/05/2018: lezione al master di II livello in “Diagnostica Microbiologica Avanzata” 2° Edizione presso l’Università degli Studi di Pavia dal titolo “Valutazione della risposta T-cellulare CMV ed EBV-specifica”; • A.A. 2017/2018 SEMINARIO DIDATTICO NELL’AMBITO DELL’INSEGNAMENTO DI Diagnostica Virologica e Microbiologica dal titolo “Valutazione della memoria T cellulare virus-specifica” • A.A. 2016/2017 SEMINARIO DIDATTICO NELL’AMBITO DELL’INSEGNAMENTO DI Diagnostica Microbiologica e Terapia delle Malattie Infettive, dal titolo “I saggi per la determinazione della risposta T-cellulare virus specifica”
Attività scientifica	<p>Principali interessi scientifici e ambiti di ricerca Immunologia virale e virologia cellulare, studio e caratterizzazione dei virus emergenti, infezioni nei pazienti immunodepressi, virus oncogeni, diagnosi molecolare delle infezioni respiratorie tra cui SARS-CoV-2, diagnostica microbiologica.</p> <p>Partecipazione a gruppi scientifici e di ricerca Membro della Società Europea di Virologia Clinica (ESCV), Associazione Italiana Microbiologi Clinici (AMCLI), Società Europea di Microbiologia Clinica e Malattie Infettive (ESCMID) Membro del Gruppo di Lavoro Infezioni nei Trapianti (GLAIT-AMCLI) e dell’ESCMID Study Group for Infections in Compromised Hosts (ESGICH)</p> <p>Attività di divulgazione scientifica a congressi nazionali ed internazionali Invito a congressi in qualità di relatore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verbania 15/09/2023: • Napoli 03/07/2022: Relatore al convegno SIV-ISV 6th National Congress of the Italian Society for Virology- One Virology One Health- Napoli (03-05 Luglio 2022) con relazione dal titolo “Antiviral drug resistance of human cytomegalovirus in immunocompromised patients”. • Firenze 06/05/2022: Relatore al congresso AIOM “Le Vaccinazioni Nel Paziente Oncologico” con relazione dal titolo “Vaccinazione anti VZV: Raccomandazioni AIOM”. • Modalità FAD 23/10/2021: Relatore al XXIII Congresso Nazionale AIOM con relazione dal titolo “Vaccinazione anti Herpes Zoster”. • Riccione 22/10/2021: Relatore al congresso ICAR 2021- Riccione (21-23 Ottobre 2021) con relazione dal titolo “Vaccines against viruses: the microbiological point of view”. • Roma 23/11/2019: Relatore al congresso SITO 2019-Roma (21-23 Novembre 2019) con relazione dal titolo “Vecchi e nuovi farmaci anti-CMV: meccanismo d’azione e il loro potenziale impatto sul monitoraggio virologico”.

- Roma 21/09/2018: Relatore al III congresso “Microbiologi - Pediatri a confronto” con relazione dal titolo **“Il punto di vista del Microbiologo: Metodiche di valutazione dell’immunità cellulare”** nell’ambito della sessione *Infezioni da virus nel paziente sottoposto a trapianto di cellule staminali ematopoietiche.*

Attività progettuale e riconoscimenti per attività di ricerca

- Responsabile di Unità del progetto **“SARS-CoV-2 variants capability to Infect and Disseminate into different cells of the cardiovascular system and mechanisms leading to viral-induced Endothelial cell dysfunction and CARDiomyocyte damage (SIDE CAR)”** (Bando R.I.Pr.E.I. Istituto Superiore di Sanità)
- Principal investigator del progetto di ricerca **“Personalized immunological score for the prediction of severe infectious events in immunocompromised patients and tailored management (PERISCOPE)”** (Ricerca Corrente 2023 Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo- Pavia).
- Principal investigator del progetto di ricerca **“Characterization of the role of innate immune cells in SARS-CoV2 infection: an integrated multidisciplinary approach”** (Ricerca Corrente 2021 Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo- Pavia).
- Collaboratore del progetto di ricerca **“HCMV Prophylaxis by Letermovir in serology positive adult patients after allogeneic Hematopoietic Stem Cell transplantation”** (Ricerca Corrente 2019 Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo- Pavia).
- Collaboratore del progetto di ricerca **“Evaluation of depth and breadth of immune impairment in solid organ (SOT) and hematopoietic stem cell transplant (HSCT) recipients as predictors of the risk for infectious complications”** (Ricerca Corrente 2017 Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo- Pavia).
- Premiazione poster congresso SIM (Società Italiana Microbiologia) 2019 Roma- 3° classificato sezione Virologia_ P198 **ID048 Longitudinal analysis of HCMV – specific T-cell response in kidney transplant recipients during the first year after transplant. Cassaniti Irene et al.,** Università di Pavia per le importanti implicazioni cliniche del lavoro e valutazione della risposta immunologica in infezioni citomegaliche persistenti.

