

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

VINCENZO BRONTE, M.D.

e-mail: vincenzo.bronte@univr.it

PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI

Il Prof. Vincenzo Bronte, M.D., ha iniziato la sua carriera di ricerca presso l'Università di Padova, Italia, per poi entrare nel laboratorio del Dr. Restifo presso il Surgery Branch dei National Institutes of Health (NIH) a Bethesda, MD, USA. Lì ha dato contributi significativi alla ricerca in immunologia e immunoterapia oncologica, diventando riconosciuto a livello internazionale come uno dei maggiori esperti nello sviluppo di nuove strategie immunoterapeutiche contro il cancro.

Il Prof. Bronte è stato tra i primi scienziati a identificare e caratterizzare le cellule mieloidi soppressorie (MDSC), una popolazione di cellule mieloidi con importanti funzioni immunoregatorie in grado di compromettere l'efficacia delle immunoterapie emergenti.

Dopo il periodo all'estero, il Prof. Bronte è tornato in Italia, lavorando inizialmente presso l'Università di Padova/Azienda Ospedaliera e successivamente presso l'Università di Verona/Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI), dove ha continuato i suoi studi innovativi nell'ambito dell'immunologia dei tumori.

Durante la sua carriera, il Prof. Bronte ha contribuito a identificare caratteristiche fondamentali dei tumori che hanno ridefinito la comprensione dell'immunologia tumorale. Le cinque pietre miliari più significative del suo lavoro sono:

1. Identificazione delle MDSC nei topi portatori di tumore e nei pazienti oncologici: il Prof. Bronte ha svolto un ruolo fondamentale nell'elucidare la biologia delle MDSC nei modelli murini tumorali, dimostrando il loro ruolo nel limitare l'immunità antitumorale (Blood, 2000; Journal of Clinical Investigation, 2006; Immunity, 2013; Immunity, 2014; Nature Communications, 2016). Ha inoltre contribuito a studi clinici che hanno esplorato le MDSC come potenziali biomarcatori del cancro (Nature Medicine, 2012).
2. Caratterizzazione dei percorsi molecolari ed enzimatici che guidano l'immunosoppressione mieloide-dipendente: il Prof. Bronte si è concentrato sul ruolo

di arginasi-1 e NO sintasi inducibile nella regolazione dell'attività immunosoppressiva delle cellule mieloidi, contribuendo alla comprensione del ruolo del metabolismo dell'arginina nella progressione del cancro (Immunity, 2015; Cancer Cell, 2016; Immunity, 2017; Sci. Transl. Med, 2023).

3. Sviluppo di strumenti innovativi per superare l'immunosoppressione associata ai tumori: ha contribuito allo sviluppo di approcci terapeutici mirati a invertire l'immunosoppressione e potenziare l'immunità antitumorale, portando a significativi progressi nell'immunoterapia oncologica (Journal of Experimental Medicine, 2005; Science Translational Medicine, 2023).
4. Definizione del ruolo della mielopoiesi d'emergenza indotta dal tumore nelle metastasi: la ricerca del Prof. Bronte ha identificato come le alterazioni della mielopoiesi indotte dal cancro favoriscano la generazione di elementi pro-tumoral che facilitano la diffusione metastatica (Cancer Discovery, 2020).
5. Avanzamento di immunoterapie innovative per il cancro: il Prof. Bronte è stato fondamentale nello sviluppo di immunoterapie sia attive sia passive. Il suo lavoro comprende lo sviluppo di vaccini a DNA (Cancer Research, 2001; Cancer Research, 2008), virali (Journal of Immunology, 1995) e peptidici (Cancer Immunology Research, 2021), nanoparticelle con proprietà immunomodulanti (Journal of Immunology, 2017) e terapie adottive basate sul trasferimento di cellule T (Blood, 2010; Cancer Research, 2016).

Il Prof. Bronte è autore di circa 229 articoli pubblicati su riviste scientifiche peer-reviewed e 17 monografie e capitoli in volumi collettivi. Nel 2008, la prestigiosa rivista "Science" gli ha dedicato un articolo insieme al collega americano Dmitry Gaborovich, riconoscendoli autori di una delle più importanti scoperte scientifiche nel campo dell'immunologia tumorale: l'identificazione delle MDSC (Marx J., Science, 2008, 319:154-6). Il suo indice H è di 87 nel database Scopus (con 34.003 citazioni), 81 in Web of Science (con 30.043 citazioni) e 94 (i10-index 189) su Google Scholar (con 46.568 citazioni). Tra le sue pubblicazioni, 23 hanno ricevuto almeno un commento e 13 sono state valutate da "Faculty of 1000". Inoltre, il Prof. Bronte è co-inventore di 10 brevetti.

