

CURRICULUM VITAE

Dr. Stefano Ugel



Dati personali:

Nato a Oderzo (Treviso) il 24 Marzo 1980
Codice Fiscale: GLUSFN80C24F999V

Sezione di Immunologia, Dipartimento di Medicina
Policlinico G.B. Rossi, Edificio D secondo piano
P.le L.A. Scuro n.10, 37135 Verona

Telefono: +390458126451
email: sugel80@gmail.com
stefano.ugel@univr.it

ORCID: 0000-0002-6639-7608

Web of Science ResearcherID: J-5535-2016

Scopus Author Identifier: 14120516300

PERCORSO FORMATIVO:

- Maturità scientifica presso il Liceo scientifico Marconi di Motta di Livenza nel 1999, votazione 80/100.
- Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Fisio-patologico, presso l'Università degli Studi di Padova nel 2004, votazione 108/110, titolo della tesi: "*Sviluppo di un efficace protocollo di vaccinazione verso l'antigene p15E codificato da un retrovirus endogeno in modelli murini di carcinogenesi prostatica*" (Relatore: Prof. P. Irato, Correlatori: Prof. P. Zanovello, Dott. V. Bronte).
- Partecipante selezionato per il corso di immunologia: "Gaslini Advanced Course in Basic and Applied Immunology" presso l'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova, Luglio 2007.
- Dottorato di ricerca in Oncologia e Oncologia Chirurgica, presso il Dip.to Scienze Oncologiche e Chirurgiche, sezione di Oncologia dell'Università di Padova nel 2008, titolo della tesi: "*Approcci di immunoterapia attiva e passiva basati sull'antigene telomerasi in modelli di carcinogenesi murina*" (Tutor: Dott. Vincenzo Bronte). Commissione esaminatrice: Prof. L. Matera, Dip. di Medicina Interna, Università degli Studi di Torino; Prof. P. Musiani, Dip. di Oncologia e Neuroscienze, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Scalo; Prof. G. Pizzolo, Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Verona. Indirizzo dell'ente presso cui è stata effettuata la ricerca: Istituto Oncologico Veneto, via Gattamelata 64, 35128 Padova (PD) Tel. +390498215845; Fax. 049/8072854.
- PhD position presso il laboratorio coordinato dal Prof. Vincenzo Bronte dell'Istituto Oncologico Veneto, via Gattamelata n.64, 35128 Padova (PD); Tel: +390498215845;

Fax: +390498072854 dal 2008 al 2009, come vincitore della Borsa di Studio biennale intitolata a "Volontari Comitato Veneto" finanziata dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) per la realizzazione del progetto scientifico intitolato: *"Generazione di linfociti T citotossici specifici per l'antigene telomerasi."*

- PhD position presso il laboratorio del Prof. Vincenzo Bronte del Venetian Institute of Molecular Medicine, via Orus 2, 35129 Padova (PD) Tel. +390497923211 Fax. +390497923250 dal 2009 al 2010 con Borsa di Studio finalizzata alla realizzazione del progetto: *"Nuovi farmaci antitumorali capaci di favorire l'infiltrazione di linfociti reattivi a livello del tumore"*.
- Postdoctoral Researcher presso Ovarian Cancer Research Center (OCRC) dell'Università della Pennsylvania, 421 Curie Boulevard 19104 Philadelphia (PA) United States (USA) coordinato dal Prof. George Coukos dal 2010 al 2011, come vincitore della Borsa di Studio annuale per l'estero finanziata dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) per la realizzazione del progetto scientifico numero 11303 intitolato: *"TEM1-positive cells: a new target for cancer immunotherapy"*.
- Postdoctoral Researcher presso Ovarian Cancer Research Center (OCRC) dell'Università della Pennsylvania, 421 Curie Boulevard 19104 Philadelphia (PA) United States (USA) da Gennaio 2012 a Maggio 2012, supportato dal DOD BRCA grant 553952, coordinato dal Prof. George Coukos.
- Da Luglio 2012 ad Ottobre 2016, Postdoctoral Researcher presso il laboratorio del Prof. Vincenzo Bronte del Dipartimento di Medicina, sezione di Immunologia, dell'Università degli Studi di Verona; come vincitore di diversi assegni di ricerca, P.le L.A. Scuro 10, 37134 Verona (VR). Tel: +390458126451; Fax: +390458126455.
- Da Novembre 2016 ad Ottobre 2019, Ricercatore a tempo determinato di tipo B (RTB) del Dipartimento di Medicina, sezione di Immunologia, dell'Università degli Studi di Verona; P.le L.A. Scuro 10, 37134 Verona (VR). Tel: +390458126451; Fax: +390458126455.
- Abilitazione nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 06/A2, patologia generale e patologia clinica, dal 09/04/2018 al 09/04/2024 (art.16, comma 1, Legge 240/10)
- Da Novembre 2019 ad oggi, Professore Associato del Dipartimento di Medicina, sezione di Immunologia, dell'Università degli Studi di Verona; P.le L.A. Scuro 10, 37134 Verona (VR). Tel: +390458126451; Fax: +390458126455.
- Abilitazione nazionale a professore di prima fascia per il settore concorsuale 06/A2, patologia generale e patologia clinica, dal 31/05/2021 al 31/05/2030 (art.16, comma 1, Legge 240/10).
- Da Ottobre 2023 ad oggi, iscritto all'Ordine dei Biologi del Veneto, del Friuli Venezia Giulia e del Trentino Alto Adige, con il seguente numero Tri_A3428.

ATTIVITA' SCIENTIFICA:

Esperienza di 22 anni (2003-2025) di laboratorio maturata prima per lo svolgimento del tirocinio per la realizzazione della tesi di laurea, successivamente come dottorando e in seguito come borsista post-dottorato AIRC presso la sezione di Oncologia del Dip.to di Scienze Oncologiche e Chirurgiche dell'Università di Padova, diretto dal Prof. Donato Nitti e successivamente presso l'Istituto Venetian Institute Molecular Medicine (VIMM) coordinato dal Prof. Tullio Pozzan. Successivamente ho ricoperto la posizione di postdoctoral researcher presso Ovarian Cancer Research Center dell'Università della Pennsylvania in Philadelphia (USA) coordinato dal Prof. George Coukos da Novembre 2010 a Maggio 2012. Successivamente, da Giugno 2012 ad Ottobre 2016 ho ricoperto la posizione di senior postdoctoral researcher

presso il laboratorio del Prof. Vincenzo Bronte della sezione di Immunologia del Dipartimento di Medicina dell'Università di Verona coordinato dal Prof. Oliviero Olivieri. Dal Novembre 2019 ad oggi, ricopro la posizione di Professore Associato (SETTORE CONCORSUALE 06/MEDS-0206/A2_PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA, ex settore concorsuale MED/04). Da Febbraio 2022 a Maggio 2025, ho ricoperto la funzione di responsabile universitario della sezione di Immunologia del Dipartimento di Medicina coordinato dal Prof. Domenico Girelli, essendo il Direttore Prof. Vincenzo Bronte in congedo temporaneo.

L'attività di ricerca in laboratorio verte principalmente su:

- Studio di approcci di immunoterapia attiva mediante vaccinazioni a DNA, a cellule dendritiche e a peptidi in emulsione in modelli murini, ed analisi dell'induzione di rottura della tolleranza al self (vd. TAA) mediante protocolli vaccinali xenogenici.
- Studio del ruolo di alcuni retrovirus murini nell'elicitare una risposta protettiva verso il challenge con cellule tumorali;
- Studio dei meccanismi immunosoppressori sia cellulari che umorali nel contesto della risposta antitumorale con particolare riferimento alle cellule soppressorie di origine mieloide (MDSC)
- Studio del ruolo delle MDSC nel favorire il processo metastatico.
- Studio di approcci di immunoterapia passiva mediante trasferimento di linfociti T CD8⁺ antigene specifici per la telomerasi (TERT), con particolare esperienza nell'isolamento di CTL ad alta affinità per l'antigene bersaglio.
- Studio di farmaci volti a eliminare le cellule immunoregolatrici per amplificare l'effetto terapeutico degli interventi di immunoterapia passiva.
- Studio di approcci immunoterapici volti a colpire l'endotelio tumorale in modelli di tumore ovarico
- Sviluppo di protocolli di chemioterapia in modelli preclinici volti ad eliminare selettivamente le cellule MDSC
- Sviluppo di un modello di topo umanizzato per lo studio e la validazione di approcci di immunoterapia in contesti xeno genici
- Sviluppo di un approccio di immunoterapia passiva basato sul riindirizzamento di una risposta hTERT utilizzando la tecnologia della trasduzione di linfociti umani con retrovirus codificanti le sequenze genetiche del TCR specifico per il complesso HLA-A002 e il peptide di telomerasi hTERT₈₆₅₋₈₇₃.
- Valutazione del ruolo della proteina FLIP nel riprogrammare le cellule mieloidi in cellule con attività infiammatoria e tollerogena.
- Sviluppo di una piattaforma di riprogrammazione genetica tramite mRNA per la generazione di cellule mieloidi con attività tollerogena per il trattamento della sclerosi multipla
- Studio della capacità delle vescicole extracellulari rilasciate dalle cellule tumorali nel riprogrammare le cellule mieloidi in elementi con capacità protumorale

Nel complesso ho maturato esperienza nei seguenti contesti:

- **Esperienza di biologia cellulare:** colture cellulari umane e murine; saggi di proliferazione cellulare e di citotossicità con radioattivo; allestimento di colture linfocitarie da milza o tumore con particolare esperienza nell'ambito della derivazione di CTL specifici per antigeni tumorali; creazione di transfettanti cellulari stabili recanti antigeni tumorali di interesse terapeutico; saggi ELISA, ELISPOT e saggi di valutazione IFN- γ intracitoplasmatico con metodica citofluorimetrica. Valutazione di risposte immuni dopo vaccinazioni antitumorali in animali sperimentali, nel contesto di neoplasie prostatiche e melanomi. Caratterizzazione fenotipica

delle cellule MDSC tramite analisi citofluorimetrica e molecolare, isolamento di cellule tramite sorting iimmunomagnetico

- **Esperienza di biologia molecolare:** estrazione di RNA e DNA da vari materiali biologici; PCR; RT-PCR; clonaggio di geni in vettori di espressione per procarioti ed eucarioti; western blot; purificazione di proteine, in particolare di anticorpi; silenziamento genetico. Breve esperienza di analisi dell'espressione genica mediante la metodica Affymetrix su cellule tumorali e leucocitarie. Transfezione con mRNA non immunogenico per riprogrammare le cellule mieloidi. Silenziamento genico tramite tecnologia shRNA o CRISP/Cas9.

- **Esperienza delle principali procedure di stabulario su modelli murini.**, certificata dall'Università degli Studi di Padova (2008-2010), dall'Università della Pennsylvania (UPENN; 2011-2012) e dall'Università degli Studi di Verona (C.I.R.S.A.L.) Novembre 2012.

Conoscenza della lingua inglese, sia parlata sia scritta.

Conoscenza dell'utilizzo di apparecchi scientifici quali FacsCANTO, Elispot-Reader, spettrofotometro, BTX elettroporatore, RealTime PCR

Conoscenza ed abituale uso dei programmi di videoscrittura, elaborazione dati (Excell, SigmaPlot), internet, ricerche in medline.

Partecipazione ai corsi di formazione in:

- 2012 Università degli Studi di Verona: *"Corso di formazione per il personale C.I.R.S.A.L."*
- 2013 Università degli Studi di Verona: *"Formazione sui concetti generali in tema di prevenzione e sicurezza sul lavoro"*
- 2014 Università degli Studi di Verona: *"Corso di formazione generale alla SSL per Lavoratori"*
- 2014 Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona: *"Gestione della sicurezza sul lavoro nella UOC di Immunologia"*
- 2016 Università degli Studi di Verona: *"Gestione della sicurezza nell'utilizzo degli agenti radiogeni"*
- 2016 Università degli Studi di Verona: *"Ruolo dei dispositivi di protezione collettiva nel laboratorio biologico e nel laboratorio di analisi"*
- 2016 Istituto Oncologico Veneto (IOV): *"Horizon 2020 il nuovo programma quadro in ricerca e innovazione: come scrivere una proposta di successo in Horizon 2020"*
- 2023 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell' Emilia Romagna (IZSLER): *"Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. dm 5 agosto 2021 roditori e lagomorfi"* (19,5 ECM)
- 2023 BioMedia: *"Modulo 1: Legislazione Nazionale (3 CFP)"*
- 2023 BioMedia: *"Modulo 2: Etica, benessere degli animali e tre R (Livello 1)"* (2 CFP)
- 2023 BioMedia: *"Modulo 3.1: Biologia appropriata di base (teoria) specie topo e ratto"* (5 CFP)
- 2023 BioMedia: *"Modulo 4: Cura, salute e gestione degli animali (teoria) specie topo e ratto"* (5 CFP)
- 2023 BioMedia: *"Modulo 6.1: Metodi umanitari di soppressione"* (2 CFP)
- 2023 BioMedia: *"Modulo 9: Etica, benessere degli animali e tre R (Livello 2)"* (2 CFP)
- 2023 BioMedia: *"Modulo 10: Concezione di procedure e progetti (Livello 1)"* (2 CFP)
- 2023 BioMedia: *"Modulo 11: Concezione di procedure e progetti (Livello 2)"* (2 CFP)
- 2023 BioMedia: *"Modulo 20: Anestesia per procedure minori e procedure avanzate"* (3 CFP)
- 2023 BioMedia: *"Modulo 21: Anestesia per procedure minori e procedure avanzate"* (2 CFP)
- 2023 BioMedia: *"Modulo 22: Principi di chirurgia"* (4 CFP)

- 2023 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER): "Etica e concezione dei progetti, moduli 9, 10, 11, dm 5 agosto 2021" (9 ECM)
- 2023 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER): "Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, dm 5 agosto 2021" (7,5 ECM)
- 2024 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER): "OPBA: formazione per i compiti, moduli 25, 50, 51" (8 CFP)
- 2025 Assing: "Ambienti a contenimento biologico di livello 3"

L'attività scientifica è avvalorata dalla partecipazione a congressi internazionali, dal conseguimento di premi di studio, dalla stesura di progetti finalizzati al finanziamento, dalla stesura di saggi e capitoli di libro, dalla stesura di brevetti e dalle pubblicazioni su riviste scientifiche.