ORCID ID: 0000-0002-3385-2088; Scopus ID 57190490990; Researcher ID J-4849-2018

*Elenco completo
delle pubblicazioni
scientifiche*

1. Zavaglio F, Vitello D, Bergami F, Arena F, Borsani O, Colombo AA, Caldera D, Lilleri D, **Cassaniti I**, Bernasconi P, Baldanti F. Human Cytomegalovirus (HCMV) - specific T-cell response after letermovir prophylaxis is predictive for subsequent HCMV reactivation in haematopoietic stem cell transplant recipients. *J Clin Virol.* 2023 Aug;165:105519. doi: 10.1016/j.jcv.2023.105519.
2. Gervais A, Rovida F, Avanzini MA, Croce S, Marchal A, Lin SC, Ferrari A, Thorball CW, Constant O, Le Voyer T, Philippot Q, Rosain J, Angelini M, Pérez Lorenzo M, Bizien L, Achille C, Trespidi F, Burdino E, **Cassaniti I**, Lilleri D, Fornara C, Sammartino JC, Cereda D, Marrocu C, Piralla A, Valsecchi C, Ricagno S, Cogo P, Neth O, Marín-Cruz I, Pacenti M, Sinigaglia A, Trevisan M, Volpe A, Marzollo A, Conti F, Lazzarotto T, Pession A, Viale P, Fellay J, Ghirardello S, Aubart M, Ghisetti V, Aiuti A, Jouanguy E, Bastard P, Percivalle E, Baldanti F, Puel A, MacDonald MR, Rice CM, Rossini G, Murray KO, Simonin Y, Nagy A, Barzon L, Abel L, Diamond MS, Cobat A, Zhang SY, Casanova JL, Borghesi A. Autoantibodies neutralizing type I IFNs underlie West Nile virus encephalitis in ~40% of patients. *J Exp Med.* 2023 Sep 4;220(9):e20230661. doi: 10.1084/jem.20230661.
3. **Cassaniti I**, Ferrari G, Senatore S, Rossetti E, Defilippo F, Maffeo M, Vezzosi L, Campanini G, Sarasini A, Paolucci S, Piralla A, Lelli D, Moreno A, Bonini M, Tirani M, Cerutti L, Paglia S, Regazzetti A, Farioli M, Lavazza A, Faccini M, Rovida F, Cereda D, Baldanti F; Lombardy Dengue network; Lombardy Dengue Network. Preliminary results on an autochthonous dengue outbreak in Lombardy Region, Italy, August 2023. *Euro Surveill.* 2023 Sep;28(37). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2023.28.37.2300471.
4. Peissert F, Pedotti M, Corbellari R, Simonelli L, De Gasparo R, Tamagnini E, Plüss L, Elsayed A, Matasci M, De Luca R, **Cassaniti I**, Sammartino JC, Piralla A, Baldanti F, Neri D, Varani L. Adapting Neutralizing Antibodies to Viral Variants by Structure-Guided Affinity Maturation Using Phage Display Technology. *Glob Chall.* 2023 Aug 21;7(10):2300088. doi: 10.1002/gch2.202300088.
5. Khan MS, Kim E, Le Hingrat Q, Kleinman A, Ferrari A, Sammartino JC, Percivalle E, Xu C, Huang S, Kenniston TW, **Cassaniti I**, Baldanti F, Pandrea I, Gambotto A, Apetrei C. Tetravalent SARS-CoV-2 S1 subunit protein vaccination elicits robust humoral and cellular immune responses in SIV-infected rhesus macaque controllers. *mBio.* 2023 Oct 13;14(5):e0207023. doi: 10.1128/mbio.02070-23. Epub ahead of print.
6. Monti S, Fornara C, Delvino P, Bartoletti A, Bergami F, Comolli G, Sammartino JC, Biglia A, Bozzalla Cassione E, **Cassaniti I**, Baldanti F, Lilleri D, Montecucco C. Immunosuppressive treatments selectively affect the humoral and cellular response to SARS-CoV-2 in vaccinated patients with vasculitis. *Rheumatology (Oxford).* 2023 Feb 1;62(2):726-734. doi: 10.1093/rheumatology/keac365.
7. Kim E, Khan MS, Ferrari A, Huang S, Sammartino JC, Percivalle E, Kenniston TW, **Cassaniti I**, Baldanti F, Gambotto A. SARS-CoV-2 S1 Subunit Booster Vaccination Elicits Robust Humoral Immune Responses in Aged Mice. *Microbiol Spectr.* 2023 May 10:e0436322. doi: 10.1128/spectrum.04363-22. Epub ahead of print.
8. Lasagna A, **Cassaniti I**, Arena F, Bergami F, Percivalle E, Comolli G, Sarasini A, Ferrari A, Cicognini D, Schiavo R, Lo Cascio G, Pedrazzoli P, Baldanti F. Persistence

	<p>of Immune Response Elicited by Three Doses of mRNA Vaccine against SARS-CoV-2 in a Cohort of Patients with Solid Tumors: A One-Year Follow-Up. <i>Int J Mol Sci.</i> 2023 Apr 4;24(7):6731. doi: 10.3390/ijms24076731. *corresponding author</p> <p>9. Lasagna A, Cassaniti I, Sacchi P, Figini S, Baldanti F, Bruno R, Pedrazzoli P. The 'hit-and-run' strategy and viral carcinogenesis. <i>Future Oncol.</i> 2023 Feb;19(5):341-344. doi: 10.2217/fon-2022-1171. Epub 2023 Mar 15. PMID: 36919920.</p> <p>10. Pedrazzoli P, Lasagna A, Cassaniti I, Piralla A, Squeri A, Bruno R, Sacchi P, Baldanti F, Di Maio M, Beretta GD, Cinieri S, Silvestris N. Vaccination for seasonal influenza, pneumococcal infection and SARS-CoV-2 in patients with solid tumors: recommendations of the Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM). <i>ESMO Open.</i> 2023 Apr 3;8(3):101215. doi: 10.1016/j.esmoop.2023.101215. Epub ahead of print.</p> <p>11. Zelini P, Isoletta E, Volontè M, Lilleri D, Cassaniti I, Musella V, Klersy C, Baldanti F, Brazzelli V. Dynamics of humoral and cellular immunity elicited by the BNT162b2 mRNA vaccine in psoriatic patients under targeted immunosuppression: A longitudinal cohort study. <i>J Eur Acad Dermatol Venereol.</i> 2023 Mar;37(3):e294-e296. doi: 10.1111/jdv.18787.</p> <p>12. García-Vega M, Melgoza-González EA, Hernández-Valenzuela S, Hinojosa-Trujillo D, Reséndiz-Sandoval M, Llamas-Covarrubias MA, Loza-López M, Valenzuela O, Soto-Gaxiola A, Hernández-Oñate MA, Mata-Haro V, Cassaniti I, Sammartino JC, Ferrari A, Simonelli L, Pedotti M, Sun R, Zuo F, Baldanti F, Varani L, Marcotte H, Pan-Hammarström Q, Hernández J. 19n01, a broadly neutralizing antibody against omicron BA.1, BA.2, BA.4/5, and other SARS-CoV-2 variants of concern. <i>iScience.</i> 2023 Apr 21;26(4):106562. doi: 10.1016/j.isci.2023.106562. Epub 2023 Apr 1.</p> <p>13. Bergami F, Arena F, Sammartino JC, Ferrari A, Zavaglio F, Zelini P, Paolucci S, Comolli G, Percivalle E, Lilleri D, Cassaniti I*, Baldanti F. Differential Kinetics of Effector and Memory Responses Induced by Three Doses of SARS-CoV-2 mRNA Vaccine in a Cohort of Healthcare Workers. <i>Vaccines (Basel).</i> 2022 Oct 27;10(11):1809. doi: 10.3390/vaccines10111809. PMID: 36366318. *corresponding author</p> <p>14. Zelini P, d'Angelo P, Cereda E, Klersy C, Sabrina P, Albertini R, Grugnetti G, Grugnetti AM, Marena C, Cutti S, Lilleri D, Cassaniti I, Fausto B, Caccialanza R. Association between Vitamin D Serum Levels and Immune Response to the BNT162b2 Vaccine for SARS-CoV-2. <i>Biomedicines.</i> 2022 Aug 17;10(8):1993. doi: 10.3390/biomedicines10081993.</p> <p>15. Lasagna A, Lenti MV, Cassaniti I, Sacchi P. Development of hepatitis triggered by SARS-CoV-2 vaccination in patient with cancer during immunotherapy: a case report. <i>Immunotherapy.</i> 2022 Aug;14(12):915-925. doi: 10.2217/imt-2021-0342. Epub 2022 Jun 13.</p> <p>16. Costantini G, Cesarini V, Robotti C, Benazzo M, Pietrantonio F, Di Girolamo S, Pisani A, Canzi P, Mauramati S, Bertino G, Cassaniti I, Baldanti F, Saggio G. Deep learning and machine learning-based voice analysis for the detection of COVID-19: A proposal and comparison of architectures. <i>Knowl Based Syst.</i> 2022 Jul 28;109539. doi: 10.1016/j.knosys.2022.109539. Epub ahead of print.</p>
--	--