Negli ultimi 20 anni, ha partecipato come relatore invitato a più di 190 congressi nazionali e internazionali. Il Prof. Bronte è stato riconosciuto nel 2023 nel World Scientist and University Rankings di AD Scientific Index. È stato incluso nella seconda edizione della classifica Research.com tra i migliori studiosi in immunologia del 2022. Inoltre, è entrato nella classifica 2021 di Stanford University come uno dei migliori scienziati a livello mondiale (top

2%). È stato inoltre inserito nella lista Highly Cited Researchers di Clarivate Analytics per gli anni 2018, 2019 e 2020, riconoscimento riservato ai ricercatori con prestazioni eccezionali, dimostrate dalla produzione di numerose pubblicazioni altamente citate che rientrano nell'1% più citato per campo e anno su Web of Science.

EDUCAZIONE

- 07/18/1988: Laurea in Medicina e Chirurgia summa Cum Laude, Università degli Studi di Padova, Italia.
- 12/21/1992: Specializzazione (70/70) in Allergia e Immunologia, Università degli Studi di Padova, Italia.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Febbraio 1994 - Settembre 1996: esperienza come “exchange scientist” al Surgery Branch del National Cancer Institute, National Institute of Health, Bethesda, MD, USA.
- 1990 - 1992: Borsa Post-dottorato finanziata dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC).
- 1988 - 1989: Borsa di studio finanziata da Fidia Pharmaceuticals – progetto di ricerca sviluppato presso l'istituto di Oncologia dell'Università degli Studi di Padova, Italia.
- Novembre - Dicembre, 1989: visiting fellow presso i laboratori Roche, Basilea, Svizzera.

PREMI E ONORIFICENZE

- Dicembre 2023: onorificenza di Ufficiale al Merito della Repubblica Italiana (conferita dal Presidente della Repubblica Sergio Mattarella)
- Ottobre 2021: premio “RECTI-EQUES - PALADINI ITALIANI DELLA SALUTE” per ricercatori medici, Associazione Liber, Roma, Italia.
- Gennaio 2019: Vincitore del premio “*Veronese dell'anno 2018*” per i risultati raggiunti nel campo dell'immunoterapia del cancro, conferito dal Comune di Verona, Italia.
- Novembre 2008: Vincitore del Premio “*Guido Venosta*” per ricercatori in oncologia, conferito dalla Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC).

- Luglio 2008: Vincitore del Premio “*Timone d'argento*”, per siciliani che si sono distinti nel campo dell'arte, letteratura, economia, sport e scienza, conferito dal Lion's Club di Gela, Italia.
- Aprile 2007: Vincitore del Premio Internazionale “*Francesco De Luca*” per la carriera scientifica in Oncologia, conferito dall'Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, Italia.

POSIZIONE LAVORATIVA

- Da marzo 2022 ad oggi: Direttore Scientifico presso l'Istituto Oncologico Veneto di Padova, Italia
- Da gennaio 2011 a febbraio 2022: Professore Ordinario di Immunologia e Direttore della Sezione di Immunologia afferente al Dipartimento di Patologia e Diagnostica (congedo temporaneo richiesto per la nomina di Direttore Scientifico)
- 2018 – 2022: Direttore della scuola di dottorato “Scienze della vita e della salute” presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.
- 2007-2014: Capo gruppo presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), Padova, Italia.
- 1997-2010: Direttore del Laboratorio di tipizzazione HLA e dell'Unità di Oncogenomica presso l'Istituto Oncologico Veneto di Padova, Italia.
- 1992-2010: Dirigente Medico presso l'Istituto Oncologico Veneto (IRCCS) Padova, Italia; Professore a contratto di Immunologia e Patologia presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Padova, Italia.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

INSEGNAMENTI

Dal 1989 il prof. Bronte ha insegnato Immunologia, Immunoematologia, Immunopatologia, Patologia Molecolare e Generale come professore a contratto presso la facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Padova.

Dal 2011 ha svolto presso l'Università degli Studi di Verona i seguenti insegnamenti come professore ordinario:

- 2011 – ad oggi: Immunologia, Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.

- 2014- ad oggi: Attività Didattica dottorato, Corso di dottorato in Infiammazione, Immunità e Cancro presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.
- 2011 - 2017: Introduzione alla Patologia e Immunologia, Laurea in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.
- 2012 - 2015: Immunologia dei tumori e Immunomodulazione, Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.

TESI DI DOTTORATO

- AA 2020/2021 candidata Cristina Frusteri, Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute, corso in Infiammazione, Immunità e Cancro presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.
- AA 2020/2021: candidata Roza Maria Barouni, Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute, corso in Infiammazione, Immunità e Cancro presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.
- AA 2018/2019: candidata Francesca Hofer, "*Unveiling the role of DAB2-expressing macrophages in supporting the metastatic spread*", Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute, corso in Infiammazione, Immunità e Cancro presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.
- AA 2017/2018: candidata Sara Sartori, "*Tumor-derived exosomes favor immunosuppression and metastatic spread by acting on myeloid cells*", Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute, corso in Infiammazione, Immunità e Cancro presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.
- AA 2016/2017: candidata Rosalinda Trovato, "*Identification of potential myeloid cell-related biomarkers of early stage of metastatic process in pancreatic tumor*" Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute, corso in Infiammazione, Immunità e Cancro presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.
- AA 2016/2017: candidata Alessandra Fiore, "*Myeloid-derived suppressor cell (MDSC) immunomodulation by c-FLIP*", Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute, corso in Infiammazione, Immunità e Cancro presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.