Poster Congressuali

- Cingarlini S., **Ugel S.**, Marigo I., De Santo C., Dolcetti L., Gallina G., Bronte V., and Zanovello P. *Preserved effective Env responsiveness in TRAMP mice*. SIICA, Ischia (Italia); 2005. **Selezionato per presentazione orale.**
- **Ugel S.**; Cingarlini S.; Mesa Pardillo C.; Cipriani B.; Mennuni C.; Cerino R.; Calvaruso F.; Scarselli E.; Iezzi M.; Musiani P.; Zanovello P. and Bronte V. *Induction of telomerase-specific cytotoxic T cells by recombinant vaccines*. SIC, Bari (Italia); 2006.
- Gallina G., Dolcetti L., Serafini P., De Santo C., Marigo I., Cingarlini S., **Ugel S.**, Colombo M.P., Basso G., Brombacher F., Borrello I., Zanovello P., Biciato S. and Bronte V. *Tumor-induced IL-4R α ⁺ inflammatory monocytes with immunosuppressive activity on CD8⁺ T cells*. SIICA, Parigi (Francia); 2006.
- Dolcetti L., Gallina G., De Santo C., Marigo I., Serafini P., Cingarlini S., **Ugel S.**, Colombo M.P., Basso G., Brombacher F., Borrello I., Zanovello P., Biciato S. and Bronte V. *IL-4R α ⁺ is a marker of a subset cells of inflammatory monocytes with immunosuppressive activity on CD8⁺ T cells*. The Potent New Anti-Tumor Immunotherapies. Keystone Symposia on Molecular Biology, Fairmont Banff Springs. Banff (Alberta); 2007.
- **Ugel S.**, Peranzoni E., Marigo I., Dolcetti L., Sonda N., Mantelli B., Papalini F., Zilio S., Mennuni. C., Scarselli E., De Palma R., Zanovello P., and Bronte V. *Adoptive immunotherapy for cancer based on mTERT specific CD8⁺ T cells*. SIICA, Roma (Italia), 2008.
- Marigo I., Fernandez-Gomez A., Mandruzzato S., Francescato S., Valpione S., Perini P., Rinaldi L., Gallo P., **Ugel S.**, Zanovello P. and Bronte V. *MDSC: potential therapeutic role in autoimmune diseases*. FISM Synphosia, Roma (Italia), 2008. **Selezionato per presentazione orale**
- Martini M., Testi M..G., Pasetto M., Picchio M..C., Innamorati G., Mazzocco M., **Ugel S.**, Cingarlini, Bronte V., Zanovello P., Krampera M., Mosna F, Cestari T., Riviera A.P., Brutti N., Barbieri O, Matera L., Tridente G., Colombatti M.. and Sartoris S. *IFN- γ mediated upmodulation of MHC class I expression activates tumor-specific immune response in a mouse model of prostate cancer*. 2nd European Congress of Immunology Berlino (Germania), 2009.
- Dolcetti L., Peranzoni E., **Ugel S.**, Marigo I., Fernandez Gomez A., Mesa C., Geilich M., Winkels G., Traggiati E., Casati A., Grassi F. and Bronte V. *Hierarchy of immunosuppressive strength among myeloid-derived suppressor cell subsets is determined by GM-CSF*. 2nd European Congress of Immunology Berlino (Germania), 2009. **Selezionato per presentazione orale**

- **Ugel S.**, Rueter J., De Sanctis F., Scarselli E., Mennuni C., La Monica N., Coukos G. and Facciabene A. *mTERT genetic vaccine combined with chemotherapy augments antigen-specific immune response and confers tumor protection in time depended fashion*. Gene Vaccination in Cancer, Ascoli Piceno (Italia), 2011.
- **Ugel S.**, Peranzoni E., Desantis G., Chioda M., Walter S., Weinschenk T., Ochando J.C., Cabrelle A., Mandruzzato S. and Bronte V. *Immune tolerance to tumor antigens occurs in a specialized environment of the spleen*. SIC, Bologna (Italia), 2012.
- Sandri S., Bobisse S., Moxley K., Lamolinara A., De Sanctis F., Boschi F., Sbarbati A., Fracasso G., Ferrarini G., Hendriks R.W., Cavallini C., Scupoli M.T., Sartoris S., Iezzi M., Nishimura M.I., Bronte V.* and **Ugel S.*** *Anti-telomerase adoptive cell therapy to target B-cell lymphocytic leukemia*. CIMT, Mainz (Germania), 2013.
- De Sanctis F., **Ugel S.**, Fassan M., Iezzi M., Boschi F., Youngkyu P., Stramucci L., Lamolinara A., Sandri S., Ferrarini G., Cristovao Borges L., Sartoris S., Sbarbati A., Tuveson D., Scarpa A. e Bronte V. *Targeting telomerase in pancreatic cancer*. NIBIT, Siena (Italia), 2014.
- **Ugel S.**, Facciponte J.G., De Sanctis F., Li C, Wang L., Nair G., Sehgal S., Raj A., Matthaiou E., Coukos G. and Facciabene A. *Tumor endothelial marker 1-specific DNA vaccination targets tumor vasculature*. NIBIT, Siena (Italia), 2014.
- Sandri S., Bobisse S., Moxley K., Lamolinara A., De Sanctis F., Boschi F., Sbarbati A., Fracasso G., Ferrarini G., Hendriks R.W., Cavallini C., Scupoli M.T., Sartoris S., Iezzi M., Nishimura M.I., Bronte V.* and **Ugel S.*** *Targeting B-cell lymphocytic leukemia by adoptive transfer of telomerase specific T cells*. PIVAC, Roma (Italia), 2014. (winner as best poster). vedi: Signori E, Cavallo F. *The Fourteenth International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer (PIVAC-14), September 24-26, 2014, Rome, Italy: rethinking anti-tumor vaccines in a new era of cancer immunotherapy*. Cancer Immunol Immunother. 2015.
- Sandri S., Bobisse S., Moxley K., Lamolinara A., De Sanctis F., Boschi F., Sbarbati A., Fracasso G., Ferrarini G., Hendriks R.W., Cavallini C., Scupoli M.T., Sartoris S., Iezzi M., Nishimura M.I., Bronte V.* and **Ugel S.*** *Feasibility of Telomerase-Specific Adoptive T-cell Therapy for B-cell Chronic Lymphocytic Leukemia and Solid Malignancies*. CMIT, Mainz (Germania), 2016.
- Trovato R., De Sanctis F., Fiore A., Sandri S., Sartori S., Poffe O., Anselmi C., Fracasso G., Iezzi M., Lamolinara A., Fassan M., Rusev B., Scarpa A., Boschi F., Ruggeri L., Tuveson D., Sartoris S., **Ugel S.** and Bronte V. *Tumor-infiltrating myeloid cells in pancreatic ductal adenocarcinoma*. Regulatory Myeloid-Suppressor Cell Conference, Philadelphia (USA), 2016.
- De Sanctis F., Fassan M., Lamolinara A., Iezzi M., Boschi F., Sbarbati A., Youngkyu P., Sandri S., Trovato R., Fiore A., Sartori S., Poffe O., Fracasso G., Anselmi C., Tuveson D., Lawlor R.T., Scarpa A., Sartoris S., **Ugel S.** and Bronte V. *Telomerase specific adoptive cell therapy in pancreatic cancer*. NIBIT, Siena (Italia), 2016.
- De Sanctis F., **Ugel S.**, Fassan M., Lamolinara A., Iezzi M., Boschi F., Sbarbati A., Youngkyu P., Sandri S., Trovato R., Fiore A., Sartori S., Poffe O., Cestari T., Anselmi C., Tuveson D., Lawlor R.T., Scarpa A., Sartoris S. and Bronte V. *Telomerase adoptive cell transfer in pancreatic cancer*. SIC, Verona (Italia), 2016.
- Sandri S., Bobisse S., Moxley K., Lamolinara A., De Sanctis F., Boschi F., Sbarbati A., Fracasso G., Ferrarini G., Hendriks R.W., Cavallini C., Scupoli M.T., Sartoris S., Iezzi M., Nishimura M.I., Bronte V.* and **Ugel S.*** *Feasibility of Telomerase-Specific Adoptive T-cell Therapy for Hematologic and Solid Malignancies*. SIC, Verona (Italia), 2016.
- Fiore A., **Ugel S.**, De Sanctis F., Sandri S., Fracasso G., Trovato R., Sartoris S., Solito S., Mandruzzato S., Vascotto F., Hippen K.L., Mondanelli G., Grohmann U., Piro G., Carbone C., Melisi D., Lawlor R.T., Scarpa A., Lamolinara A., Iezzi M., Fassan M., Biciato S., Blazar R., Sahin U., Murray P.J. and Bronte V. *FLIP controls immune*

regulatory transcriptional program in suppressive monocytes by canonical NF- κ B activation. EMDS, Verona (Italia), 2018.

- Trovato R., Fiore A., Sartori S., Giugno R., Cascione L., Canè S., De Sanctis F., Poffe O., Anselmi C., Hofer F., Sartoris S., Paiella S., Salvia R., Rusev B., Lawlor R.T., Solito S., Mandruzzato S., Bassi C., Scarpa A., Bronte V. and **Ugel S.** *Characterization of circulating and tumor-infiltrating myeloid-derived suppressor cells in patients affected by pancreatic ductal adenocarcinoma.* EMDS, Verona (Italia), 2018.
- Trovato R., Fiore A., Sartori S., Giugno R., Cascione L., Canè S., De Sanctis F., Poffe O., Anselmi C., Hofer F., Sartoris S., Paiella S., Salvia R., Corbo V., Lawlor R.T., Solito S., Pinton L., Mandruzzato S., Bassi C., Scarpa A., Bronte V. and **Ugel S.** *Immunosuppression by monocytic myeloid-derived suppressor cells in patients with pancreatic ductal carcinoma is orchestrated by STAT3.* CMIT, Mainz (Germania), 2019.
- Marigo I., Trovato R., Hofer F., Ingangi V., Desantis G., Leone K., De Sanctis F., **Ugel S.**, Canè S., Simonelli A., Lamolinara A., Iezzi M., Fassan M., Rugge M., Boschi F., Borile G., Eisenhaure T., Sarkizova S., Lieb D., Hacohen N., Azzolin L., Piccolo S., Lawlor R., Scarpa A., Carbognin L., Bria E., Bicciato S., Murray P.J., Bronte V. *Disabled Homolog 2 Controls Prometastatic Activity of Tumor-Associated Macrophages.* NIBIT, Virtual Meeting, 2020.
- Frusteri C., Adamo A., Pilotto S., Caligola S., Belluomini L., Poffe O., Rizzini D., Giacobazzi L., Vella A., Canè S., Dusi S., Sartori G., Insolda J., Sposito M., Incani U., Carbone C., Piro G., Pettinella F., Sartoris S., De Sanctis F., Scapini P., Dusi S., Cassatella MA, Bria E., Milella M., Bronte V., **Ugel S.** *Immune checkpoint blockade mitigates systemic inflammation and affects cellular FLIP-expressing myeloid-derived suppressor cells in non-small cell lung cancer patients.* NIBIT, Padova (Italia), 2022. (**vincitore come miglior poster**).
- Canè S., Barouni R., Fabbi M., Cuozzo J., Fracasso G., Adamo A., **Ugel S.**, Trovato R., De Sanctis F., Giacca M., Lawlor R., Scarpa S., Rusev B., Lionetto G., Paiella S., Salvia R., Bassi C., Mandruzzato S., Ferrini S., and Bronte V. *Neutralization of NET-associated human ARG1 enhances cancer immunotherapy.* NIBIT, Padova (Italia), 2022.
- Musiu C., Adamo A., Caligola S., Frusteri C., Lupo F., Boschi F., Busato M., Poffe O., Anselmi C., Vella A., Wang T., Piro G., Carbone C., Marzola P., D'Onofrio F., Crinò S., Corbo V., Scarpa A., Salvia R., Bassi C., Bronte V., **Ugel S.**, Sartoris S., Paiella S., and De Sanctis F. *Local thermal ablation breaks immune tolerance in pancreatic cancer.* NIBIT, Padova (Italia), 2022.
- De Sanctis F., Lamolinara A., Boschi F., Musiu C., Caligola S., Trovato R., Fiore A., Frusteri C., Anselmi C., Poffe O., Cestari T., Canè S., Sartoris S., Giugno R., Del Rosario G., Zappacosta B., Del Pizzo F., Fassan M., Dugnani E., Piemonti L., Bottani E., Decimo I., Lawlor R., Corbo V., Park Y., Tuveson D., Bassi C., Scarpa A., Iezzi M., **Ugel S.**, and Bronte V. *Interrupting the nitrosative stress fuels tumour-specific cytotoxic T lymphocytes in pancreatic cancer.* NIBIT, Padova (Italia), 2022.
- Adamo A., Frusteri C., Pilotto S., Caligola S., Belluomini L., Poffe O., Rizzini D., Giacobazzi L., Vella A., Canè S., Dusi S., Sartori G., Insolda J., Sposito M., Incani U., Carbone C., Piro G., Pettinella F., Sartoris S., De Sanctis F., Scapini P., Dusi S., Cassatella MA, Bria E., Milella M., Bronte V., **Ugel S.** *Immune checkpoint blockade mitigates systemic inflammation and affects cellular FLIP-expressing myeloid-derived suppressor cells in non-small cell lung cancer patients.* CICON, Milano (Italia), 2023.
- Canè S., Barouni R.M., Fabbi M., Cuozzo J., Fracasso G., Adamo A., **Ugel S.**, Trovato R., De Sanctis F., Giacca M., Lawlor R., Scarpa A., Rusev B., Lionetto G., Paiella S., Salvia R., Bassi C., Mandruzzato S., Ferrini S., Bronte V. *Neutralization of NET-associated human ARG1 enhances cancer immunotherapy.* CICON, Milano (Italia), 2023.
- Musiu C., Adamo A., Caligola S., Frusteri C., Lupo F., Boschi F., Busato M., Poffe O., Anselmi C., Vella A., Wang T., Piro G., Carbone C., Marzola P., D'Onofrio F., Crinò S.,

Corbo V., Scarpa A., Salvia R., Bassi C., Bronte V., **Ugel S.**, Sartoris S., Paiella S., and De Sanctis F. *Immunomodulation by local thermal ablation in pancreatic cancer*. CICON, Milano (Italia), 2023.