17. Lasagna A, Bergami F, Lilleri D, Percivalle E, Quaccini M, Comolli G, Sarasini A, Sammartino JC, Ferrari A, Arena F, Cicognini D, Schiavo R, Lo Cascio G, Baldanti F, Pedrazzoli P, **Cassaniti I**. Humoral and Cellular Response before and after the Fourth BNT162b2 Vaccine Dose in patients with solid tumors on active treatment. *Ann Oncol.* 2022 Aug 1:S0923-7534(22)01863-4. doi: 10.1016/j.annonc.2022.07.012. Epub ahead of print.
18. Ricciardi A, Zelini P, **Cassaniti I**, Avanzini MA, Colaneri M, De Silvestri A, Baldanti F, Bruno R. Serum and breastmilk SARS-CoV-2 specific antibodies following BNT162b2 vaccine: Prolonged protection from SARS-CoV-2 in newborns and older children. *Int J Infect Dis.* 2022 Jul 5:S1201-9712(22)00392-7. doi: 10.1016/j.ijid.2022.06.055. Epub ahead of print.
19. Giardina FAM, Piralla A, Ferrari G, Zavaglio F, **Cassaniti I**, Baldanti F. Molecular Epidemiology of Rhinovirus/Enterovirus and Their Role on Cause Severe and Prolonged Infection in Hospitalized Patients. *Microorganisms.* 2022 Mar 31;10(4):755. doi: 10.3390/microorganisms10040755.
20. Lasagna A, Bergami F, Lilleri D, Percivalle E, Quaccini M, Alessio N, Comolli G, Sarasini A, Sammartino JC, Ferrari A, Arena F, Secondino S, Cicognini D, Schiavo R, Lo Cascio G, Cavanna L, Baldanti F, Pedrazzoli P, **Cassaniti I**. Immunogenicity and safety after the third dose of BNT162b2 anti-SARS-CoV-2 vaccine in patients with solid tumors on active treatment: a prospective cohort study. *ESMO Open.* 2022 Apr;7(2):100458. doi: 10.1016/j.esmoop.2022.100458. Epub 2022 Mar 11.
21. Sammartino JC, **Cassaniti I***, Ferrari A, Giardina F, Ferrari G, Zavaglio F, Paolucci S, Lilleri D, Piralla A, Baldanti F, Percivalle E. Evaluation of the Neutralizing Antibodies Response against 14 SARS-CoV-2 Variants in BNT162b2 Vaccinated Naïve and COVID-19 Positive Healthcare Workers from a Northern Italian Hospital. *Vaccines (Basel).* 2022 Apr 29;10(5):703. doi: 10.3390/vaccines10050703. *corresponding author
22. Zuo F, Abolhassani H, Du L, Piralla A, Bertoglio F, de Campos-Mata L, Wan H, Schubert M, **Cassaniti I**, Wang Y, Sammartino JC, Sun R, Vlachiots S, Bergami F, Kumagai-Braesch M, Andréll J, Zhang Z, Xue Y, Wenzel EV, Calzolari L, Varani L, Rezaei N, Chavoshzadeh Z, Baldanti F, Hust M, Hammarström L, Marcotte H, Pan-Hammarström Q. Heterologous immunization with inactivated vaccine followed by mRNA-booster elicits strong immunity against SARS-CoV-2 Omicron variant. *Nat Commun.* 2022 May 13; 13(1):2670. doi: 10.1038/s41467-022-30340-5.
23. Soleymaninejadian E, Zelini P, **Cassaniti I**, Baldanti F, Dominoni M, Gritti A, Gardella B. Immunological Aspects of Human Papilloma Virus-Related Cancers Always Says, "I Am like a Box of Complexity, You Never Know What You Are Gonna Get". *Vaccines (Basel).* 2022 May 6;10(5):731. doi: 10.3390/vaccines10050731.
24. Monti S, Fornara C, Delvino P, Bartoletti A, Bergami F, Comolli G, Sammartino JC, Biglia A, Bozzalla Cassione E, **Cassaniti I**, Baldanti F, Lilleri D, Montecucco C. Immunosuppressive treatments selectively affect the humoral and cellular response to SARS-CoV-2 in vaccinated patients with vasculitis. *Rheumatology (Oxford).* 2022 Jun 23:keac365. doi: 10.1093/rheumatology/keac365. Epub ahead of print.