- AA 2015/2016: candidato Andrielly Henrique Rocha Agnellini, "*The role of nitric oxide in cancer immunotherapy*", Scuola di Dottorato in Oncologia ed Oncologia Chirurgica presso l'Università degli Studi di Padova, Italia.
- AA 2015/2016: candidata Irene Pagliarello, "*Cross-talk between myeloid and mesenchymal stem cells (MSC) in the aged human bone marrow*", Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche e Traslazionale presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.
- AA 2014/2015: candidata Sara Sandri, "*Targeting telomerase in b-cell chronic lymphocytic leukemia*", corso di Biomedicina Traslazionale presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.
- AA 2013/2014: candidata Bianca Calì, "*Cellular communication cancer therapy: targeting Ca²⁺ and No signalling within the tumor microenvironment*", Scuola di Dottorato in Oncologia ed Oncologia Chirurgica presso l'Università degli Studi di Padova, Italia.
- AA 2013/2014: candidata Maria Roza Barouni, "*Targeting immunosuppressive myeloid cells using nanocarriers to improve cancer immunotherapy*", Scuola di Dottorato in Oncologia ed Oncologia Chirurgica presso l'Università degli Studi di Padova, Italia.
- AA 2011/2012: candidato Giacomo Desantis, "*Altered differentiation of tumor-associated monocytes and macrophages following generic ablation of disabled homolog 2 gene*", Scuola di Dottorato in Oncologia ed Oncologia Chirurgica presso l'Università degli Studi di Padova, Italia.
- AA 2010/2011: candidata Serena Zilio, "*Role of Arginase 1 and Nitric Oxide Synthase 2 as enzymatic mediators of the immunosuppressive activity in tumor-infiltrating myeloid derived suppressor cells*", Scuola di Dottorato in Oncologia ed Oncologia Chirurgica presso l'Università degli Studi di Padova, Italia.
- AA 2009/2010: candidata Francesca Papalini, "*Analisi del programma tollerogenico delle cellule soppressorie di origini mieloidi*", Scuola di Dottorato in Oncologia ed Oncologia Chirurgica presso l'Università degli Studi di Padova, Italia.
- AA 2009/2010: candidata Elisa Peranzoni. "*Studio dei circuiti di controllo in sottopopolazione di cellule mieloidi soppressive indotte dalla crescita tumorale*", Scuola di Dottorato in Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione, corso in Ematologia ed Immunologia presso l'Università degli Studi di Padova, Italia.

- AA 2008/2009: candidata Ilaria Marigo, *“Il programma tollerogenico delle cellule soppressorie di origine mieloide dipende dal fattore di trascrizione C/EBPbeta”*, Scuola di Dottorato in Oncologia ed Oncologia Chirurgica presso l'Università degli Studi di Padova, Italia.
- AA 2007/2008: candidato Stefano Ugel, *“Approcci di immunoterapia attiva e passiva basati sull'antigene telomerasi in modelli di carcinogenesi murina”*, Scuola di Dottorato in Oncologia ed Oncologia Chirurgica presso l'Università degli Studi di Padova, Italia.
- AA 2005/2006: candidato Luigi Dolcetti, *“Definizione di marcatori molecolari che caratterizzano le cellule mieloidi soppressorie”*, Scuola di Dottorato in Oncologia ed Oncologia Chirurgica presso l'Università degli Studi di Padova, Italia.
- AA 2001/2002: candidato Paolo Serafini, *“Cellule mieloidi soppressorie genomica funzionale e analisi molecolare del meccanismo di soppressione”*, Scuola di Dottorato in Oncologia ed Oncologia Chirurgica presso l'Università degli Studi di Padova, Italia.

VALUTATORE ESTERNO DI TESI DI DOTTORATO

- AA 2023/2024: candidate Francesco Pileri, *“Marker-based CRISPR Screenings to Characterize Kinases Controlling Macrophage Activation”*, Scuola di Dottorato in Systems Medicine, Scuola Europea di Medicina

TESI DI SPECIALIZZAZIONE

- AA 2005/2006: candidata Ilaria Marigo, *“Proprietà inibitorie sui linfociti T citotossici di una sottopopolazione di monociti infiammatori indotta dal tumore”*, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica presso l'Università degli Studi di Padova, Italia.
- AA 1999/2000: candidata Elisa Apolloni, *“Inibizione della risposta immune cellulo-mediata indotta da cellule mieloidi soppressorie”*, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica - indirizzo di Immunologia Diagnostica - presso l'Università degli Studi di Padova, Italia.