- Caligola S., Giacobazzi L., Canè S., Vella A., Adamo A., **Ugel S.**, Giugno R., Bronte V. *GateMeClass: Gate Mining and Classification of Cytometry Data*. VII Congresso Nazionale ISCAA , Verona (Italia), 2024.

Comunicazioni orali presso congressi nazionale/internazionali

- **Ugel S.**, Mennuni C., Mori F., Cipriani B., Iezzi M., Pannellini T., Lazzaro D., Ciliberto G., La Monica N., Zanovello P., Bronte V., and Scarselli E. *Immunosurveillance by telomerase-based vaccination*. SIICA, Roma (Italia), 2008. (**selezionato**)
- **Ugel S.**, Peranzoni E., Piccoli M., Falisi E., Papalini F., Solito S., Cabrelle A., De Coppi P, Zanovello P, Mandruzzato S and Bronte V. *Rational and successful chemo-immunotherapy: unveiling a novel immune adjuvant property of chemotherapeutic drugs based on the perturbation of myeloid suppressor biological niche*. SIICA, Bari (Italia), 2010. (**selezionato**)
- **Ugel S.**, Facciponti J., De Sanctis F., Mitrousis N., Wang L., Nair G., Coukos G. and Facciabene A. *Gene based vaccination specific for TEM1 (Endosialin/CD248) controls tumor progression inducing a specific T cell response*. Gene Vaccination in Cancer, Ascoli Piceno (Italia), 2011. (**selezionato**)
- **Ugel S.**, Rueter J., De Sanctis F., Scarselli E., Mennuni C., La Monica N., Coukos G. and Facciabene A. *mTERT genetic vaccine combined with chemotherapy augments antigen-specific immune response and confers tumor protection in time depended fashion*. TRCCC, Seven Springs (USA), 2012. (**selezionato**)
- **Ugel S.** *Overcoming Physical Barriers to Cancer Immunotherapy*. 2nd Inflammation, Cancer and Novel Therapeutics Conference & Summer School 2012. Heraklion, Creta (Grecia), 2012. (**invitato**)
- **Ugel S.**, Peranzoni E., Desantis G., Chioda M., Walter S., Weinschenk T., Ochando J.C., Cabrelle A., Mandruzzato S. and Bronte V. *Myeloid Derived Suppressive Cells: Overcoming Physical Barriers to Cancer Immunotherapy*. InsPiRE Conference "Progress in combination therapy in cancer using novel immunomodulators", Atene (Grecia), 2012. (**invitato**)
- **Ugel S.** *Modulation of tumor microenvironment by chemotherapy*. 10th Annual Meeting, NIBIT, Certosa di Pontignano (SI) (Italia), 2012. (**invitato**)
- **Ugel S.** *Terapia adottiva con cellule TERT specifiche nelle neoplasie ematologiche*. Giornata SIES (Società Italiana Ematologia Sperimentale), a Verona (VR) (Italia), 2017. (**invitato**)
- **Ugel S.** *Riprogrammazione genetica delle cellule dell'immunità adattativa ed innata per approcci di immunoterapia*. XV Congresso SIES (Società Italiana Ematologia Sperimentale), Rimini (RN) (Italia), 2018. (**invitato**)
- **Ugel S.** *L'era dell'ImmunOncologia, ovvero l'immunoterapia applicata al trattamento dei tumori, una storia vincente dal banco dello sperimentatore al letto del paziente*. XXIV Edizione del Premio Laccetti Associazione Umbra per la lotta Contro il Cancro Onlus (AUCC), Perugia (PG) (Italia) 2019. (**invitato**)
- **Ugel S.** *Baricitinib restrains the immune dysregulation in severe COVID-19 patients*. 18th Annual Meeting, NIBIT, Virtual Meeting, 2020. (**selezionato**)
- **Ugel S.** *FLIP-expressing cells: angel or demon?* VI Congresso Nazionale ISCAA (Società Italiana per l'Analisi Citometrica Cellulare), Catania (CT) (Italia), 2022. (**invitato**)

- **Ugel S.** *FLIP reprograms myeloid cells into immunosuppressive cells*. VII Congresso Nazionale ISCAA (Società Italiana per l'Analisi Citometrica Cellulare), Verona (VR) (Italia), 2024. **(invitato)**
- **Ugel S.** *The yin-yang of FLIP-expressing myeloid cells as a target for developing cancer therapy & a tool to dampen immunopathology*. PhD seminars for Faculty of Medical Sciences (Radboudumc), Radboud University, Nijmegen, The Netherlands **(invitato)**

Organizzazione di congressi internazionali

- Membro della segreteria scientifica del congresso internazionale della società EMDS (Società Europea delle cellule dendritiche e macrofagi): "The cross-road between macrophages and dendritic cells. From immunometabolism to single cell fate". 27-29 Settembre, Verona (VR) (Italy), 2018.

Titolarità di progetti di ricerca

- 2008 Futuro in Ricerca Grant (bandito dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di Italia): partecipazione come Principal Investigator con il progetto intitolato "*Microenvironment, cell plasticity and tumor development*" (rif. RBFR08AYDG_003-2008) coordinato dalla Dr.ssa Claudia Matteucci dell'Università Tor-Vergata di Roma. Progetto non finanziato.
- 2012 Futuro in Ricerca Grant (bandito dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di Italia): partecipazione come Principal Investigator con il progetto intitolato "*Interaction between immune system and tumor: mechanisms of immunosuppression and strategies to restore immune fitness*" (rif: RBFR1211SR_002-2012) coordinato dalla Dr.ssa Chiara Napoletano dell'Università La Sapienza di Roma. Progetto non finanziato (punteggio finale 86/100).
- 2013 Futuro in Ricerca Grant (bandito dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di Italia): partecipazione come coordinatore del progetto intitolato "*A combined approach targeting functional markers of MDSCs and freshly identified cancer stem cells oncoantigens to improve a specific immunotherapy strategy in breast cancer*" (rif: RBFR13IIM6-2013) in collaborazione con la Dr.ssa Benedetta Savino dell'Humanitas (Milano) e della Dr.ssa Stefania Lanzardo dell'Università degli Studi di Torino. **Progetto non finanziato ma giudicato positivamente** (punteggio finale 15.46).
- 2013 Progetti Ordinari presentati da Giovani Ricercatori (bandito dal Ministero della Salute di Italia): partecipazione come coordinatore del progetto intitolato "*Role of interferon-gamma in promoting graft-versus-host disease in allogeneic hematopoietic stem-cell transplantation recipients*" (rif. GR-2013-02357093) in collaborazione con la Dr.ssa Sara Sandri e Dr. Francesco De Sanctis dell'Università degli Studi di Verona e della Dr.ssa Elisa Cannata dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona Progetto non finanziato (punteggio finale 16).
- 2018 MyFirst AIRC grant (bandito dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)) come Principal Investigator (PI) per sviluppare il progetto intitolato: "FLIP up-regulation on myeloid cells promotes tumor development" (2019-2023) codice progetto 21509. **Progetto finanziato** (474.650,00€)
- 2018 PRIN2017 (Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale): coordinatore di unità operativa del progetto: "Novel IDO1 inhibitors at the forefront of cancer immunotherapy: from compound screening to preclinical validation in

pancreatic ductal adenocarcinoma and glioblastoma multiforme" (protocollo 2017WJZ9W9), progetto linea B da bando (2019-2021). **Progetto finanziato** (160.000,00€/unità coordinata; CUP: B38D19000140006)

- 2022 Centri nazionali PNRR National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology. Coordinatore e responsabile scientifico per l'Università degli Studi di Verona. **Progetto finanziato** (1.195.375,07€, CUP: B33C22000630001).
- 2023 Bridge AIRC grant (bandito dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)) come Principal Investigator (PI) per sviluppare il progetto intitolato: "The epigenetic, transcriptomic and metabolic roadmap of FLIP-reprogrammed monocytes in cancer" (2024) codice progetto 28730. **Progetto finanziato** (99.200,00€)
- 2024 FISM/AISM grant (bandito dall'Associazione Italiana per la Ricerca sulla Sclerosi Multipla) come Principal Investigator (PI) per sviluppare il progetto intitolato: "Designing dendritic cells with FLIP-encoding mRNA to promote tolerance during experimental autoimmune encephalomyelitis (INSTRUCT)". **Progetto finanziato** (200.000,00€, CUP: B37G25000050007).
- 2025 Investigator Grant AIRC (IG grant) (bandito dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)) come Principal Investigator (PI) per sviluppare il progetto intitolato: "Tumor-Hijacked Monocytes Awaken Dormant Cancer Cells and Foster Widespread Metastatization-THE EVIL CREW" (2026-2030) codice progetto 32017. **Progetto finanziato** (1.024.000,00€)

Brevetti

- Gennaio 2017: **Ugel S.**, Fiore A., Sahin U. and Bronte V. Engineered cells for inducing tolerance. Biontech (Mainz, DE), PCT/EP2017/051068.
- Marzo 2023: **Ugel S.**, Sandri S., Bobisse S. and Bronte V. Gene sequence encoding a mouse TCR specific for the human HLA-A2 complex and hTERT₈₆₅₋₈₇₃ peptide and its use for engineering human T lymphocytes for adoptive cell therapy of cancer. University of Verona (Verona, IT), European patent number 3271384.

Premi e riconoscimenti per attività di ricerca.

- Novembre 2006: Vincitore del premio "Laura Polo" indetto dall'Università degli Studi di Padova come autore dell'elaborato di tesi di laurea più innovativo nel campo oncologico. Padova (Italia).
- Agosto 2012: Vincitore del concorso Start-Up Veneto 2010 "La notte degli angeli" con il gruppo scientifico Safespring dell'Università degli Studi di Padova per lo sviluppo tecnologico di un innovativo sistema di potabilizzazione dell'acqua. Padova (Italia).
- Settembre 2011: Vincitore del premio come autore del miglior poster scientifico di ricercatore under-35 durante il congresso internazionale Gene Vaccination in Cancer. Ascoli Piceno (Italia).
- Settembre 2014: Vincitore del premio come autore del miglior poster scientifico (con menzione speciale) di ricercatore under-35 durante il congresso internazionale Progress in Vaccination Against Cancer (PIVAC-14) premiato dall'Associazione Europea della Ricerca sul cancro (EACR) come testimoniato dalla pubblicazione presso la rivista Cancer Immunol Immunother. 2015, 64(10):1349-56. Roma (Italia).
- Agosto 2018: Vincitore della prima selezione del concorso Start-Up Veneto 2018 "La notte degli angeli" con il gruppo scientifico "AVATAR" dell'Università degli Studi di

Verona per lo sviluppo di un modello di topo umanizzato per lo sviluppo di protocolli di immunoterapia contro il tumore. Padova (Italia).

Capitoli di libro e rassegne

- De Sanctis F., Bronte V, **Ugel S.** *Tumor-induced Myeloid-derived Suppressor Cells*. In: *Myeloid Cells in Health and Disease: A Synthesis*, 2015, ASM Press.

Pubblicazioni

1. **Ugel S.**, Gupta A., Spiteri G., Marchetti P., De Sanctis F., Wouters S., Konnova A., Monaco M.G.L., Carta A., Pezzani M.D., Liviero F., Pavanello S., dell'Omo M., Fabiánová E., Bérešová J., Larese Filon F., Mauro M., Verlato G., Bronte V., Kumar-Singh S., Porru S. *A comprehensive longitudinal analysis of the cellular immune response specific to the spike protein in healthcare workers vaccinated against SARS-CoV-2- ORCHESTRA Project*. *Frontiers in Immunology*. 2025 Nov 25;16:1707449. PMID: 41376637 <https://www.frontiersin.org/journals/immunology/articles/10.3389/fimmu.2025.1707449/full> (Impact factor: 5.9)
2. Cheng X.F., Lucas B., Lampe P., **Ugel S.**, Chen S., Unger A., Bischoff M., Adariani S.R., Naredla K.R., Kumar K., Schmidt A., Strohmann C., Janning P., Gasper R., Lucas M., Gersch M., Sievers S., Bronte V., Ziegler S., Waldmann H. *Design, Synthesis, and Structural Evolution of Pseudo-Natural Product IDO1 Inhibitors and Degradable*. *Angewandte Chemie International Edition*. 2025 Nov 27:e18753. PMID: 41310997 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/anie.202518753> (Impact factor: 17)
3. Danzi F., Butera G., Sutton D., Perricone M.D., Hu Y., Celesia A., Manfredi M., Brandi J., Pourmandi N., Nelson N.S., Lin L., Bevere M., Pacchiana R., Pea A., Salvia R., Scarpa A., Luchini C., Cecconi D., **Ugel S.**, Lyssiotis J.A., Fiore A., Donadelli M. *Chemotherapy enhances HMGA1 secretion through the mutant p53-CK2 axis in pancreatic ductal adenocarcinoma cells*. *Cell Death & Disease*. 2025 Oct 27;16(1):766. PMID: 4114548 <https://www.nature.com/articles/s41419-025-08082-1> (Impact factor: 9.6)
4. Musiu C., Adamo A., Caligola S., Agostini A., Frusteri C., Lupo F., Boschi F., Busato A., Poffe O., Anselmi C., Vella A., Wang T., Dusi S., Piro G., Carbone C., Tortora G., Marzola P., D'Onofrio M., Crinò S.F., Corbo V., Scarpa A., Salvia R., Malleo G., Lionetto G., Sartoris S., **Ugel S.**, Bassi C., Bronte V., Paiella S., De Sanctis F. *Local ablation disrupts immune evasion in pancreatic cancer*. *Cancer Letters*. 2025 Jan 28; 609:217327. PMID: 39580047 (corresponding author). <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304383524007225?via%3Dihub> (Impact factor: 9.1)
5. Carbone C., De Luca R., Puca E., Agostini A., Caggiano A., Priori L., Esposito A., Ascrizzi S., Piro G., Salvatore L., De Sanctis F., **Ugel S.**, Corbo V., Neri D., Tortora G. *Antibody-based delivery of interleukin-2 modulates the immunosuppressive tumor microenvironment and achieves cure in pancreatic ductal adenocarcinoma syngeneic mice*. *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research*. 2025 Jan 7;44(1):7. PMID: 39773310.