25. Bastard P, Vazquez S, Liu J, Laurie MT, Wang CY, Gervais A, Le Voyer T, Bizien L, Zamecnik C, Philippot Q, Rosain J, Catherinot E, Willmore A, Mitchell AM, Bair R, Garçon P, Kenney H, Fekkar A, Salagianni M, Poulakou G, Siouti E, Sahanic S, Tancevski I, Weiss G, Nagl L, Manry J, Duvlis S, Arroyo-Sánchez D, Paz Artal E, Rubio L, Perani C, Bezzi M, Sottini A, Quaresima V, Roussel L, Vinh DC, Reyes LF, Garzaro M, Hatipoglu N, Boutboul D, Tandjaoui-Lambiotte Y, Borghesi A, Aliberti A, **Cassaniti I**, Venet F, Monneret G, Halwani R, Sharif-Askari NS, Danielson J, Burrell S, Morbieu C, Stepanovskyy Y, Bondarenko A, Volokha A, Boyarchuk O, Gagro A, Neuville M, Neven B, Keles S, Hernu R, Bal A, Novelli A, Novelli G, Saker K, Ailioaie O, Antolí A, Jeziorski E, Rocamora-Blanch G, Teixeira C, Delaunay C, Lhuillier M, Le Turnier P, Zhang Y, Mahevas M, Pan-Hammarström Q, Abolhassani H, Bompoil T, Dorgham K; COVID HGE consortium †; French COVID study group †; COMET consortium †, Gorochov G, Laouenan C, Rodríguez-Gallego C, Ng LFP, Renia L, Pujol A, Belot A, Raffi F, Allende LM, Martinez-Picado J, Ozcelik T, Keles S, Imberti L, Notarangelo LD, Troya J, Solanich X, Zhang SY, Puel A, Wilson MR, Trouillet-Assant S, Abel L, Jouanguy E, Ye CJ, Cobat A, Thompson LM, Andreakos E, Zhang Q, Anderson MS, Casanova JL, DeRisi JL. Vaccine breakthrough hypoxemic COVID-19 pneumonia in patients with auto-Abs neutralizing type I IFNs. *Sci Immunol*. 2022 Jun 14:eabp8966. doi: 10.1126/sciimmunol.abp8966. Epub ahead of print.
26. **Cassaniti I**, Gregorini M, Bergami F, Arena F, Sammartino JC, Percivalle E, Soleymaninejadian E, Abelli M, Ticozzelli E, Nocco A, Minero F, Pattonieri EF, Lilleri D, Rampino T, Baldanti F. Effect of a Third Dose of SARS-CoV-2 mRNA BNT162b2 Vaccine on Humoral and Cellular Responses and Serum Anti-HLA Antibodies in Kidney Transplant Recipients. *Vaccines (Basel)*. 2022 Jun 9;10(6):921. doi: 10.3390/vaccines10060921.
27. Lasagna A, **Cassaniti I**, Sacchi P, Baldanti F, Bruno R, Pedrazzoli P. Infectious complications and immunotherapy: old pitfalls and new horizons. *Future Oncol*. 2022 Jun 9. doi: 10.2217/fon-2022-0277. Epub ahead of print.
28. Pedrazzoli P, Lasagna A, **Cassaniti I**, Ferrari A, Bergami F, Silvestris N, Sapuppo E, Di Maio M, Cinieri S, Baldanti F. Vaccination for herpes zoster in patients with solid tumors: a position paper on the behalf of the Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM). *ESMO Open*. 2022 Jul 15;7(4):100548. doi: 10.1016/j.esmoop.2022.100548. Epub ahead of print.
29. Bergami F, Arena F, Pattonieri EF, Gregorini M, Meloni F, Abelli M, Ticozzelli E, Testa G, Lilleri D, **Cassaniti I***, Baldanti F. Performance of Whole Blood Stimulation Assays for the Quantification of SARS-CoV-2 Specific T-Cell Response: A Cross-Sectional Study. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Jun 20;12(6):1509. doi: 10.3390/diagnostics12061509. *corresponding author
30. Zavaglio F, **Cassaniti I**, Sammartino JC, Tonello S, Sainaghi PP, Novelli V, Meloni F, Lilleri D, Baldanti F. mRNA BNT162b Vaccine Elicited Higher Antibody and CD4+ T-Cell Responses than Patients with Mild COVID-19. *Microorganisms*. 2022 Jun 18;10(6):1250. doi: 10.3390/microorganisms10061250.
31. Serra F, **Cassaniti I***, Lilleri D, Pedrazzoli P, Baldanti F, Lasagna A. Herpes zoster in patients with solid tumors treated with immune checkpoint inhibitors.

Immunotherapy. 2022 Feb 14. doi: 10.2217/imt-2021-0333. Epub ahead of print.
*co-first author