TESI DI LAUREA

- AA 2018/2019: candidato Nicolò Rashidy, *“Caratterizzazione delle cellule MDSC circolanti nei pazienti con tumore pancreatico”*, corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia presso l’Università degli Studi di Verona, Italia.
- AA 2018/2019: candidato Giacomo Bertelli *“Characterization of circulating myeloid derived suppressor cells in non-small-cell lung carcinoma patients enrolled for check point inhibitor therapy”*, corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia presso l’Università degli Studi di Verona, Italia.
- AA 2016/2017: candidata Anna Reni, *“Target therapy e immunomodulazione: effetto di esosomi di melanoma sull’attività di cellule mieloidi soppressorie”*, corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia presso l’Università degli Studi di Verona, Italia.
- AA 2015/2016: candidata Barbara Zerbato *“Ingegnerizzazione di cellule T con un recettore anti-htert per l’immunoterapia adottiva della leucemia linfoblastica acuta”*, corso di Laurea in Biotecnologie presso l’Università degli Studi di Verona, Italia.
- AA 2015/2016: candidata Giulia Barban, *“Ruolo delle cellule soppressorie di origine mieloide (MDSC) nel promuovere il processo metastatico”*, corso di Laurea Triennale in Biotecnologie presso l’Università degli Studi di Verona, Italia.
- AA 2014/2015: candidato Daniele Pellegrini, *“Verifica dell’efficacia funzionale di Linfociti T trasdotti per l’espressione di un TCR specifico contro l’epitopo NS31406-1415 del virus HCV”*, corso di Laurea in Biotecnologie presso l’Università degli Studi di Verona, Italia.

BORSE DI STUDIO ASSEGNATE

- 2025: borsa di studio di tre anni (2025-2028) di 105.000 € finanziata da AIRC intitolata a *“Prof. Luigi Chieco-Bianchi”*, vinta dalla Post-Doc Tian Wang. Titolo: *“Warming up Pancreatic cancer by CLDN18 expressing CAR-T cells”*.
- 2020: borsa di studio di due anni (2020-2022) di 50.000 € finanziata da FIRC-AIRC *“Fellowships for Italy”*, vinta dalla Post-Doc Annalisa Adamo. Titolo: *“Unveiling the role of c-FLIP and c-FLIP-expressing immunosuppressive myeloid cells in non-small-cell lung carcinoma”*.

- 2018: borsa di studio di tre anni (2018-2021) di 90.000 € finanziata da AIRC, *"Prof.ssa Elena Valentino"*, vinta dalla Post-Doc Varvara Petrova. Titolo: *"The role of S100 proteins in exosome-mediated cancer to immune system crosstalk"*.
- 2018: borsa di studio di tre anni (2018-2021) di 75.000 € finanziata da FIRC-AIRC, *"Guglielmina Lucatello e Gino Mazzega"*, vinta dalla Post-Doc Rosalinda Trovato. Titolo: *"Unveiling the molecular insights of hot and cold tumors to enhance immunotherapy efficacy in PDAC"*.
- 2017: borsa di studio di due anni (2017-2019) di 110.050 € finanziata da AIRC, *"Fellowships for abroad"* vinta dalla Post-Doc Alessandra Fiore. Titolo: *"Mechanistic dissection of tryptophan metabolism in the pancreatic tumor microenvironment"*.
- 2015: borsa di studio di 3 anni (2015-2018) di 75.000 € finanziata da FIRC-AIRC *"Guglielmina Lucatello e Gino Mazzega"* vinta dalla Post-Doc Sara Sandri. Titolo: *"Validation of the role of DA B-2 protein in the metastatic process"*.
- 2013: borsa di studio di tre anni (2013-2016) di 75.000 €. finanziata da AIRC, *"Clienti Carrefour"*, vinta dal Post-Doc Francesco De Sanctis. Titolo: *"Targeting Arg-1 in MDSCs to improve innovative immunotherapeutic approach in pancreatic cancer"*.
- 2013: borsa di studio di un anno (2013) di 20.000 € finanziata da AIRC, *"Guerrina Massarenti"*, vinta dal Post-Doc Giacomo DeSantis. Titolo: *"DAB2 is required for correct macrophage differentiation and metastatic spread in tumor-bearing mice"*.
- 2009: borsa di studio di tre anni (2009-2011) finanziata da AIRC, vinta dalla Post-Doc Francesca Simonato. Titolo: *"Ruolo dei microRNA nell'immunosoppressione mediata dalle cellule mieloide soppressorie"*.
- 2002: borsa di studio di tre anni (2002-2005) finanziata da NiCOX, vinta dalla Post-Doc Carmela De Santo. Titolo: *"Targeting myeloid derived suppressor cells with Nitro-aspirin"*.