<https://jeccr.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13046-024-03238-x> (Impact factor: 11.4)

6. Esposito A., Agostini A., Quero G., Piro G., Priori L., Caggiano A., Scaglione G., Battaglia A., Calegari M.A., Salvatore L., Bensi M., Maratta M.G., Ceccarelli A., Trovato G., Genovese G., Gurreri E., Ascrizzi S., Martini M., Fiorillo C., Fattorossi A., De Sanctis F., **Ugel S.**, Corbo V., Alfieri S., Tortora G., Carbone C. *Colorectal cancer patients-derived immunity-organoid platform unveils cancer-specific tissue markers associated with immunotherapy resistance*. *Cell Death & Disease*. 2024 Dec 4;15(12):878. PMID: 39632825. <https://www.nature.com/articles/s41419-024-07266-5> (Impact factor: 8.1)
7. Panfili E., Rezzi S.J., Adamo A., Mazzeletti D., Massarotti A., Miggiano R., Fallarini S., Ambrosino S., Coletti A., Molinaro .P, Milella M., Paiella S., Macchiarulo A., **Ugel S.**, Pirali T., Pallotta M.T. *Identification of a Compound Inhibiting Both the Enzymatic and Nonenzymatic Functions of Indoleamine 2,3-Dioxygenase 1*. *ACS Pharmacology & Translational Science*. 2024 Sep 12;7(10):3056-3070. PMID: 39421661. <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsptsci.4c00265> (Impact factor: 5.1)
8. Belluomini L., Cesta Incani U., Smimmo A., Avancini A., Sposito M., Insolda J., Mariangela Scaglione I., Gattazzo F., Caligola S., Adamo A., Conciatori F., Bazzichetto C., **Ugel S.**, Giannarelli D., Pilotto S., Milella M. *Prognostic impact of Interleukin-8 levels in lung cancer: A meta-analysis and a bioinformatic validation*. *Lung Cancer*. 2024 Aug;194:107893. PMID: 39008934. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169500224004276?via%3Dihub> (Impact factor: 4.5)
9. Sposito M., Eccher S., Pasqualin L., Scaglione I.M., Avancini A., Tregnago D., Trestini I., Insolda J., Bonato A., **Ugel S.**, Derosa L., Milella M., Pilotto S., Belluomini L. *Characterizing the immune tumor microenvironment in ALK fusion-positive lung cancer: state-of-the-art and therapeutical implications*. *Expert Review of Clinical Immunology*. 2024 Jun 26:1-12. PMID: 38913940. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1744666X.2024.2372327>. (Impact factor: 3.9)
10. Musiu C., Lupo F., Agostini A., Lionetto G., Bevere M., Paiella S., Carbone C., Corbo V., **Ugel S.***, De Sanctis F*. *Cellular collusion: cracking the code of immunosuppression and chemoresistance in PDAC*. *Frontiers in Immunology*. 2024 May 16;15:1341079. PMID: 38817612 (* equal contribution). <https://www.frontiersin.org/journals/immunology/articles/10.3389/fimmu.2024.1341079/full>. (Impact factor: 5.7)
11. Caligola S., Giacobazzi L., Canè S., Vella A., Adamo A., **Ugel S.**, Giugno R., Bronte V. *GateMeClass: Gate Mining and Classification of cytometry data*. *Bioinformatics*. 2024 May 2;40(5):btac322. PMID: 38775676. (corresponding author) <https://academic.oup.com/bioinformatics/article/40/5/btac322/7679648?login=true>. (Impact factor: 4.4)
12. De Sanctis F., Dusi S., Caligola S., Anselmi C., Petrova V., Rossi B., Angelini G., Erdeljan M., Wöll S., Schlitter A.M., Metzler T., Steiger K., Borok Z., Bailey P., Bauer A., Halin C., Boschi F., Giugno R., Canè S., Lawlor R., Corbo V., Scarpa A., Constantin G., **Ugel S.**, Vascotto F., Sahin U., Türeci Ö., Bronte V. *Expression of the membrane tetraspanin claudin 18 on cancer cells promotes T lymphocyte infiltration and antitumor immunity in pancreatic cancer*. *Immunity*. 2024 Jun 11;57(6):1378-1393.e14. PMID: 38749447. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1074761324002267?via%3Dihub> (Impact factor: 25.5)

13. Lupo F., Pezzini F., Pasini D., Fiorini E., Adamo A., Veghini L., Bevere M., Frusteri C., Delfino P., D'agosto S., Andreani S., Piro G., Malinova A., Wang T., De Sanctis F., Lawlor R.T., Hwang C.I., Carbone C., Amelio I., Bailey P., Bronte V., Tuveson D., Scarpa A., **Ugel S.**, Corbo V. *Axon guidance cue SEMA3A promotes the aggressive phenotype of basal-like PDAC.* *Gut.* 2024 Apr 26;gutjnl-2023-329807. PMID: 38670629. <https://gut.bmj.com/content/early/2024/04/24/gutjnl-2023-329807.long>. (Impact factor: 23)
14. Gambino S., Quaglia F.M., Galasso M., Cavallini C., Chignola R., Lovato O., Giacobazzi L., Caligola S., Adamo A., Putta S., Aparo A., Ferrarini I., **Ugel S.**, Giugno R., Donadelli M., Dando I., Krampera M., Visco C., Scupoli M.T. *B-cell receptor signaling activity identifies patients with mantle cell lymphoma at higher risk of progression.* *Scientific Reports.* 2024 Mar 19;14(1):6595. PMID: 38503806. <https://www.nature.com/articles/s41598-024-55728-9>. (Impact factor: 3.8)
15. Agostini A., Guerriero I., Piro G., Quero G., Roberto L., Esposito A., Caggiano A., Priori L., Scaglione G., De Sanctis F., Sistigu A., Musella M., Larghi A., Rizzatti G., Lucchetti D., Alfieri S., Sgambato A., Bria E., Bizzozero L., Arena S., **Ugel S.**, Corbo V., Tortora G., Carbone C. *Talniflumate abrogates mucin immune suppressive barrier improving efficacy of gemcitabine and nab-paclitaxel treatment in pancreatic cancer.* *Journal Translational Medicine.* 2023 Nov 23;21(1):843. PMID: 37996891. <https://translational-medicine.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12967-023-04733-z>. (Impact factor: 7.4)
16. Adamo A., Frusteri C., Pilotto S., Caligola S., Belluomini L., Poffe O., Giacobazzi L., Dusi S., Musiu C., Hu Y., Wang T., Rizzini D., Vella A., Canè S., Sartori G., Insolda J., Sposito M., Incani U.C., Carbone C., Piro G., Pettinella F., Qi J.F., Wang D., Sartoris S., De Sanctis F., Scapini P., Dusi S., Cassatella M.A., Bria E., Milella M., Bronte V., **Ugel S.** *Immune checkpoint blockade therapy mitigates systemic inflammation and affects cellular FLIP-expressing monocytic myeloid-derived suppressor cells in non-progressor non-small cell lung cancer patients.* *Oncoimmunology.* 2023 Sep 14;12(1):2253644. PMID: 37720688 <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/2162402X.2023.2253644>. (Impact factor: 7.2)
17. Pettinella F., Lattanzi C., Donini M., Caveggion E., Marini O., Iannoto G., Costa S., Zenaro E., Fortunato T.M., Gasperini S., Giani M., Belluomini L., Sposito M., Insolda J., Scaglione I.M., Milella M., Adamo A., Poffe O., Bronte V., Dusi S., Cassatella M.A., **Ugel S.**, Pilotto S., Scapini P. *Plasmacytoid Dendritic Cell, Slan+-Monocyte and Natural Killer Cell Counts Function as Blood Cell-Based Biomarkers for Predicting Responses to Immune Checkpoint Inhibitor Monotherapy in Non-Small Cell Lung Cancer Patients.* *Cancers (Basel).* 2023 Nov 3;15(21):5285. PMID: 37958458. <https://www.mdpi.com/2072-6694/15/21/5285>. (Impact factor: 4.5)
18. Andretto V., Dusi S., Zilio S., Repellin M., Kryza D., **Ugel S.***, Lollo G.* *Tackling TNF-α in autoinflammatory disorders and autoimmune diseases: From conventional to cutting edge in biologics and RNA- based nanomedicines.* *Advanced Drug Delivery Reviews.* 2023 Sep 1;201:115080. (* equal contribution) PMID: 37660747 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169409X23003952?via%3Dihub>. (Impact factor: 15.2)
19. **Ugel S.**, Bazzichetto C., Conciatori F. *Editorial: Tailoring immunotherapy in gastrointestinal cancer: the role of circulating factors.* *Frontiers in Oncology.* 2023 Aug 8;13:1260183.

PMID:

37614498

<https://www.frontiersin.org/journals/oncology/articles/10.3389/fonc.2023.1260183/full>.

(Impact factor: 3.5)

20. Turri G., Caligola S., **Ugel S.**, Conti C., Zenuni S., Barresi V., Ruzzenente A., Lippi G., Scarpa A., Bronte V., Guglielmi A., Pedrazzani C. *Pre-diagnostic prognostic value of leukocytes count and neutrophil-to-lymphocyte ratio in patients who develop colorectal cancer.* *Frontiers in Oncology.* 2023 Jun 5;13:1148197. PMID: 37342188. <https://www.frontiersin.org/journals/oncology/articles/10.3389/fonc.2023.1148197/full>. (Impact factor: 3.5)
21. Salemme V., Vedelago M., Sarcinella A., Moietta F., Piccolantonio A., Moiso E., Centonze G., Manco M., Guala A., Lamolinara A., Angelini C., Morellato A., Natalini D., Calogero R., Incarnato D., Oliviero S., Conti L., Iezzi M., Tosoni D., Bertalot G., Freddi S., Tucci F.A., De Sanctis F., Frusteri C., **Ugel S.**, Bronte V., Cavallo F., Provero P., Gai M., Taverna D., Turco E., Pece S., Defilippi P. *p140Cap inhibits β -Catenin in the breast cancer stem cell compartment instructing a protective anti-tumor immune response.* *Nature Communications.* 2023 May 11;14(1):2350. PMID: 37169737. <https://www.nature.com/articles/s41467-023-37824-y>. (Impact factor: 14.7)
22. Canè S., Barouni R.M., Fabbi M., Cuozzo J., Fracasso G., Adamo A., **Ugel S.**, Trovato R., De Sanctis F., Giacca M., Lawlor R., Scarpa A., Rusev B., Lionetto G., Paiella S., Salvia R., Bassi C., Mandruzzato S., Ferrini S., Bronte V. *Neutralization of NET-associated human ARG1 enhances cancer immunotherapy.* *Science Translational Medicine.* 2023 Mar 15;15(687):eabq6221. PMID: 36921034 https://www.science.org/doi/10.1126/scitranslmed.abq6221?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%20%20pubmed. (Impact factor: 15.8)
23. Wang T., Hu Y., Dusi S., Qi F., Sartoris S., **Ugel S.**, De Sanctis F. *"Open Sesame" to the complexity of pattern recognition receptors of myeloid-derived suppressor cells in cancer.* *Frontiers in Immunology.* 2023 Feb 22;14:1130060. PMID: 36911674. (Corresponding Author) <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2023.1130060/full>. (Impact factor: 5.7)
24. Raccosta L., Marinozzi M., Costantini S., Maggioni D., Ferreira L.M., Corna G., Zordan P., Sorice A., Farinello D., Bianchessi S., Riba M., Lazarevic D., Provero P., Mack M., Bondanza A., Nalvarte I., Gustafsson J.A., Ranzani V., De Sanctis F., **Ugel S.**, Baron S., Lobaccaro J.A., Pontini L., Pacciarini M., Traversari C., Pagani M., Bronte V., Sitia G., Antonson P., Brendolan A., Budillon A., Russo V. *Harnessing the reverse cholesterol transport pathway to favor differentiation of monocyte-derived APCs and antitumor responses.* *Cell Death and Disease.* 2023 Feb 15;14(2):129. PMID: 36792589. <https://www.nature.com/articles/s41419-023-05620-7>. (Impact factor: 9.0)
25. Costa S., Bevilacqua D., Caveggion E., Gasperini S., Zenaro E., Pettinella F., Donini M., Dusi S., Constantin G., Lonardi S., Vermi W., De Sanctis F., **Ugel S.**, Cestari T., Abram C.L., Lowell C.A., Rodegher P., Tagliaro F., Girolomoni G., Cassatella M.A., Scapini P. *Neutrophils inhibit $\gamma\delta$ T cell functions in the imiquimod-induced mouse model of psoriasis.* *Frontiers in Immunology.* 2022 Nov 15;13:1049079. PMID: 36466913. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2022.1049079/full>. (Impact factor: 7.3)
26. Piro G., Carbone C., Agostini A., Esposito A., De Pizzol M., Novelli R., Allegretti M., Aramini A., Caggiano S., Granitto A., De Sanctis F., **Ugel S.**, Corbo V., Martini M., Lawlor R.T.,