32. Schubert M, Bertoglio F, Steinke S, Heine PA, Ynga-Durand MA, Maass H, Sammartino JC, **Cassaniti I**, Zuo F, Du L, Korn J, Milošević M, Wenzel EV, Krstanović F, Polten S, Pribanić-Matešić M, Brizić I, Baldanti F, Hammarström L, Dübel S, Šustić A, Marcotte H, Strengert M, Protić A, Piralla A, Pan-Hammarström Q, Čičin-Šain L, Hust M. Human serum from SARS-CoV-2-vaccinated and COVID-19 patients shows reduced binding to the RBD of SARS-CoV-2 Omicron variant. *BMC Med.* 2022 Mar 3;20(1):102. doi: 10.1186/s12916-022-02312-5.
33. Ferrari A, **Cassaniti I**, Sammartino JC, Mortellaro C, Del Fante C, De Vitis S, Barone E, Troletti D, Prati F, Baldanti F, Percivalle E, Cesare P. SARS-CoV-2 variants inactivation of plasma units using a riboflavin and ultraviolet light-based photochemical treatment. *Transfus Apher Sci.* 2022 Feb 16:103398. doi: 10.1016/j.transci.2022.103398. Epub ahead of print
34. Marcotte H, Piralla A, Zuo F, Du L, **Cassaniti I**, Wan H, Kumagai-Braesh M, Andréll J, Percivalle E, Sammartino JC, Wang Y, Vlachiotis S, Attevall J, Bergami F, Ferrari A, Colaneri M, Vecchia M, Sambo M, Zuccaro V, Asperges E, Bruno R, Oggionni T, Meloni F, Abolhassani H, Bertoglio F, Schubert M, Calzolari L, Varani L, Hust M, Xue Y, Hammarström L, Baldanti F, Pan-Hammarström Q. Immunity to SARS-CoV-2 up to 15 months after infection. *iScience.* 2022 Feb 18;25(2):103743. doi: 10.1016/j.isci.2022.103743.
35. Lasagna A, Lilleri D, Agustoni F, Percivalle E, Borgetto S, Alessio N, Comolli G, Sarasini A, Bergami F, Sammartino JC, Ferrari A, Zavaglio F, Arena F, Secondino S, Falzoni M, Schiavo R, Lo Cascio G, Cavanna L, Baldanti F, Pedrazzoli P, **Cassaniti I**. Analysis of the humoral and cellular immune response after a full course of BNT162b2 anti-SARS-CoV-2 vaccine in cancer patients treated with PD-1/PD-L1 inhibitors with or without chemotherapy: an update after 6 months of follow-up. *ESMO Open.* 2022 Feb;7(1):100359. doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100359. Epub 2021 Dec 11. PMID: 34973510; PMCID: PMC8664661.
36. Robotti C, Costantini G, Saggio G, Cesarini V, Calastri A, Maiorano E, Piloni D, Perrone T, Sabatini U, Ferretti VV, Cassaniti I, Baldanti F, Gravina A, Sakib A, Alessi E, Pascucci M, Casali D, Zarezadeh Z, Zoppo VD, Pisani A, Benazzo M. Machine Learning-based Voice Assessment for the Detection of Positive and Recovered COVID-19 Patients. *J Voice.* 2021 Nov 26:S0892-1997(21)00388-X. doi: 10.1016/j.jvoice.2021.11.004. Epub ahead of print.
37. Percivalle E, Sammartino JC, **Cassaniti I***, Arbustini E, Urtis M, Smirnova A, Concardi M, Belgiovine C, Ferrari A, Lilleri D, Piralla A, Baldanti F. Macrophages and Monocytes: "Trojan Horses" in COVID-19. *Viruses.* 2021 Oct 28; 13(11):2178. doi: 10.3390/v13112178. *corresponding author
38. Delvino P, Bartoletti A, **Cassaniti I**, Bergami F, Lilleri D, Baldanti F, Bozzalla Cassione E, Biglia A, Montecucco C, Monti S. Impact of immunosuppressive treatment on the immunogenicity of mRNA Covid-19 vaccine in vulnerable patients with giant cell arteritis. *Rheumatology (Oxford).* 2021 Oct 19:keab776. doi: 10.1093/rheumatology/keab776. Epub ahead of print.
39. Rovida F, **Cassaniti I**, Paolucci S, Percivalle E, Sarasini A, Piralla A, Giardina F, Sammartino JC, Ferrari A, Bergami F, Muzzi A, Novelli V, Meloni A, Cutti S,

	<p>Grugnetti AM, Grugnetti G, Rona C, Daglio M, Marena C, Triarico A, Lilleri D, Baldanti F. SARS-CoV-2 vaccine breakthrough infections with the alpha variant are asymptomatic or mildly symptomatic among health care workers. <i>Nat Commun.</i> 2021 Oct 15;12(1):6032. doi: 10.1038/s41467-021-26154-6.</p> <p>40. Cassaniti I, Bergami F, Percivalle E, Gabanti E, Sammartino JC, Ferrari A, Adzasehoun KMG, Zavaglio F, Zelini P, Comolli G, Sarasini A, Piralla A, Ricciardi A, Zuccaro V, Maggi F, Novazzi F, Simonelli L, Varani L, Lilleri D, Baldanti F. Humoral and cell-mediated response against SARS-CoV-2 variants elicited by mRNA vaccine BNT162b2 in healthcare workers: a longitudinal observational study. <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2021 Sep 25:S1198-743X(21)00536-X. doi: 10.1016/j.cmi.2021.09.016.</p> <p>41. Paolucci S, Campanini G, Cassaniti I, Tebaldi A, Novazzi F, Fratini A, Meini A, Girelli F, Palumbo L, Plebani A, Baldanti F. Emergence of Letermovir-resistant HCMV UL56 mutant during rescue treatment in a liver transplant recipient with ganciclovir-resistant infection HCMV: a case report. <i>BMC Infect Dis.</i> 2021 Sep 23; 21(1):994. doi: 10.1186/s12879-021-06694-4.</p> <p>42. Lasagna A, Augustoni F, Percivalle E, Borgetto S, Paulet A, Comolli G, Sarasini A, Bergami F, Sammartino JC, Ferrari A, Zavaglio F, Arena F, Lilleri D, Secondino S, Falzoni M, Schiavo R, Klersy C, Cavanna L, Baldanti F, Pedrazzoli P, Cassaniti I. A snapshot of the immunogenicity, efficacy and safety of a full course of BNT162b2 anti-SARS-CoV-2 vaccine in cancer patients treated with PD-1/PD-L1 inhibitors: a longitudinal cohort study. <i>ESMO Open</i> 2021 Oct;6(5):100272. doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100272.</p> <p>43. Cassaniti I, Ferrari A, Comolli G, Sarasini A, Gregorini M, Rampino T, Lilleri D, Baldanti F. Characterization of Varicella-Zoster (VZV) Specific T Cell Response in Healthy Subjects and Transplanted Patients by Using Enzyme Linked Immunospot (ELISpot) Assays. <i>Vaccines (Basel).</i> 2021;9(8):875. Published 2021 Aug 6. doi:10.3390/vaccines9080875</p> <p>44. Maiorano E, Calastri A, Robotti C, Cassaniti I, Baldanti F, Zuccaro V, Stellin E, Ferretti VV, Klersy C, Benazzo M. Clinical, virological and immunological evolution of the olfactory and gustatory dysfunction in COVID-19 [published online ahead of print, 2021 Aug 8]. <i>Am J Otolaryngol.</i> 2021;43(1):103170. doi:10.1016/j.amjoto.2021.103170.</p> <p>45. Cassaniti I, Percivalle E, Zelini P, Nanhorngue KN, Parolo A, Bernardi V, Jorizzo G, Santer P, Perotti F, Spinillo A, Lilleri D, Baldanti F. Both SARS-CoV-2 infection and vaccination in pregnancy elicited neutralizing antibodies in pregnant women and newborns. <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2021 Aug 6:S1198-743X(21)00442-0. doi: 10.1016/j.cmi.2021.08.004.</p> <p>46. Roviada F, Cassaniti I*, Percivalle E, Sarasini A, Paolucci S, Klersy C, Cutti S, Novelli V, Marena C, Luzzaro F, De Vito G, Schiavo R, Cascio GL, Lilleri D, Baldanti F. Incidence of SARS-CoV-2 infection in health care workers from Northern Italy based on antibody status: immune protection from secondary infection- A retrospective observational case-control study. <i>Int J Infect Dis.</i> 2021 Jul 6:S1201-9712(21)00558-0. doi: 10.1016/j.ijid.2021.07.003. *first co-author</p>
--	---