COMMISSIONI

- 2019: Presidente di commissione per l'esame finale del corso di Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale presso l'Università degli Studi di Milano, Italia.
- 2019: Presidente di commissione per procedura selettiva per la progressione verticale per un posto di categoria D - Area tecnica, tecnico scientifica ed

elaborazione dati, (Cod.2019dpev005), presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.

- 2019: Membro della Commissione di valutazione della procedura per la chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240 del 30.12.2010 di n.1 posto di Professore Universitario - seconda fascia - SC 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica - MED/04 - Patologia Generale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Perugia (sede di Terni), Italia.
- 2018: Membro della Commissione di valutazione per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge n. 240 del 30.12.2010 di n.1 posto di Professore Universitario - seconda fascia - SC 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica - MED/04 - Patologia Generale presso il Dipartimento di Scienze Biomediche (DSB) dell'Università degli Studi di Padova, Italia.
- 2017: Valutatore esterno tesi di Dottorato in Biologia dei Sistemi in Patologie Immunitarie ed Infettive, XXIX ciclo, presso l'Università degli Studi di Perugia, Italia.
- 2016: Membro della Commissione per procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica (profilo: settore scientifico disciplinare MED/04 - Patologia Generale - ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche (DSB) dell'Università degli Studi di Padova, Italia.
- Valutatore esterno tesi di Dottorato "Immunosuppressive networks in cancer". Altered myeloid differentiation and immune dysfunctions in cancer. From tumor immunology to immune therapy of cancer (course n. 1594).

ALTRE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

- 01/09/2020 – 28/02/2022: Presidente CEVS attività accreditamento iniziale Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, Italia.
- 2019 – ad oggi: co-delegato alla Progettazione e sviluppo della ricerca presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.
- 01/01/2014 – 28/02/2022: Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Interdipartimentale di Servizio alla Ricerca Sperimentale (CIRSAL) dell'Università degli Studi di Verona, Italia.

- 01-01-2014 – 28/02/2022: Componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute, corso “Infiammazione, Immunità e Cancro”, presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.
- 01/01/2011 – ad oggi: Componente del Collegio Didattico del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Verona, Italia.

TERZA MISSIONE

1. RASSEGNA STAMPA

- 14/03/2024 Intervista con Juan Araujo
- 14/03/2024 Intervista giornalista Giorgia Schiavo
- 09/10/2023: Intervista con Monica Panetto
- 06/09/2022: presenza area stampa Univr per foto e riprese/eventuale intervista
- 24/03/2022: Intervista Stampa Ateneo Verona presso Aula De Sandre
- 15/10/2021: testata giornalistica “il giornale di Vicenza”, titolo: “Scoperta una falla che può scatenare il Covid grave”, pag. 8.
- 15/10/2021: testata giornalistica “Corriere di Verona”, titolo: “La ricerca sul farmaco che inibisce il Covid”, pag. 5.
- 15/10/2021: testata giornalistica “L’Arena”, titolo: “Il farmaco contro l’artrite che combatte anche il Covid”, pag. 15.
- 14/10/2021: testata giornalistica e, “Verona Sera”, title: “Contro il Covid-19, i risultati di oltre un anno di ricerche del progetto scientifico Enact”. On-line.
- 14/10/2021: testata giornalistica, “telenuovo.it”, title: “Covid, ecco i risultati dello studio dell’università di Verona su forme più gravi di malattia”. On-line.
- 14/10/2021: testata giornalistica, “mattinodiverona.it”, title: “Univr presenta i risultati del progetto - Conoscerlo per sconfiggerlo, alleanza contro il Covid-19”. On-line.
- 14/10/2021: testata giornalistica, “insalutenews.it”, title: “Covid, conoscerlo per sconfiggerlo. Il punto dei ricercatori UniVerona sul progetto Enact”. On-line.
- 18/03/2021: Intervista per progetto Enact (Chiara Tonghini)
- 09/09/2020: intervista Airc
- 25/07/2020: testata giornalistica “L’Arena”, titolo: “*Una proteina può impedire la metastasi*”, pag. 11, articolo.