- Scarpa A., Tortora G. *CXCR1/2 dual-inhibitor ladarixin reduces tumour burden and promotes immunotherapy response in pancreatic cancer*. *British Journal of Cancer*. 2022 Nov 16. PMID: 36385556. <https://www.nature.com/articles/s41416-022-02028-6>. (Impact factor: 8.8)
27. De Sanctis F., Adamo A., Canè S., **Ugel S.** *Targeting tumour-reprogrammed myeloid cells: the new battleground in cancer immunotherapy*. *Seminars in Immunopathology*. 2022 Sep 26;1-24. PMID: 36161514. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00281-022-00965-1> (Impact factor: 9.0)
28. De Sanctis F., Lamolinara A., Boschi F., Musiu C., Caligola S., Trovato R., Fiore A., Frusteri C., Anselmi C., Poffe O., Cestari T., Canè S., Sartoris S., Giugno R., Del Rosario G., Zappacosta B., Del Pizzo F., Fassan M., Dugnani E., Piemonti L., Bottani E., Decimo I., Paiella S., Salvia R., Lawlor R.T., Corbo V., Park Y., Tuveson D.A., Bassi C., Scarpa A., Iezzi M., **Ugel S***, Bronte V*. *Interrupting the nitrosative stress fuels tumor-specific cytotoxic T lymphocytes in pancreatic cancer*. *Journal for Immunotherapy of Cancer*. 2022. PMID: 35022194. (* equal contribution) <https://jitc.bmj.com/content/10/1/e003549.long>. (Impact factor: 10.9)
29. Ferraccioli G., Gremese E., Goletti D., Petrone L., Cantini F., **Ugel S.**, Canè S., Bronte V. *Immune-Guided Therapy of COVID-19*. *Cancer Immunology Research*. 2022. PMID: 35074758. <https://aacrjournals.org/cancerimmunolres/article-abstract/10/4/384/689543/Immune-Guided-Therapy-of-COVID-19Immune-Guided?redirectedFrom=fulltext>. (Impact factor: 10.1)
30. Calzetti F., Finotti G., Tamassia N., Bianchetto-Aguilera F., Castellucci M., Canè S., Lonardi S., Cavallini C., Matte A., Gasperini S., Signoretti I., Benedetti F., Bonifacio M., Vermi W., **Ugel S.**, Bronte V., Tecchio C., Scapini P., Cassatella MA. *CD66b⁺CD64^{dim}CD115⁺ cells in the human bone marrow represent neutrophil-committed progenitors*. *Nature Immunology*. 2022. PMID: 35484408. <https://www.nature.com/articles/s41590-022-01189-z>. (Impact factor: 30.5)
31. Caligola S., De Sanctis F., Canè S., **Ugel S.** *Breaking the Immune Complexity of the Tumor Microenvironment Using Single-Cell Technologies*. *Frontiers in Genetics*. 2022. PMID: 35651929. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fgene.2022.867880/full>. (Impact factor: 3.7)
32. Bellone M., Bregni M., Bronte V., **Ugel S.**, Ferrucci P.F., Di Nicola M., Nisticò P., Zuccolotto G., Rosato A., Russo V., Sica A., Colombo M.P. *Cancer bio-immunotherapy XVII annual NIBIT (Italian Network for Tumor Biotherapy) meeting, October 11-13 2019, Verona, Italy*. *Cancer Immunology Immunotherapy*. 2021 PMID: 34755203. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00262-021-03104-1>. (Impact factor: 6.630)
33. Hofer F., Di Sario G., Musiu C., Sartoris S., De Sanctis F., **Ugel S.** *A Complex Metabolic Network Confers Immunosuppressive Functions to Myeloid-Derived Suppressor Cells (MDSCs) within the Tumour Microenvironment*. *Cells*. 2021 PMID: 34685679. <https://www.mdpi.com/2073-4409/10/10/2700>. (Impact factor: 7.666)
34. Musiu C., Caligola S., Fiore A., Lamolinara A., Frusteri C., Del Pizzo F.D., De Sanctis F., Canè S., Adamo A., Hofer F., Barouni R.M., Grilli A., Zilio S., Serafini P., Tacconelli E., Donadello K., Gottin L., Polati E., Girelli D., Polidoro I., Iezzi P.A., Angelucci D., Capece A., Chen Y., Shi Z.L., Murray P.J., Chilosì M., Amit I., Biciato S., Iezzi M., Bronte V., **Ugel S.** *Fatal cytokine release syndrome by an aberrant FLIP/STAT3 axis*. *Cell Death &*

- Differentiation. 2021 PMID: 34518653. <https://www.nature.com/articles/s41418-021-00866-0>. (Impact factor: 12.073)
35. Aaboe Jørgensen M., **Ugel S.**, Linder Hübbe M., Carretta M., Perez-Penco M., Weis-Banke S.E., Martinenaite E., Kopp K., Chapellier M., Adamo A., De Sanctis F., Frusteri C., Iezzi M., Zocca M.B., Hargbøll Madsen D., Wakatsuki Pedersen A., Bronte V., Andersen MH. *Arginase 1-Based Immune Modulatory Vaccines Induce Anticancer Immunity and Synergize with Anti-PD-1 Checkpoint Blockade.* Cancer Immunology Research. 2021 PMID: 34518197. <https://aacrjournals.org/cancerimmunolres/article/9/11/1316/666198/Arginase-1-Based-Immune-Modulatory-Vaccines-Induce>. (Impact factor: 12.020)
 36. Carbone C., Piro G., Agostini A., Delfino P., De Sanctis F., Nasca V., Spallotta F., Sette C., Martini M., **Ugel S.**, Corbo V., Cappello P., Bria E., Scarpa A., Tortora G. *Intratumoral injection of TLR9 agonist promotes an immunopermissivemicroenvironment transition and causes cooperative antitumor activity in combination with anti-PD1 in pancreatic cancer.* Journal for Immunotherapy of Cancer. 2021 PMID: 34479922. <https://jitc.bmj.com/content/9/9/e002876.long>. (Impact factor: 12.485)
 37. Mazzariol A., Benini A., Unali I., Nocini R., Smania M., Bertoncelli A., De Sanctis F., **Ugel S.**, Donadello K., Polati E., Gibellini D. *Dynamics of SARS-CoV2 Infection and Multi-Drug Resistant Bacteria Superinfection in Patients With Assisted Mechanical Ventilation.* Frontiers in Cellular and Infection Microbiology. 2021 PMID: 34458159. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcimb.2021.683409/full>. (Impact factor: 6.073)
 38. Ciccocioppo R., Gibellini D., Astori G., Bernardi M., Bozza A., Chieragato K., Elice F., **Ugel S.**, Caligola S., De Sanctis F., Canè S., Fiore A., Trovato R., Vella A., Petrova V., Amodeo G., Santimaria M., Mazzariol A., Frulloni L., Ruggeri M., Polati E. and Bronte V. *The immune modulatory effects of umbilical cord-derived mesenchymal stromal cells in severe COVID-19 pneumonia.* Stem Cell Research & Therapy. 2021 Jun 2;12(1):316. PMID: 34078447. <https://stemcellres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13287-021-02376-9>. (Impact factor: 8.088)
 39. **Ugel S.** and Bronte V. *Galectin-1 Supports a Dangerous Liaison between Monocytes and Multiple Myeloma.* Cancer Immunology Research. 2021 May;9(5):488. PMID: 33941534. <https://aacrjournals.org/cancerimmunolres/article/9/5/488/666115/Galectin-1-Supports-a-Dangerous-Liaison-between>. (Impact factor: 12.020)
 40. Bost P., De Sanctis F., Canè S., **Ugel S.**, Donadello K., Castellucci M., Eyal D., Fiore A., Anselmi C., Barouni R.M., Trovato R., Caligola S., Lamolinara A., Iezzi M., Facciotti F., Mazzariol A., Gibellini D., De Nardo P., Tacconelli E., Gottin L., Polati E., Schwikowski B., Amit I. and Bronte V. *Deciphering the state of immune silence in fatal COVID-19 patients.* Nature Communications. 2021 Mar 5;12(1):1428. PMID: 33674591. <https://www.nature.com/articles/s41467-021-21702-6>. (Impact factor: 17.694)
 41. Adamo A., Frusteri C., Pallotta M.T., Pirali T., Sartoris S. and **Ugel S.** *Moonlighting Proteins Are Important Players in Cancer Immunology.* Frontiers in Immunology. 2021 Jan 18;11:613069. PMID: 33584695. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2020.613069/full>. (Impact factor: 8.787)
 42. **Ugel S.**, Canè S., De Sanctis F. and Bronte V. *Monocytes in the Tumor Microenvironment.* Annual Review of Pathology: Mechanisms of Disease. 2021 Jan 24;16:93-122. PMID:

33497262. https://www.annualreviews.org/doi/10.1146/annurev-pathmechdis-012418-013058?url_ver=Z39.88-2003&rft_id=ori%3Arid%3Aacrossref.org&rft_dat=cr_pub++0pubmed. (Impact factor: 32.375)
43. Adamo A., Delfino P., Gatti A., Bonato A., Takam Kamga P., Bazzoni R., **Ugel S.**, Mercuri A., Caligola S. and Krampera M. *HS-5 and HS-27A Stromal Cell Lines to Study Bone Marrow Mesenchymal Stromal Cell-Mediated Support to Cancer Development*. *Frontiers in Cell Developmental Biology*. 2020 Nov 5;8:584232. PMID: 33251214. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcell.2020.584232/full>. (Impact factor: 6.684)
 44. Barouni R.M., Musiu C., Bronte V., **Ugel S.** and Canè S. *Phenotypical Characterization and Isolation of Tumor-Derived Mouse Myeloid-Derived Suppressor Cells*. *Methods in Molecular Biology*. 2021;2236:29-42. PMID: 33237538. https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-0716-1060-2_4. (Impact factor: NA)
 45. Bronte V., **Ugel S.***, Tinazzi E., Vella A., De Sanctis F., Canè S., Batani V., Trovato R., Fiore A., Petrova V., Hofer F., Barouni R.M., Musiu C., Caligola S., Pinton L., Torroni L., Polati E., Donadello K., Friso S., Pizzolo F., Iezzi M., Facciotti F., Pelicci P.G., Righetti D., Bazzoni P., Rampudda M., Comel A., Mosaner W., Lunardi C. and Olivieri O. *Baricitinib restrains the immune dysregulation in patients with severe COVID-19*. *Journal of Clinical Investigations*. 2020 PMID: 32809969 (* equal contribution). <https://www.jci.org/articles/view/141772>. (Impact factor: 14.808)
 46. Marigo I., Trovato R., Hofer F., Ingangi V., Desantis G., Leone K., De Sanctis F., **Ugel S.**, Canè S., Simonelli A., Lamolinara A., Iezzi M., Fassan M., Rugge M., Boschi F., Borile G., Eisenhaure T., Sarkizova S., Lieb D., Hacohen N., Azzolin L., Piccolo S., Lawlor R.T., Scarpa A., Carbognin L., Bria E., Bicciato S., Murray P.J. and Bronte V. *Disabled Homolog 2 Controls Prometastatic Activity of Tumor-Associated Macrophages*. *Cancer Discovery*. 2020 Nov;10(11):1758-1773. PMID: 32651166. <https://aacrjournals.org/cancerdiscovery/article/10/11/1758/2422/Disabled-Homolog-2-Controls-Prometastatic-Activity>. (Impact factor: 39.397)
 47. Lupo F., Piro G., Torroni L., Delfino P., Trovato R., Rusev B., Fiore A., Filippini D., De Sanctis F., Manfredi M., Marengo E., Lawlor R.T., Martini M., Tortora G., **Ugel S.**, Corbo V., Melisi D. and Carbone C. *Organoid-Transplant Model Systems to Study the Effects of Obesity on the Pancreatic Carcinogenesis in vivo*. *Frontiers in Cell Developmental Biology*. 2020 Apr 28;8:308. PMID: 32411709. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcell.2020.00308/full>. (Impact factor: 6.684)
 48. Serafini M., Torre E., Aprile S., Del Grosso E., Gesù A., Griglio A., Colombo G., Travelli C., Paiella S., Adamo A., Orecchini O., Coletti A., Pallotta M.T., **Ugel S.**, Massarotti A., Piralì T. and Fallarini S. *Discovery of Highly Potent Benzimidazole Derivatives as Indoleamine 2,3-Dioxygenase-1 (IDO1) Inhibitors: From Structure-Based Virtual Screening to in Vivo Pharmacodynamic Activity*. *Journal of Medicinal Chemistry*. 2020 Mar 63(6), 3047-3065. <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jmedchem.9b01809>. (Impact factor: 7.446)
 49. Trovato R., Canè S., Petrova V., Sartoris S., **Ugel S.** and De Sanctis F. *The Engagement Between MDSCs and Metastases: Partners in Crime*. *Frontiers in Oncology*. 2020 Feb (18): 10, 65. Review. PMID: 32133298. (Corresponding Author) <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fonc.2020.00165/full>. (Impact factor: 6.244)