47. Gregorini M, Del Fante C, Pattonieri EF, Avanzini MA, Grignano MA, **Cassaniti I**, Baldanti F, Comolli G, Nocco A, Ramondetta M, Viarengo G, Sepe V, Libetta C, Klersy C, Perotti C, Rampino T. Photopheresis Abates the Anti-HLA Antibody Titer and Renal Failure Progression in Chronic Antibody-Mediated Rejection. *Biology (Basel)*. 2021 Jun 18;10(6):547. doi: 10.3390/biology10060547.
48. Bugatti S, De Stefano L, Balduzzi S, Greco MI, Luvaro T, **Cassaniti I**, Bogliolo L, Mazzucchelli I, D'Onofrio B, di Lernia M, Mauric E, Lilleri D, Baldanti F, Manzo A, Montecucco C. Methotrexate and glucocorticoids, but not anticytokine therapy, impair the immunogenicity of a single dose of the BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in patients with chronic inflammatory arthritis. *Ann Rheum Dis*. 2021 Jun 25: annrheumdis-2021-220862. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-220862.
49. Kim E, Weisel FJ, Balmert SC, Khan MS, Huang S, Erdos G, Kenniston TW, Carey CD, Joachim SM, Conter LJ, Weisel NM, Okba NMA, Haagmans BL, Percivalle E, **Cassaniti I**, Baldanti F, Korkmaz E, Shlomchik MJ, Falo LD Jr, Gambotto A. A single subcutaneous or intranasal immunization with adenovirus-based SARS-CoV-2 vaccine induces robust humoral and cellular immune responses in mice. *Eur J Immunol*. 2021 Mar 27. doi: 10.1002/eji.202149167. Online ahead of print.
50. Sherina N, Piralla A, Du L, Wan H, Kumagai-Braesch M, Andréll J, Braesch-Andersen S, **Cassaniti I**, Percivalle E, Sarasini A, Bergami F, Di Martino R, Colaneri M, Vecchia M, Sambo M, Zuccaro V, Bruno R, Sachs M, Oggionni T, Meloni F, Abolhassani H, Bertoglio F, Schubert M, Byrne-Steele M, Han J, Hust M, Xue Y, Hammarström L, Baldanti F, Marcotte H, Pan-Hammarström Q. Persistence of SARS-CoV-2-specific B and T cell responses in convalescent COVID-19 patients 6-8 months after the infection. *Med (N Y)*. 2021 Mar 12;2(3):281-295.e4. doi: 10.1016/j.medj.2021.02.001. Epub 2021 Feb 10.
51. De Gasparo R, Pedotti M, Simonelli L, Nickl P, Muecksch F, **Cassaniti I**, Percivalle E, Lorenzi JCC, Mazzola F, Magrì D, Michalcikova T, Haviernik J, Honig V, Mrazkova B, Polakova N, Fortova A, Tureckova J, Iatsiuk V, Di Girolamo S, Palus M, Zudova D, Bednar P, Bukova I, Bianchini F, Mehn D, Nencka R, Strakova P, Pavlis O, Rozman J, Gioria S, Sammartino JC, Giardina F, Gaiarsa S, Pan-Hammarström Q, Barnes CO, Bjorkman PJ, Calzolari L, Piralla A, Baldanti F, Nussenzweig MC, Bieniasz PD, Hatzioannou T, Prochazka J, Sedlacek R, Robbiani DF, Ruzek D, Varani L. Bispecific IgG neutralizes SARS-CoV-2 variants and prevents escape in mice. *Nature*. 2021 May;593(7859):424-428. doi: 10.1038/s41586-021-03461-y. Epub 2021 Mar 25.
52. Villa E, Critelli R, Lasagni S, Melegari A, Curatolo A, Celsa C, Romagnoli D, Melegari G, Pivetti A, Di Marco L, Casari F, Arioli D, Turrini F, Zuccaro V, **Cassaniti I**, Riefolo M, de Santis E, Bernabucci V, Bianchini M, Lei B, De Maria N, Carulli L, Schepis F, Gozzi C, Malaguti S, Del Buono M, Brugioni L, Torricelli P, Trenti T, Pinelli G, Bertellini E, Bruno R, Cammà C, d'Errico A. Dynamic angiopoietin-2 assessment predicts survival and chronic course in hospitalized patients with COVID-19. *Blood Adv*. 2021 Feb 9;5(3):662-673. doi: 10.1182/bloodadvances.2020003736.
53. **Cassaniti I**, Percivalle E, Sarasini A, Cambiè G, Vecchio Nepita E, Maserati R, Ferrari A, Corcione A, Di Martino R, Bonetti A, Di Napoli A, Ferrari G, Baldanti F. Seroprevalence of SARS-CoV-2 in blood donors from the Lodi Red Zone and