- 25/07/2020: approfondimento televisivo "Sky Tg24", titolo: *"Tumori, scoperta una proteina che può predire la comparsa di metastasi"*, servizio.
- 24/07/2020: testata giornalistica "Ansa.it - Salute&Benessere", titolo: *"Tumori, una proteina può predire comparsa metastasi"*, articolo.
- 24/07/2020: testata giornalistica "La Repubblica", titolo: *"Una proteina ha un ruolo chiave nella formazione di metastasi"*, articolo.
- 28/03/2020: testata giornalistica "La Repubblica", titolo: *"Vitamina D contro il Corona Virus? Solo un'ipotesi"*, articolo.
- 21/03/2020: testata giornalistica "L'Arena", titolo: *"Si muove anche la ricerca, due milioni da Cariverona"*, estratto da pag. 12, articolo.
- 21/03/2020: testata giornalistica "Corriere del Veneto", titolo: *"L'immunologia di Verona: uno studio sugli effetti del Coronavirus"*, articolo.
- 11/10/2019: testata giornalistica "Benessere, la salute con l'anima", titolo: *"Una proteina ci tradisce e aiuta il tumore a crescere"*, estratto da pag. 8, articolo.
- 11/10/2019: testata giornalistica "La Cronaca di Verona e del Veneto", titolo *"Laurea ad honorem al premio Nobel per la medicina"*, estratto da pag. 8, articolo.
- 11/10/2019: testata giornalistica "L'Arena", titolo: *"Laurea Honoris Causa in medicina al Nobel James Patrick Allison"*, estratto da pag. 17, Foglio 1/1, articolo.
- 11/10/2019: testata giornalistica "Corriere di Verona", titolo: *"Il premio Nobel: sconfiggere il cancro si può"*, estratto da pag. 7, Foglio 1/1, articolo.
- 06/12/2018: testata giornalistica "Gazzettino", titolo: *"Scoperta delle Università venete contro i tumori e la celiachia"*, estratto da pag. 15, Foglio 1/1, articolo.
- 06/12/2018: testata giornalistica "Corriere di Verona", titolo: *"Dall'eccellenza universitaria la nuova arma anti-tumore. Lotta ai tumori, identificata la molecola che ostacola l'efficacia delle terapie"*, estratto da pagg. 1-6, Foglio 1/2, articolo.
- 06/12/2018: testata giornalistica "Cronaca di Verona e del Veneto", titolo: *"Identificata una molecola, ostacola la cura dei tumori"*, estratto da pag. 10, Foglio: 1/1, articolo.
- 06/12/2018: testata giornalistica "Arena", titolo: *"Da Verona una nuova frontiera nella lotta contro il cancro"*, estratto da pag. 14, Foglio: 1/1, articolo.
- 03/10/2018: testata giornalistica "Corriere del Veneto", titolo: *"Allison, premio Nobel texano che ama il blues"*, p.14.

2. RASSEGNA TV

- 16/05/2022 intervista Tv c/o spazio Iov all'ospedale Busonera
- 13/09/2021: Sky Tg24 - Tg 18:30, intervista su Covid-19
- 20/05/2021: Sky Tg24 - Tg 18:30, intervista su Covid-19
- 15/05/2021: Intervista Tv su Tg Telenuovo
- 04/02/2021: Sky Tg24 - Tg pomeriggio, intervista sul tema Covid-19
- 27/01/2021: Sky Tg24 - Tg pomeriggio, intervista sul tema Covid-19
- 13/01/2021: TG 3 - Regionale (Veneto): intervista: gli effetti del Covid-19 nel lungo periodo.
- 09/01/2021: Telenuovo - Tg pomeriggio, intervista sul tema Covid-19.
- 23/12/2020: Sky Tg24 - Tg pomeriggio, intervista sul tema Covid-19.
- 23/10/2020: Intervista Tv su Tg Telenuovo
- 14/05/2020: Telenuovo - Tg mattina, intervista.
- 01/04/2020: Telenuovo - Tg Verona 20:30 - dichiarazione del prof. Bronte: *"ottimista ma con attenzione"*, intervista.
- 08/11/2019: Uno Mattina - Rai Uno 08:42 - *"L'immunoterapia del cancro: ne parla il Prof. Vincenzo Bronte, docente universitario e direttore dell'unità operativa complessa di Immunologia presso l'azienda ospedaliera universitaria integrata di Verona"*, intervista.
- 10/10/2019: Telenuovo - Tg Verona 20:41 - *"Il premio Nobel per la medicina James P. Allison è ospite in questi giorni all'Università di Verona"*, servizio.
- 10/10/2019: Tele Arena - Tg Arena 19:42 - *"All'Università di Verona è stato insignito della laurea honoris causa il Nobel per la medicina James Patrick Allison"*, servizio.
- 05/12/2018: Telenuovo - Tg Verona 19:15 - *"Importante scoperta medica all'Università degli Studi di Verona"*, servizio.
- 05/12/2018: Tele Arena - Tg Arena 19:30 - *"Un passo avanti nella lotta contro il cancro"*, servizio.

3. RASSEGNA RADIO

- 03/11/2023: Intervista telefonica per il Gazzettino di Padova
- 04/08/2023: Intervista per Il Mattino di Padova
- 10/10/2022: Intervista telefonica per il Gazzettino di Padova
- 9/05/2022: Telefonata con RAI su premio Pezcoller Steve Rosenberg
- 07/04/2022: Intervista telefonica con dott.ssa Fais

- 05/01/2021: Radio Capital - intervista sul tema Covid-19.
- 04/09/2020: intervista telefonica Airc
- 06/11/2019: Radio 3 Scienza - 11:00 - *“I giorni della Ricerca”*.
- 05/12/2018: Rai Radio Uno Veneto - Gr1 Veneto - 18:30 - *“Le nuove frontiere della medicina a Verona”*.
- 05/12/2018: Radio Verona - Gr - 19:45 - *“Nuove frontiere nella lotta al cancro”*.
- 05/12/2018: Radio Verona - Gr - 14:00 - *“Identificata molecola che ostacola l’efficacia delle terapie per la cura dei tumori”*.