50. Sartori G., Belluomini L., Trovato R., Minari R., Calì A., **Ugel S.**, Milella M., Pilotto S. *HER2 Aberrations in NSCLC: So Close Yet So Far*. *JCO Precision Medicine*. 2020 Nov;4:1049-1051. <https://ascopubs.org/doi/10.1200/PO.20.00195>. (Impact factor: 4.853)
51. Halaby M.J., Hezaveh K., Lamorte S., Ciudad M.T., Kloetgen A., MacLeod B.L., Guo M., Chakravarthy A., Da Silva Medina T., **Ugel S.**, Tsigos A., Bronte V., Munn D.H., Pugh T.J., De Carvalho D.D., Butler M.O., Ohashi P., Brooks D.G. and McGaha T.L. *GCN2 Drives Macrophage and MDSC Function and Immunosuppression in the Tumor Microenvironment*. *Science Immunology*. 2019. Dec 13: 4(42). PMID: 31836669. https://www.science.org/doi/10.1126/sciimmunol.aax8189?url_ver=Z39.88-2003&rft_id=ori:rid:crossref.org&rft_dat=cr_pub%20%20pubmed. (Impact factor: 13.448)
52. Trovato R., Fiore A., Sartori S., Canè S., Giugno R., Cascione L., Paiella S., Salvia R., De Sanctis F., Poffe O., Anselmi C., Hofer F., Sartoris S., Piro G., Carbone C., Corbo V., Lawlor R., Solito S., Pinton L., Mandruzzato S., Bassi C., Scarpa A., Bronte V. and **Ugel S.** *Immunosuppression by Monocytic Myeloid-Derived Suppressor Cells in Patients With Pancreatic Ductal Carcinoma Is Orchestrated by STAT3*. *Journal for Immunotherapy of Cancer*. 2019 Sep 18 7 (1), 255. PMID: 31533831. <https://jitc.bmj.com/content/7/1/255.long>. (Impact factor: 10.252)
53. Jacquelot N., Takahiro Yamazaki T., Roberti M.P., Duong C.P.M., Andrews M.C., Verlingue L., Ferrere G., Becharef S., Vétizou M., Daillère R., Messaoudene M., Enot D.P., Stoll G., **Ugel S.**, Marigo I., Ngio S.F., Aurélien Marabelle A., Armelle Prevost-Blondel A., Gaudreau P.O., Gopalakrishnan V., Eggermont A.M., Opolon P., Klein C., Madonna G., Ascierto P.A., Sucker A., Schadendorf D., Smyth M.J., Soria J.C., Kroemer G., Bronte V., Wargo J. and Zitvogel L. *Sustained Type I Interferon Signaling as a Mechanism of Resistance to PD-1 Blockade*. *Cell Research*. 2019 Oct 29 (10), 846-861. PMID: 31481761. <https://www.nature.com/articles/s41422-019-0224-x>. (Impact factor: 20.507)
54. Canè S., **Ugel S.**, Trovato R., Marigo I., De Sanctis F., Sartoris S. and Bronte V. *The Endless Saga of Monocyte Diversity*. *Frontiers in Immunology*. 2019 Aug 6. Review. PMID: 31447834. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2019.01786/full>. (Impact factor: 5.085)
55. Filippini D., D'Agosto S., Delfino P., Simbolo M., Piro G., Rusev B., Veghini L., Cantù C., Lupo F., **Ugel S.**, De Sanctis F., Bronte V., Milella M., Tortora G., Scarpa A., Carbone C. and Corbo V. *Immuno-evolution of Mouse Pancreatic Organoid Isografts From Preinvasive to Metastatic Disease*. *Scientific Reports*. 2019 Aug 9 (1), 12286. PMID: 31439856. <https://www.nature.com/articles/s41598-019-48663-7>. (Impact factor: 3.998)
56. Bertelli G., Trovato R., **Ugel S.**, Bria E., Milella M., Bronte V. and Pilotto S. *Characterization of Myeloid-derived Suppressor Cells in a Patient With Lung Adenocarcinoma Undergoing Durvalumab Treatment: A Case Report*. *Clinical Lung Cancer*. 2019 Apr 28. PMID: 31122866. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1525730419301044?via%3Dihub>. (Impact factor: 3.550)
57. Travelli C., Consonni F.M., Sangaletti S., Storto M., Morlacchi S., Grolla A.A., Galli U., Tron G.C., Portararo P., Rimassa L., Pressiani T., Mazzone M., Trovato R., **Ugel S.**, Bronte V., Tripodo C., Colombo M.P., Genazzani A.A. and Sica A. *Nicotinamide Phosphoribosyltransferase Acts as a Metabolic Gate for Mobilization of Myeloid-Derived*

- Suppressor Cells. Cancer Research.* 2019 Feb 18. PMID: 30777853. <https://aacrjournals.org/cancerres/article/79/8/1938/640671/Nicotinamide-Phosphoribosyltransferase-Acts-as-a>. (Impact factor: 9.727)
58. Fiore A., **Ugel S.***, De Sanctis F., Sandri S., Fracasso G., Trovato R., Sartoris S., Solito S., Mandruzzato S., Vascotto F., Hippen K.L., Mondanelli G., Grohmann U., Piro G., Carbone C., Melisi D., Lawlor R.T., Scarpa A., Lamolinara A., Iezzi M., Fassan M., Biciato S., Blazar B.R., Sahin U., Murray PJ. and Bronte V. *Induction of immunosuppressive functions and NF- κ B by FLIP in monocytes.* *Nature Communication.* 2018 Dec 5;9(1):5193. PMID:30518925 (* equal contribution). <https://www.nature.com/articles/s41467-018-07654-4>. (Impact factor: 11.878)
 59. Solito S., Pinton L., De Sanctis F., **Ugel S.**, Bronte V., Mandruzzato S., Marigo I. *Methods to Measure MDSC Immune Suppressive Activity In Vitro and In Vivo.* *Current Protocols in Immunology.* 2018 Oct 10:e61. PMID: 30303619. <https://currentprotocols.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cpim.61>. (Impact factor: NA)
 60. Dugnani E., Pasquale V., Marra P., Liberati D., Canu T., Perani L., De Sanctis F., **Ugel S.**, Invernizzi F., Citro A., Venturini M., Doglioni C., Esposito A., Piemonti L. *Four-class tumor staging for early diagnosis and monitoring of murine pancreatic cancer using magnetic resonance and ultrasound.* *Carcinogenesis.* 2018 Sep 21;39(9):1197-1206. PMID: 30052815. <https://academic.oup.com/carcin/article/39/9/1197/5057758?login=true>. (Impact factor: 4.004)
 61. Boschi F., De Sanctis F., **Ugel S.**, Spinelli AE. *T-cell tracking using Cerenkov and radioluminescence imaging.* *Journal of Biophotonics.* 2018 Oct;11(10):e201800093. PMID: 29770603. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jbio.201800093>. (Impact factor: 3.763)
 62. De Sanctis F Sandri S., Martini M., Mazzocco M., Fiore A., Trovato R., Garetto S., Brusa D., **Ugel S.***, Sartoris S*. Hyperthermic treatment at 56 °C induces tumour-specific immune protection in a mouse model of prostate cancer in both prophylactic and therapeutic immunization regimens. *Vaccine.* 2018 Jun 14;36(25):3708-3716. PMID: 29752021 (* equal contribution). <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X18306170?via%3Dihub>. (Impact factor: 3.269)
 63. De Sanctis F., **Ugel S.**, Facciponte J., Facciabene A. *The dark side of tumor-associated endothelial cells.* *Seminars in Immunology.* 2018 Feb;35:35-47. Review. PMID:29490888. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1044532318300265?via%3Dihub>. (Impact factor: 7.358)
 64. De Sanctis F., Trovato R., **Ugel S.** *Anti-telomerase T cells adoptive transfer.* *Aging* (Albany NY). 2017 Nov 30;9(11):2239-2240. PMID: 29190214. <https://www.aging-us.com/article/101336/pdf>. (Impact factor: 5.179)
 65. Mondanelli G., **Ugel S. ***, Grohmann U. and Bronte V. *The immune regulation in cancer by the amino acid metabolizing enzymes ARG and IDO.* *Current Opinion in Pharmacology.* 2017 May 26; 35:30-39. PMID:28554057. (* equal contribution). <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1471489217300267?via%3Dihub>. (Impact factor: 6.313)

66. Sandri S., De Sanctis F., Lamolinara A., Boschi F., Poffe O., Trovato R., Fiore A., Sartori S., Sbarbati A., Bondanza A., Cesaro S., Krampera M., Scupoli M.T., Nishimura M.I., Iezzi M., Sartoris S., Bronte V. and **Ugel S.** *Effective control of acute myeloid leukaemia and acute lymphoblastic leukaemia progression by telomerase specific adoptive T-cell therapy.* Oncotarget. 2017 May 23;8(50):86987-87001. PMID: 29152058. <https://www.oncotarget.com/article/18115/text/>. (Impact factor: 5.168)

67. Giardino A., Innamorati G., **Ugel S.**, Perbellini O., Girelli R., Frigerio I., Regi P., Scopelliti F., Butturini G., Paiella S., Bacchion M. and Bassi C. *Immunomodulation after radiofrequency ablation of locally advanced pancreatic cancer by monitoring the immune response in 10 patients.* Pancreatol. 2017 Sep 27: S1424-3903(17)30851-7 PMID: 29037917. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1424390317308517?via%3Dihub>. (Impact factor: 2.763)

68. Mondanelli G., Bianchi R., Pallotta M.T., Orabona C., Albini E., Iacono A., Belladonna M.L., Vacca C., Fallarino F., Macchiarulo A., **Ugel S.**, Bronte V., Gevi F., Zolla L., Verhaar A., Peppelenbosch M., Mazza E.M., Biciato S., Laouar Y., Santambrogio L., Puccetti P., Volpi C. and Grohmann U. *A Relay Pathway between Arginine and Tryptophan Metabolism Confers Immunosuppressive Properties on Dendritic Cells.* Immunity. 2017 Feb 21;46(2):233-244. PMID: 28214225. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1074761317300274?via%3Dihub>. (Impact factor: 19.734)

69. Malpeli G., Barbi S., Zupo S., Tosadori G., Scardoni G., Bertolaso A., Sartoris S., **Ugel S.**, Vicentini C., Fassan M., Adamo A., Krampera M., Scupoli M.T., Croce C.M. and Scarpa A. *Identification of microRNAs implicated in the late differentiation stages of normal B cells suggests a central role for miRNA targets ZEB1 and TP53.* Oncotarget. 2017 Feb 14;8(7):11809-11826. PMID: 28107180. <https://www.oncotarget.com/article/14683/text/>. (Impact factor: 5.168)

70. Marigo I., Zilio S., Desantis G., Mlecnik B., Agnellini A.H., **Ugel S.**, Sasso M.S., Qualls J.E., Kratochvill F., Zanovello P., Molon B., Ries C.H., Runza V., Hoves S., Bilocq A.M., Bindea G., Mazza E.M., Biciato S., Galon J., Murray P.J. and Bronte V. *T Cell Cancer Therapy Requires CD40-CD40L Activation of Tumor Necrosis Factor and Inducible Nitric-Oxide-Synthase-Producing Dendritic Cells.* Cancer Cell. 2016 Sep 12;30(3):377-90. PMID: 27622331. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1535610816303890?via%3Dihub>. (Impact factor: 27.407)

71. De Sanctis F., Bronte V. and **Ugel S.** *Tumor-Induced Myeloid-Derived Suppressor Cells.* Microbiology Spectrum. 2016 Jun;4(3). PMID:27337449. https://journals.asm.org/doi/10.1128/microbiolspec.MCHD-0016-2015?url_ver=Z39.88-2003&rft_id=ori:rid:crossref.org&rft_dat=cr_pub%20%20pubmed. (Impact factor: NA)

72. Sandri S., Bobisse S., Moxley K., Lamolinara A., De Sanctis F., Boschi F., Sbarbati A., Fracasso G., Ferrarini G., Hendriks R.W., Cavallini C., Scupoli M.T., Sartoris S., Iezzi M., Nishimura M.I., Bronte V.* and **Ugel S.*** *Feasibility of Telomerase-Specific Adoptive T-cell Therapy for B-cell Chronic Lymphocytic Leukemia and Solid Malignancies.* Cancer Research. 2016 May 1;76(9):2540-51. PMID: 27197263. (* equal contribution). <https://aacrjournals.org/cancerres/article/76/9/2540/618476/Feasibility-of-Telomerase-Specific-Adoptive-T-cell>. (Impact factor: 9.122)