	<p>adjacent Lodi metropolitan and suburban area. <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2021 Jun;27(6):914.e1-914.e4. doi: 10.1016/j.cmi.2021.01.030. Epub 2021 Mar 4.</p> <p>54. Ciccocioppo R, Mengoli C, Betti E, Comolli G, Cassaniti I, Piralla A, Kruzliak P, Caprnda M, Pozzi L, Corazza GR, Di Sabatino A, Baldanti F. Human Cytomegalovirus and Epstein-Barr virus specific immunity in patients with ulcerative colitis. <i>Clin Exp Med.</i> 2021 Mar 26. doi: 10.1007/s10238-021-00702-2. Online ahead of print.</p> <p>55. Cassaniti I, Percivalle E, Bergami F, Piralla A, Comolli G, Bruno R, Vecchia M, Sambo M, Colaneri M, Zuccaro V, Benazzo M, Robotti C, Calastri A, Maiorano E, Ferrari A, Cambiè G, Baldanti F. SARS-CoV-2 specific T-cell immunity in COVID-19 convalescent patients and unexposed controls measured by ex vivo ELISpot assay. <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2021 Apr 2:S1198-743X(21)00145-2. doi: 10.1016/j.cmi.2021.03.010.</p> <p>56. Percivalle E, Cassaniti I, Calzolari M, Lelli D, Baldanti F. Thirteen Years of Phleboviruses Circulation in Lombardy, a Northern Italy Region. <i>Viruses.</i> 2021 Jan 29;13(2):209. doi: 10.3390/v13020209.</p> <p>57. Percivalle E, Clerici M, Cassaniti I, Vecchio Nepita E, Marchese P, Olivati D, Catelli C, Berri A, Baldanti F, Marone P, Bruno R, Triarico A, Lago P. SARS-CoV-2 viability on different surfaces after gaseous ozone treatment: a preliminary evaluation. <i>J Hosp Infect.</i> 2021 Apr;110:33-36. doi: 10.1016/j.jhin.2021.01.014</p> <p>58. Cassaniti I, Novazzi F, Giardina F, Salinaro F, Sachs M, Perlini S, Bruno R, Mojoli F, Baldanti F; Members of the San Matteo Pavia COVID-19 Task Force. Performance of VivaDiag COVID-19 IgM/IgG Rapid Test is inadequate for diagnosis of COVID-19 in acute patients referring to emergency room department. <i>J Med Virol.</i> 2020 Oct;92(10):1724-1727. doi: 10.1002/jmv.25800.</p> <p>59. Percivalle E, Cambiè G, Cassaniti I, Nepita EV, Maserati R, Ferrari A, Di Martino R, Isernia P, Mojoli F, Bruno R, Tirani M, Cereda D, Nicora C, Lombardo M, Baldanti F. Prevalence of SARS-CoV-2 specific neutralising antibodies in blood donors from the Lodi Red Zone in Lombardy, Italy, as at 06 April 2020. <i>Euro Surveill.</i> 2020 Jun;25(24):2001031. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.24.2001031.</p> <p>60. Cassaniti I, Percivalle E, Sarasini A, Cambiè G, Batisti Biffignandi G, Cereda D, Baldanti F. Authors' response: COVID-19: how accurate are seroprevalence studies? <i>Euro Surveill.</i> 2020 Jul;25(30):2001437. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.30.2001437.</p> <p>61. Colaneri M, Seminari E, Novati S, Asperges E, Biscarini S, Piralla A, Percivalle E, Cassaniti I, Baldanti F, Bruno R, Mondelli MU; COVID19 IRCCS San Matteo Pavia Task Force. Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 RNA contamination of inanimate surfaces and virus viability in a health care emergency unit. <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2020 Aug;26(8):1094.e1-1094.e5. doi: 10.1016/j.cmi.2020.05.009. Epub 2020 May 22.</p> <p>62. Colaneri M, Sacchi P, Zuccaro V, Biscarini S, Sachs M, Roda S, Pieri TC, Valsecchi P, Piralla A, Seminari E, Di Matteo A, Novati S, Maiocchi L, Pagnucco L, Tirani M, Baldanti F, Mojoli F, Perlini S, Bruno R; COVID19 IRCCS San Matteo Pavia Task Force. Clinical characteristics of coronavirus disease (COVID-19) early findings from a teaching hospital in Pavia, North Italy, 21 to 28 February 2020. <i>Euro</i></p>
--	--

Surveill. 2020 Apr;25(16):2000460. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.16.2000460.