4. ALTRO

- 17/04/2025: progetto “AIRC Campus”, lezione *“Immunologia ed immunoterapia dei tumori”* presso Università degli Studi di Padova, Italia.
- 22/10/2024: progetto “AIRC Campus”, lezione *“Immunologia ed immunoterapia dei tumori”* presso Università degli Studi di Napoli, “Federico II”, Italia.
- 24/11/2022 lezione *“Immunologia ed immunoterapia dei tumori”* presso la Facoltà di Scienze Biotechnologiche - Università degli Studi di Napoli Federico II per AIRC CAMPUS, Napoli, Italia.
- 26/03/2021: lezione *“Immunologia ed immunoterapia dei tumori”* presso la Facoltà di Scienze Biotechnologiche - Università degli Studi di Napoli Federico II per AIRC CAMPUS, Napoli, Italia.
- 17/03/2021: Lezione per “Univax Day”, *“La risposta immune: un’arma a doppio taglio”*, Università degli Studi di Verona, Italia.
- 09/05/2019: Relatore al “Galileo Festival”, titolo: *“Le frontiere della ricerca sul cancro. Genomica, immunologia, metabolismo, oncologia computazionale”*, Padova, Italia.
- 16/04/2019: Partecipazione al progetto “AIRC nelle scuole”, presso l’Istituto Comprensivo Corvi di Canneto (MN), Italia.
- 04/02/2019: Relatore all’“Univax Day”, titolo: *“Come funziona il sistema immunitario”*, presso l’Università degli Studi di Verona, Italia.

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

- 2011 al 2022: Direttore UOC di Immunologia afferente al DAI di Patologia e Diagnostica presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, Italia.

Le attività diagnostiche di laboratorio sono svolte per settori di indagine: allergologia, autoimmunità organo specifica e sistemica, analisi delle popolazioni linfocitarie. La scelta degli strumenti e le procedure analitiche utilizzate sono frutto di attente valutazioni da parte del personale responsabile dei vari settori, al fine di assicurare la massima efficienza. Le procedure analitiche sono soggette a regole di standardizzazione, controlli interni di qualità e verifiche esterne di qualità. L'attività ambulatoriale specialistica in allergologia e immunologia clinica per utenti esterni è rivolta alla diagnosi e al trattamento delle malattie allergiche, immunodeficienze primarie, malattia celiaca e intolleranze alimentari. Inoltre, viene effettuata attività di consulenza pre- e post-vaccinale dal Programma Regionale "Canale Verde". L'UOC applica il sistema di gestione "Qualità" conforme alla norma ISO 9001:2015, certificato nell'ambito del Sistema di Gestione dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona dal 10/12/2002 con certificato n°7882/02/S, riconfermato il 27/04/2018, con certificato n°194114/P3. L'UOC di Immunologia si configura come un servizio specialistico con personale misto, ospedaliero e universitario, che eroga prestazioni di laboratorio e ambulatoriali.

- 2010 - 2011: Dirigente medico a rapporto esclusivo, incarico di direzione di struttura semplice, disciplina anatomia patologica a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico presso l'Azienda Ospedaliera di Padova, Italia.
- 2004 - 2010: Dirigente medico a rapporto esclusivo, incarico di alta professionalità, disciplina anatomia patologica a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico presso l'Azienda Ospedaliera di Padova, Italia.
- 1999 - 2004: Dirigente medico a rapporto esclusivo, disciplina anatomia patologica a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico presso l'Azienda Ospedaliera di Padova, Italia.
- 1998 - 1999: Dirigente medico I livello, assistente medico Ex art. 117, disciplina anatomia patologica a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico presso l'Azienda Ospedaliera di Padova, Italia.

- 1996 - 1998: Dirigente medico I livello, assistente medico, disciplina anatomia e istologia patologica a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico presso l'Azienda Ospedaliera di Padova, Italia.
- 1993 - 1996: Primo livello dirigenziale, fascia sub B, assistente medico, disciplina anatomia e istologia patologica a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo pieno presso l'Azienda Ospedaliera di Padova, Italia.
- 1992 - 1993: Assistente medico, disciplina anatomia e istologia patologica a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo pieno presso l'Azienda Ospedaliera di Padova, Italia.

COMMISSIONI EDITORIALI

- 2020-2024: Cancer Research – Board member.
- 2017: Cell Stress.
- 2014- 2018: Frontiers in Oncology.
- 2013 - 2024: Cancer Immunology Research, Section Senior Editor.
- 2013 - 2023: Journal of Immunology - Section Editor.
- 2011: Frontiers in Tumor Immunity.
- 2010: Journal of Immunology - Section Editor.
- 2009: Journal of Clinical Investigation - Consulting Editor.
- 2003: Journal of Translational Medicine.
- 2001: Current Gene Therapy

GUEST EDITOR

- Febbraio 2018: Seminars in Immunology: coordinatore dell'edizione intitolata "*The Mesenchymal and myeloid regulation of immunity*", Vol. 35, pagg. 1-80.