73. **Ugel S.**, De Sanctis F., Mandruzzato S. and Bronte V. *Tumor-induced myeloid deviation: when myeloid-derived suppressor cells meet tumor-associated macrophages.* Journal of Clinical Investigation. 2015 Sep;125(9):3365-76. PMID: 26325033. <https://www.jci.org/articles/view/80006> (Impact factor: 12.575)
74. **Ugel S.***, Facciponte J.G.*, De Sanctis F. and Facciabene A. *Targeting tumor vasculature: expanding the potential of DNA cancer vaccines.* Cancer Immunology Immunotherapy. 2015 Oct;64(10):1339-48. PMID: 26267042. (*equal contribution). <https://link.springer.com/article/10.1007/s00262-015-1747-8>. (Impact factor: 4.846)
75. De Sanctis F., Solito S., **Ugel S.**, Molon B., Bronte V. And Marigo I. *MDSCs in cancer: Conceiving new prognostic and therapeutic targets.* Biochimica et Biophysica Acta Reviews in Cancer. 2016 Jan;1865(1):35-48. PMID: 26255541. <https://www.sciencedirect.com/journal/biochimica-et-biophysica-acta-bba-reviews-on-cancer/vol/1865/issue/1>. (Impact factor: 9.452)
76. Mazzocco M., Martini M., Rosato A., Stefani E., Matucci A., Dalla Santa S., De Sanctis F., **Ugel S.**, Sandri S., Ferrarini G., Cestari T., Ferrari S., Zanovello P., Bronte V. and Sartoris S. *Autologous cellular vaccine overcomes cancer immunoediting in a mouse model of myeloma.* Immunology. 2015 Sep;146(1):33-49. PMID: 25959091. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/imm.12477> . (Impact factor: 4.078)
77. Ricci C., Mota C., Moscato S., D'Alessandro D., **Ugel S.**, Sartoris S., Bronte V., Boggi U., Campani D., Funel N., Moroni L. and Danti S. *Interfacing polymeric scaffolds with primary pancreatic ductal adenocarcinoma cells to develop 3D cancer models.* Biomatter. 2014;4:e955386. PMID: 25482337. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.4161/21592527.2014.955386> Impact factor: NA
78. Facciponte J.G.*, **Ugel S. ***, De Sanctis F., Li C, Wang L., Nair G., Sehgal S., Raj A., Matthaiou E., Coukos G. and Facciabene A. *Tumor endothelial marker 1-specific DNA vaccination targets tumor vasculature.* Journal of Clinical Investigation. 2014 Apr;124(4):1497-511. PMID: 24642465. (* equal contribution). <https://www.jci.org/articles/view/67382>. (Impact factor: 13.262)
79. De Sanctis F., Sandri S., Ferrarini G., Pagliarello I., Sartoris S., **Ugel S.**, Marigo I., Molon B. and Bronte V. *The emerging immunological role of post-translational modifications by reactive nitrogen species in cancer microenvironment.* Frontiers in Immunology. 2014 Feb 24;5:69. PMID: 24605112. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2014.00069/full>. (Impact factor: 5.695)
80. **Ugel S.***, Peranzoni E.*, Desantis G., Chioda M., Walter S., Weinschenk T., Ochando J.C., Cabrelle A., Mandruzzato S. and Bronte V. *Immune tolerance to tumor antigens occurs in a specialized environment of the spleen.* Cell Reports. 2012 Sep 27;2(3):628-39. PMID: 22959433. (* equal contribution). <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211124712002318?via%3Dihub>. (Impact factor: 7.207)
81. Molon B.*, **Ugel S.***, Del Pozzo F., Soldani C., Zilio S., Avella D., De Palma A., Mauri P., Monegal A., Rescigno M., Savino B., Colombo P., Jonjic N., Pecanic S., Lazzarato L., Fruttero R., Gasco A., Bronte V. and Viola A. *Chemokine nitration prevents intratumoral infiltration of antigen-specific T cells.* Journal of Experimental of Medicine. 2011 Sep

- 26;208(10):1949-62. PMID:21930770. (* equal contribution).
<https://rupress.org/jem/article/208/10/1949/40937/Chemokine-nitration-prevents-intratumoral>. (Impact factor: 13.853)
82. Marigo I., Bosio E., Solito S., Mesa C., Fernandez A., Dolcetti L., **Ugel S.**, Sonda N., Biciato S., Falisi E., Calabrese F., Basso G., Zanovello P., Cozzi E., Mandruzzato S. and Bronte V. *Tumor-induced tolerance and immune suppression depend on the C/EBPbeta transcription factor*. *Immunity*. 2010 Jun 25;32(6):790-802. PMID: 20605485.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1074761310002025?via%3Dihub>. (Impact factor: 24.221)
83. Martini M., Testi M.G., Pasetto M., Picchio M.C., Innamorati G., Mazzocco M., **Ugel S.**, Cingarlini S., Bronte V., Zanovello P., Krampera M., Mosna F., Cestari T., Riviera A.P., Brutti N., Barbieri O., Matera L., Tridente G., Colombatti M. and Sartoris S. *IFN-gamma-mediated upmodulation of MHC class I expression activates tumor-specific immune response in a mouse model of prostate cancer*. *Vaccine*. 2010 Apr 30;28(20):3548-57. PMID: 20304037.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X10003439?via%3Dihub>. (Impact factor: 3.572)
84. Dolcetti L., Peranzoni E., **Ugel S.**, Marigo I., Fernandez Gomez A., Mesa C., Geilich M., Winkels G., Traggiai E., Casati A., Grassi F. and Bronte V. *Hierarchy of immunosuppressive strength among myeloid-derived suppressor cell subsets is determined by GM-CSF*. *European Journal of Immunology*. 2010 Jan;40(1):22-35. PMID: 19941314.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eji.200939903>. (Impact factor: 4.942)
85. **Ugel S.***, Zoso A.*, De Santo C.*, Li Y., Marigo I., Zanovello P., Scarselli E., Cipriani B., Oelke M., Schneck J.P. and Bronte V. *In vivo administration of artificial antigen-presenting cells activates low-avidity T cells for treatment of cancer*. *Cancer Research*. 2009 Dec 15;69(24):9376-84. PMID: 19934317. (* equal contribution).
<https://aacrjournals.org/cancerres/article/69/24/9376/551081/In-vivo-Administration-of-Artificial-Antigen>. (Impact factor: 7.543)
86. **Ugel S.***, Scarselli E.*, Iezzi M., Mennuni C., Pannellini T., Calvaruso F., Cipriani B., De Palma R., Ricci-Vitiani L., Peranzoni E., Musiani P., Zanovello P. and Bronte V. *Autoimmune B-cell lymphopenia after successful adoptive therapy with telomerase-specific T lymphocytes*. *Blood*. 2010 Feb 18;115(7):1374-84. PMID: 19903903. (* equal contribution).
<https://ashpublications.org/blood/article/115/7/1374/26711/Autoimmune-B-cell-lymphopenia-after-successful>. (Impact factor: 10.558)
87. **Ugel S.**, Delpozzo F., Desantis G., Papalini F., Simonato F., Sonda N., Zilio S. And Bronte V. *Therapeutic targeting of myeloid-derived suppressor cells*. *Current Opinion in Pharmacology*. 2009 Aug;9(4):470-81. PMID:19616475.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1471489209000873?via%3Dihub>. (Impact factor: 7.259)
88. Mennuni C.*, **Ugel S.***, Mori F., Cipriani B., Iezzi M., Pannellini T., Lazzaro D., Ciliberto G., La Monica N., Zanovello P., Bronte V. and Scarselli E. *Preventive vaccination with telomerase controls tumor growth in genetically engineered and carcinogen-induced mouse models of cancer*. *Cancer Research*. 2008 Dec 1;68(23):9865-74. PMID: 19047167. (* equal contribution).
<https://aacrjournals.org/cancerres/article/68/23/9865/540757/Preventive-Vaccination-with-Telomerase-Controls>. (Impact factor: 7.514)

89. Peranzoni E., Marigo I., Dolcetti L., **Ugel S.**, Sonda N., Taschin E., Mantelli B., Bronte V. and Zanovello P. *Role of arginine metabolism in immunity and immunopathology.* Immunobiology. 2007;212(9-10):795-812.PMID:18086380.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0171298507001131?via%3Dihub>.
(Impact factor: 2.886)
90. Bronte V., Cingarlini S., Marigo I., De Santo C., Gallina G., Dolcetti L., **Ugel S.**, Peranzoni E., Mandruzzato S. and Zanovello P. *Leukocyte infiltration in cancer creates an unfavorable environment for antitumor immune responses: a novel target for therapeutic intervention.* Immunological Investigations. 2006;35(3-4):327-57. PMID: 16916757.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08820130600754994>.
(Impact factor: 1.276)

Impact factor totale: **828**

Impact factor medio: **9.2**

L'attività di ricerca del Prof. Stefano Ugel è testimoniata da differenti indici bibliografici (2006-2025):

SCOPUS:

Documenti: 94

Hirsch h index: 38

Citations: 6517

<https://www.scopus.com/>

Web of Science

Documenti: 99

Hirsch h index: 37

Citations: 6112

http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=Q2nhFMu6oynPK5ojF9M&preferencesSaved=

Google Scholar

Documenti: 126

Hirsch h index: 41

Citations: 8702

<https://scholar.google.it/>

Stato di socio

Socio del Network Italiano per la BioTerapia dei Tumori (NIBIT).

Socio della Società Italiana di Cancerologia (SIC).

Socio della Società Italiana per l'Analisi Citometrica Cellulare (ISCCA).

Socio della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica ed Allergologica (SIICA).

Socio della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES).

Socio dell'Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio (AISAL).

Socio dell'Associazione Italiana Di Colture Cellulari (AICC).

Revisore

169 Revisioni certificate da Web of Science (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/J-5535-2016>): Frontiers in Immunology, Cancer Immunology Research, Nature Communications, Molecular Immunology, Tumor Biology, Cells, Oncogene, Cancers, Biomaterials, Scientific Reports, Cell Death and Disease, Biochimica et Biophysica Acta (BBA), Cancers, International Immunopharmacology, Current Opinion in Immunology, Molecular Therapy, Drug Discovery Today, Frontiers in Pharmacology, Frontiers in Molecular Biosciences, Atherosclerosis, Biomedicine, Heliyon, Immunologic Research, Journal for Immunotherapy of Cancer, Signal Transduction and Targeted Therapy, Molecular Therapy – Oncolytics, Discover Oncology, Life Sciences, Cellular and Molecular Neurobiology, Journal of Advanced Research, Cytotherapy, Clinical Epigenetics.

Review Editor in Immunological Tolerance and Regulation, part of the journal(s) Frontiers in Immunology.

Commission of Trust

- 2018_Peer Reviewer for Kom op tegen Kanker Grant Applications 2018, Koningsstraat 217, 1210 Brussel, Belgio.
- 2019_Commissario del concorso di ricercatore RTD_A per l'Università degli Studi di Brescia.
- 2020_Peer Reviewer for Worldwide Cancer Research Grant Applications 2020, 10 Canning Street Edinburgo, Regno Unito di Gran Bretagna.
- 2020_Peer Reviewer for Swiss National Science Foundation Grant Applications 2020, Wildhainweg 3 Berna, Svizzera.
- 2021_Commissario dell'esame finale del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche (Ciclo XXXIII) dell'Università degli Studi di Padova.
- 2022_Peer Reviewer for Narodowe Centrum Nauki Applications 2022, Cracovia, Polonia
- 2022_Presidente della procedura selettiva per la progressione verticale per 1 posto di categoria C – area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati (Cod. 2022ctecpev003), per l'Università degli Studi di Verona.
- 2022_Commissario del concorso di ricercatore RTD-A per l'Università degli Studi di Padova (2022RUA03 all. 7 MED/04 (I bando) DSB).
- 2022_Commissario del concorso per il Corso di Dottorato in Infiammazione Immunità e Cancro, bando straordinario legato al finanziamento PNRR per l'Università degli Studi di Verona.
- 2022_Presidente del concorso di ricercatore RTD-A ssd MED/04 - PNRR Cod. 2022pnrr01per l'Università degli Studi di Verona.
- 2023_Commissario del concorso di ricercatore RTD-A per l'Università degli Studi di Torino (481/RTDA- SSD MED/04).
- 2023_Peer Reviewer for French National Cancer Institute, Francia.
- 2023_Peer Reviewer for the Agency for Science, Technology and Research (A*STAR) under the Singapore Ministry of Trade and Industry (MTI) and the Directorate General for Country Promotion of the Italian Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation (MAECI), Singapore/Italy
- 2023_Peer Reviewer for the Executive Board of the Austrian Science Fund (FWF), Austria
- 2023_Commissario per la valutazione scientifica dei ricercatori dell'Istituto Oncologico Veneto (IOV), Padova.
- 2023_Peer Reviewer for the Executive Board della Fondazione Cariplo, Italia.

- 2023_Commissario del concorso di ricercatore RTD-B per l'Università degli Studi di Torino (627/RTDB - SELEZIONE RICERCATORE TIP. B - SSD MED/04).
- 2023_Commissario del concorso di ricercatore RTD-B per l'Università degli Studi del Piemonte Orientale. (BANDO COD: 2023-RTDB-009 MED/04 DSF).
- 2023_Commissario dell'esame finale del Corso di Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale (XXXVI Ciclo) dell'Università degli Studi di Brescia.
- 2024_Peer Reviewer for the Executive Board of the Austrian Science Fund (FWF), Austria
- 2024_Peer Reviewer for The Swiss National Science Foundation, Svizzera.
- 2024_Peer Reviewer for BONFOR Research Funding Programme, University of Bonn, Germania.
- 2024_Peer Reviewer for Peer Reviewer for French National Cancer Institute, Francia.
- 2024_Commissario dell'esame finale del Corso di Dottorato di ricerca in Oncologia Clinica e Sperimentale e Immunologia (Ciclo XXXVI) dell'università degli Studi di Padova.
- 2024_Commissario del concorso per il Corso di Dottorato di Ricerca in Infiammazione Immunità e Cancro per l'Università degli Studi di Verona.
- 2024_Revisore e Commissario dell'esame finale del Corso di Dottorato di Ricerca della candidata Ines Lecoq Molinos presso Faculty of Health and Medical Science, University of Copenhagen, Danimarca.
- 2025_Commissario dell'esame finale del Corso di Dottorato di Ricerca in Oncologia Clinica e Sperimentale e Immunologia (Ciclo XXXVII) dell'Università degli Studi di Padova.
- 2025_Peer Reviewer for French National Cancer Institute, Francia.
- 2025_Peer Reviewer for Swiss Cancer Research, Svizzera.
- 2025_Revisore e Commissario dell'esame finale del Corso di Dottorato di Ricerca della candidata Eline Janssen presso Department of Medical BioSciences, Radboud University Medical Center, Nijmegen, Olanda.
- 2025_Peer Reviewer for Worldwide Cancer Research Grant Applications 2025, 10 Canning Street, Edinburgh, Regno Unito di Gran Bretagna.
- 2025_Commissario del concorso per il Corso di Dottorato di Ricerca in Infiammazione Immunità e Cancro per l'Università degli Studi di Verona.
- 2025_Commissario del concorso di ricercatore RTT per l'Università degli Studi di Padova (Decreto Rettoriale n. 559 del 7 febbraio 2025).
- 2025_Commissario per la valutazione scientifica del Bando IOV-Istituto Oncologico Veneto- "Seed Grants for Novel Research Ideas Call for Proposals 2025.