63. Paolucci S, **Cassaniti I**, Novazzi F, Fiorina L, Piralla A, Comolli G, Bruno R, Maserati R, Gulminetti R, Novati S, Mojoli F, Baldanti F; San Matteo Pavia COVID-19 Task Force. EBV DNA increase in COVID-19 patients with impaired lymphocyte subpopulation count. *Int J Infect Dis.* 2021 Mar;104:315-319. doi: 10.1016/j.ijid.2020.12.051. Epub 2020 Dec 21.
64. Novazzi F, **Cassaniti I**, Piralla A, Di Sabatino A, Bruno R, Baldanti F. SARS-CoV-2 positivity in rectal swabs: implication for possible transmission. *J Glob Antimicrob Resist.* 2020 Sep;22:754-755. doi: 10.1016/j.jgar.2020.06.011. *first co-author
65. Novazzi F, **Cassaniti I**, Piralla A, Di Sabatino A, Bruno R, Baldanti F, for the San Matteo Pavia COVID-19 Task Force. Detection of the SARS-CoV-2 in different biologic specimens from positive patients with COVID-19, in Northern Italy. *Pediatric Allergy & Immunology.* SUPPLEMENT ARTICLE. First published: 24 November 2020 doi.org/10.1111/pai.13366. *first co-author
66. **Cassaniti I**, Colombo AA, Bernasconi P, Malagola M, Russo D, Iori AP, Girmenia C, Greco R, Peccatori J, Ciceri F, Bonifazi F, Percivalle E, Campanini G, Piccirilli G, Lazzarotto T, Baldanti F. Positive HCMV DNAemia in stem cell recipients undergoing letermovir prophylaxis is expression of abortive infection. *Am J Transplant.* 2021 Apr;21(4):1622-1628. doi: 10.1111/ajt.16450.
67. Avanzini MA, Mura M, Percivalle E, Bastaroli F, Croce S, Valsecchi C, Lenta E, Nykjaer G, **Cassaniti I**, Bagnarino J, Baldanti F, Zecca M, Comoli P, Gneccchi M. Human mesenchymal stromal cells do not express ACE2 and TMPRSS2 and are not permissive to SARS-CoV-2 infection. *Stem Cells Transl Med.* 2021 Apr;10(4):636-642. doi: 10.1002/sctm.20-0385.
68. Rumi E, Sant'Antonio E, Cavalloni C, Comolli G, Ferretti VV, **Cassaniti I**, Pietra D, Trotti C, Ciboddo M, Furione M, Vanni D, Casetti IC, Favaron C, Baldanti F, Arcaini L, Cazzola M. Impaired virus-specific T cell responses in patients with myeloproliferative neoplasms treated with ruxolitinib. *Hematol Oncol.* 2020 Oct;38(4):554-559. doi: 10.1002/hon.2769. Epub 2020 Jul 22.
69. Benazzo M, **Cassaniti I**, Maiorano E, Calastri A, Novazzi F, Bonetti A, Sarasini A, Bruno R, Baldanti F. SARS-CoV-2 Virologic and Immunologic Correlates in Patients with Olfactory and Taste Disorders. *Microorganisms.* 2020 Jul 15;8(7):1052. doi: 10.3390/microorganisms8071052.
70. Koblischke M, Spitzer FS, Florian DM, Aberle SW, Malafa S, Fae I, **Cassaniti I**, Jungbauer C, Knapp B, Laferl H, Fischer G, Baldanti F, Stiasny K, Heinz FX, Aberle JH. CD4 T Cell Determinants in West Nile Virus Disease and Asymptomatic Infection. *Front Immunol.* 2020 Jan 23;11:16. doi: 10.3389/fimmu.2020.00016. eCollection 2020.
71. **Cassaniti I**, Percivalle E, Adzasehoun KMG, Comolli G, Baldanti F. Dengue Virus-Specific Humoral and T Cellular Immune Response in Italian Residents and Travelers Returning from Endemic Areas. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2020 Apr;20(4):295-302. doi: 10.1089/vbz.2019.2515.
72. **Cassaniti I**, Cavagna L, Calarota SA, Adzasehoun KMG, Comolli G, Montecucco C, Baldanti F. Evaluation of EBV- and HCMV-Specific T Cell Responses in Systemic

	<p>Lupus Erythematosus (SLE) Patients Using a Normalized Enzyme-Linked Immunospot (ELISPOT) Assay. <i>J Immunol Res.</i> 2019 Feb 17;2019:4236503. doi: 10.1155/2019/4236503. eCollection 2019.</p> <p>73. Zavattoni M, Rovida F, Percivalle E, Cassaniti I, Sarasini A, Arossa A, Tassis B, Bollani L, Lombardi G, Orcesi S, Baldanti F. Zika Virus Infection in Pregnancy: Advanced Diagnostic Approaches in Dengue-Naive and Dengue-Experienced Pregnant Women and Possible Implication for Cross-Reactivity and Cross-Protection. <i>Microorganisms.</i> 2019 Dec 28;8(1):56. doi: 10.3390/microorganisms8010056.</p> <p>74. Percivalle E, Cassaniti I, Sarasini A, Rovida F, Adzasehoun KMG, Colombini I, Isernia P, Cuppari I, Baldanti F. West Nile or Usutu Virus? A Three-Year Follow-Up of Humoral and Cellular Response in a Group of Asymptomatic Blood Donors. <i>Viruses.</i> 2020 Jan 29;12(2):157. doi: 10.3390/v12020157.</p> <p>75. Rovida F, Brianese N, Piralla A, Sarasini A, Girello A, Giardina F, Cassaniti I, Fornabaio C, Seminari E, Monteverdi A, Piro A, Baggieri M, Cereda D, Pan A, Magurano F, Baldanti F. Outbreak of measles genotype H1 in Northern Italy originated from a case imported from Southeast Asia, 2017. <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2019 Apr;25(4):526-528. doi: 10.1016/j.cmi.2018.09.027.</p> <p>76. Fornara C, Cassaniti I, Zavattoni M, Furione M, Adzasehoun KMG, De Silvestri A, Comolli G, Baldanti F. Human Cytomegalovirus-Specific Memory CD4+ T-Cell Response and Its Correlation With Virus Transmission to the Fetus in Pregnant Women With Primary Infection. <i>Clin Infect Dis.</i> 2017 Oct 30;65(10):1659-1665. doi: 10.1093/cid/cix622.</p> <p>77. Cassaniti I, Calarota SA, Adzasehoun KM, Chiesa A, Comolli G, Parea M, Baldanti F. Memory T cells specific for HBV enumerated by a peptide-based cultured enzyme-linked immunospot assay in healthy HBV-vaccinated subjects. <i>Hum Vaccin Immunother.</i> 2016 Nov; 12(11):2927-2933. doi: 10.1080/21645515.2016.1204500.</p>
--	---

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

Pavia, 28/11/2023