Responsabilità per progetti di ricerca che prevedono la sperimentazione animale

- Autorizzazione n. 99/2020-PR rilasciata dal Ministero della salute per lo svolgimento del progetto intitolato: "Studio della funzione della proteina FLIP nell'insorgenza e nella progressione di tumori solidi e liquidi", acquisita con prot. C46F4.26 del 24/07/2020 ed integrazione del 14/09/2020, valida per 60 mesi a partire dal 17/09/2020 (scadenza 16/09/2025)
- Autorizzazione n. 227/2023-PR rilasciata dal Ministero della salute per lo svolgimento del progetto intitolato: "Definizione dei processi molecolari di evasione immunitaria durante la progressione tumorale e la formazione di metastasi", acquisita con prot. C46F4.30 del 22/09/2022 ed integrazione del 10/03/2023, valida per 60 mesi a partire dal 14/03/2023 (scadenza 13/03/2028)

TERZA MISSIONE:

- AIRC incontra la popolazione 2017_ Programma Culturale Formativo Vestenanova 2017. Titolo: Conoscere il tumore per prevenirlo, diagnosticarlo e curarlo in tempo.
- AIRC nelle Scuole 2019_ Istituto Comprensivo Carlotta Aschieri, San Pietro in Cariano (VR). Titolo: Nel mondo della ricerca con il Prof. Stefano Ugel.
- AIRC nelle Scuole 2022_ Istituto Comprensivo di Longarone (BL). Titolo: Nel mondo della ricerca con il Prof. Stefano Ugel.
- UNIVAX 2022 promosso da SIICA. Titolo: Ricordare per difendersi meglio. (<https://www.youtube.com/watch?v=yCI8MoSC2pA&t=3907s>).
- UNIVAX 2023 promosso da SIICA. Titolo: La memoria immunitaria.
- UNIVAX 2024 promosso da SIICA. Titolo: Il sistema immunitario e l'arte di ricordare.
- UNIVAX 2025 promosso da SIICA. Titolo: L'alchimia del sistema immunitario.

ATTIVITA' DIDATTICA

Insegnamento Accademico

- ✓ 2016-2017 e dal 2020-2025: Titolare del corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e protesi dentaria intitolato: "Patologia generale e immunologia" modulo di Immunologia (CFU: 3), Università degli Studi di Verona.
- ✓ 2016-2018 e dal 2022-2025: Titolare del corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico D.M. 270/04) intitolato: "Scienze della patologia umana" modulo di Immunologia (CFU: 1), Università degli Studi di Verona.
- ✓ 2017-ad oggi: Titolare del corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia intitolato: "Patologia sistematica I" (CFU: 1), Università degli Studi di Verona.
- ✓ 2017-ad oggi: Titolare del corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia intitolato: "Scienze propedeutiche alla professione medica" (CFU: 1), Università degli Studi di Verona.
- ✓ 2017-ad oggi: Titolare del corso di Laurea in Biotecnologie intitolato: "Introduzione alla patologia e immunologia" (CFU: 6), Università degli Studi di Verona.
- ✓ 2020-2025: Titolare del corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia intitolato: "Patologia, immunologia e genomica" modulo di Immunologia (CFU: 4), Università degli Studi di Trento (TN).
- ✓ 2021-2025: Titolare del corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico D.M. 270/04) intitolato: "Metodologie diagnostiche di patologia clinica" modulo di Patologia Clinica (CFU: 1), Università degli Studi di Verona.
- ✓ 2022-2024: Titolare del corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Trento (TN): Modulo di Immunopatologia, del corso di Fisiopatologia e immunopatologia (CFU:2)
- ✓ 2022-2025: Titolare del corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia intitolato: "Immunologia" (CFU: 9), Università degli Studi di Verona.
- ✓ 2025-ad oggi: Titolare del corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia ad indirizzo Tecnologico intitolato: "Immunologia" (CFU: 6), Università degli Studi di Verona.

Organi collegiali ed incarichi istituzionali

- 1) Dal 2016 ad oggi: Componente L2 del Consiglio di Dipartimento di Medicina; Università degli Studi di Verona.
- 2) Dal 2017 ad oggi: Componente L2 del Collegio Didattico di Biotecnologie - Dipartimento Biotecnologie; Università degli Studi di Verona.
- 3) Dal 2018 ad oggi: Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Infiammazione, Immunità e Cancro - Dipartimento Medicina; Università degli Studi di Verona.
- 4) Dal 2018 ad oggi: Componente del Collegio didattico del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico - Medicina e Chirurgia; Dipartimento Medicina; Università degli Studi di Verona.
- 5) Dal 2018 ad oggi: Componente L2 del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica - Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Verona.
- 6) Dal 2021 ad oggi: Componente dell'organismo preposto al benessere degli animali OPBA come rappresentante del Dipartimento di Medicina
- 7) Da Novembre 2024 ad oggi: Incaricato all'Assicurazione della Qualità (AQ) della Ricerca del Dipartimento di Medicina

Inoltre, sono stato nominato membro delle seguenti commissioni di laurea:

- 1) Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia - sessione estiva a.a. 2016-17.
- 2) Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia - sessione autunnale a.a. 2016-17.
- 3) Corso di Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology – sessione autunnale a.a. 2016-2017.
- 4) Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria – sessione autunnale a.a. 2016-2017.
- 5) Corso di Laurea in Biotecnologie – sessione primaverile a.a. 2018-2019.
- 6) Corso di Laurea in Biotecnologie – sessione primaverile a.a. 2019-2020.
- 7) Corso di Laurea in Biotecnologie – sessione invernale a.a. 2020-2021.
- 8) Corso di Laurea in Biotecnologie – sessione invernale a.a. 2022-2023.
- 9) Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia - sessione autunnale a.a. 2022-23.
- 10) Corso di Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology – sessione estiva a.a. 2024-2025.

Attività di tutoraggio accademico e mentoring

Responsabile/Supervisor di attività di ricerca:

- 2019: Supervisor del **Dr. Alberto Utero Urico** (Spagna) vincitore della borsa EFIS Board 2019 (6 mesi).
- 219: Supervisor del **Dr. Hiroshi Tsujii** (Giappone) vincitore della borsa finanziata da Erasmus Traineeship 2019 (2 mesi)
- 2020-2023: Supervisor della **Dr.ssa Annalisa Adamo** vincitrice della borsa AIRC (3 anni) intitolata: "Unveiling the role of c-FLIP and c-FLIP-expressing immunosuppressive myeloid cells in non-small-cell lung carcinoma" la sezione di Immunologia dell'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
- 2021-2023: Supervisor della **Dr.ssa Fang Qi** (Cina) vincitrice della borsa finanziata dal China Scholarship Council 2021

- 2023: Supervisor della **Dr.ssa Chiara Musiu** vincitrice della borsa AIRC (1 anno) intitolata: "Characterization of cancer-dependent reprogramming to generate pro-metastatic myeloid cells: from humanized preclinical" presso la sezione di Immunologia dell'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
- 2024: Supervisor della **Dr.ssa Chiara Musiu** vincitrice della borsa Veronesi (1 anno) intitolata: "Charting the altered myelopoiesis in human cancer" presso la sezione di Immunologia dell'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
- 2025: Supervisor della **Dr.ssa Chiara Musiu** vincitrice della borsa Veronesi (1 anno) intitolata: "The alteration of myelopoiesis in human cancer" presso la sezione di Immunologia dell'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
- 2025-2026: Supervisor della **Dr.ssa Xingyan Liu** (Cina) vincitrice della borsa finanziata dal China Scholarship Council 2021

Attività di tutoraggio di studenti di dottorato:

- 2012-2014: Tutor di dottorato della **Dr.ssa Giovanna Ferrarini** presso il corso di Dottorato in Medicina Traslazionale dell'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
- 2020-2022: Tutor di dottorato della **Dr.ssa Tian Wang** presso il corso di Dottorato in Infiammazione Immunità e Cancro dell'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
- 2022-2024: Tutor di dottorato della **Dr.ssa Eliana Urbini** presso il corso di Dottorato in Infiammazione Immunità e Cancro dell'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
- 2022-2024: Tutor di dottorato della **Dr. Nicolas Binetti** presso il corso di Dottorato in Infiammazione Immunità e Cancro dell'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
- 2022-2024: Tutor di dottorato della **Dr. Yushu Hu** presso il corso di Dottorato in Infiammazione Immunità e Cancro dell'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
- 2024-2026: Tutor di dottorato della **Dr. Luca Giacobazzi** presso il corso di Dottorato in Infiammazione Immunità e Cancro dell'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
-

Attività di relatore/correlatore di studenti universitari:

1. 2008: Correlatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Pamela Biondani** (110/110 summa cum laude) in Medicina presso l'Università degli Studi di Padova (Padova, Italia).
2. 2009: Correlatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Sara Bisetto** (108/110) in Farmacologia presso l'Università degli Studi di Padova (Padova, Italia).
3. 2014: Correlatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Cristovao Borges Lorena** (102/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
4. 2014: Correlatore della tesi di laurea del Dr. **Daniele Pellegrini** (98/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
5. 2015: Correlatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Barbara Zerbato** (100/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
6. 2015: Correlatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Giulia Barban** (106/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
7. 2016: Correlatore della tesi di laurea del Dr. **Lorenzo Bombarda** (90/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
8. 2017: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Andrea Terrenera** (110/110) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
9. 2017: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Sebastiano Dalla Gassa** (97/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).

10. 2017: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Ottavia Salvi Bentivoglio** (101/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
11. 2017: Correlatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Anna Reni** (110/110 summa cum laude) in Medicina presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
12. 2017: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Martina Spiga** (110/110 summa cum laude) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
13. 2018: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Nicolò Martinelli** (100/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
14. 2018: Correlatore della tesi di laurea del Dr. **Giacomo Bertelli** (110/110 summa cum laude) in Medicina presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
15. 2019: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Letizia Bertagnin** (93/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
16. 2019: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Benedetta Carlesso** (96/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
17. 2017: Correlatore della tesi di laurea del Dr. **Nicolò Rascidi** (110/110 summa cum laude) in Medicina presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
18. 2019: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Anna Vareschi** (105/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
19. 2019: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Francesca Pesavento** (108/110) in corso di laurea in tecniche di laboratorio biomedico, presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
20. 2020: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Federica Fusato** (108/110) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
21. 2020: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Tommaso Grandi** (108/110) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
22. 2020: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Gianmarco Tarquini** (110/110 summa cum laude) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
23. 2020: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Alessia Crema** (110/110 summa cum laude) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
24. 2020: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Erika Spagnoli** (104/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
25. 2021: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Sara Spada** (103/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
26. 2021: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Andreas Zomer** (100/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
27. 2021: Relatore della tesi di laurea del Dr.ssa **Alice Passerini** (96/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
28. 2021: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Lorenzo Panelatti** (105/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
29. 2021: Correlatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Silvia Brazzarola** (108/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Ferrara (Ferrara, Italia).
30. 2021: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Davide Rizzini** (110/110 summa cum laude) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
31. 2021: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Alberto Atanasio** (110/110 summa cum laude) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
32. 2021: Correlatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Laura De Grandi** (110/110 summa cum laude) in Medicina presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).

33. 2022: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Chiara Dalgai** (107/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
34. 2022: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Valeria Facchinelli** (102/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
35. 2023: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Francesco Conati** (103/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
36. 2023: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Matteo Farinazzo** (104/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
37. 2023: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Isabella Vaccari** (93/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
38. 2023: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Giulia Vincenzi** (99/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
39. 2021: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Gian Marco Ciresola** (110/110 summa cum laude) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
40. 2023: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Marco Moneta** (100/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
41. 2023: Relatore della tesi di laurea del Dr.ssa **Elisa Maggio** (100/110 summa cum laude) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
42. 2023: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Loriana Laska** (103/110) in corso di laurea in tecniche di laboratorio biomedico, presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
43. 2023: Correlatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Aurora Avancini** (110/110 summa cum laude) in Medicina presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
44. 2021: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Micaela Sanfilippo** (93/110) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
45. 2024: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Lorenzo Zimelli** (110/110 summa cum laude) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
46. 2024: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Luca Giacobazzi** (108/110) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
47. 2024: Relatore della tesi di laurea del Dr.ssa **Francesca Tregnaghi** (110/110 summa cum laude) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
48. 2024: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Giuseppe Scirocco** (108/110) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
49. 2024: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Mosè Montolli** (110/110 summa cum laude) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
50. 2025: Relatore della tesi di laurea del Dr.ssa **Isabella Vaccari** (110/110 summa cum laude) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
51. 2025: Relatore della tesi di laurea del Dr.ssa **Annalisa Torracca** (110/110 summa cum laude) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
52. 2025: Relatore della tesi di laurea del Dr. **Francesco Conati** (106/110) in Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
53. 2025: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Elena Battaglin** (109/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).

54. 2025: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Martina Gabriella Barone** (109/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).
55. 2025: Relatore della tesi di laurea della Dr.ssa **Nicole Robol** (105/110) in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona (Verona, Italia).

Il sottoscritto dichiara che quanto contenuto nel presente documento corrisponde al vero. Le dichiarazioni rese nel presente documento sono rilasciate ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Verona, 22 Dicembre 2025

In fede,

Prof. Stefano Ugel, PhD



Prof. Stefano Ugel
Università degli Studi di Verona
Sezione di Immunologia