CONSIGLI SOCIETARI ED ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

- 2025: Membro del Comitato Scientifico Organizzativo per AAC 2025, 10° Congresso Annuale dell'Alleanza Contro il Cancro, Nuove Tecnologie e Strategie per Combattere il Cancro. Verona, Italia, 18-20 settembre 2025.

- 2025: Membro del Comitato Scientifico Organizzativo Internazionale per CICON-25, CRI-ENCI, Nona Conferenza Internazionale sull'Immunoterapia del Cancro, TRANSLATING SCIENCE INTO SURVIVAL. Utrecht, Paesi Bassi, 10-12 settembre 2025.
- 2025: Membro del Comitato Scientifico Organizzativo Internazionale per CIMT 2025, Mainz, Germania, 11-14 maggio 2025.
- 2025: Membro del Comitato Scientifico Organizzativo Internazionale per ISPHAV 2025: Cancro e Malattie Cardiovascolari, Meccanismi Comuni e Strategie di Prevenzione. Erice, Italia, 27-30 luglio 2025.
- 2024: Membro del Comitato Esecutivo della CIMT (Associazione Tedesca per l'Immunoterapia del Cancro).
- 2024 ad oggi: President of Network Italiano per la BioTerapia dei Tumori (NIBIT) Scientific Society.
- 2018: Consigliere del consiglio direttivo del *Network Italiano per la BioTerapia dei Tumor*, (NIBIT).
- 2018: Componente del Comitato Scientifico organizzativo per il 32° congresso annuale dell'*European Macrophage and Dendritic Cell Society*, (EMDS) - "*The cross talk between macrophages and dendritic cells: from immunometabolism to single cell fate*", 27 - 29 Settembre, Verona, Italia.
- 2016: Membro eletto dell'*European Academy for Tumor Immunology*, (EATI).
- 2016: Membro del Comitato Scientifico Locale del 58° incontro annuale della *Società Italiana di Ricerca sul Cancro*, (SIC): "*Revolutionary Road. Accelerating conversion of cancer biology into personalized clinical oncology*", 5 - 8 Settembre, Verona, Italia.
- 2016: Membro del Comitato Internazionale del *Society for Immunotherapy of Cancer* (SITC) e organizzatore del congresso "*Regulatory Myeloid Suppressor Cells Conference*", 16 - 19 Giugno, Philadelphia, PA, USA.
- 2015: Membro del *Cancer Immunotherapy Fellowships Awards* e dell'*Immune Biomarkers Task Force dell'International Society for Immunotherapy of Cancer*, (SITC).
- 2013: Membro della Commissione del Consiglio Scientifico del 15° Congresso Internazionale di Immunologia, Milano, Italia.
- 2012: Consigliere del Comitato Scientifico del *Corso Avanzato di Citometria a Flusso - Applicazioni in Oncologia e Immunologia*, Verona, Italia.

- 2009: Consiglio dei Direttori del *Cancer Italian Society*, (SIC).
- 2008: Membro della Commissione dei Consiglieri Scientifici *dell'Accademia Nazionale di Medicina*.

COMITATO SCIENTIFICO

- 2018: Componente del Comitato Scientifico di "Network Italiano per la Bio Terapia dei Tumori (NIBIT)
- 2018: Componente del Comitato Tecnico Scientifico IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria di Negrar, Verona, Italia.
- 2017: Membro del comitato consultivo della Fondazione Pisana per la Scienza, (FPS), Pisa, Italia.

ALBO

- 2019: Componente "Esperti di Valutazione" dell'ANVUR per la valutazione delle Scuole Superiori a Ordinamento Speciale.
- 2017: Member of the Advisory Committee of "Fondazione Pisana per la Scienza" (FPS), Pisa, Italy.

FINANZIAMENTI

- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). "CLAudins as Regulator of tumor immunity (CLARITY). IG-2378830663, (2025-2030), 1.416.000,00 €.
- Progetto PNRR. "Persistent, aberrant myelopoiesis as an etiological factor for chronic illness and metastatic disease". PNRR-MAD-2022-12375871, (2023-2025), 1.000.000 €.
- Ministero della Salute. "Implementazione di una piattaforma di imaging basata sulla spettrometria di massa in ambito di ricerca traslazionale e di diagnostica avanzata". CC-2022-23682591, (2023-2025), 732.000 €.
- Ministero della Salute. Progetto ordinario di ricerca finalizzata: "*An integrative approach to identify immune suppressive features in glioma patients*", Responsabile Unità Operativa 3, PI Susanna Mandruzzato. (2019-2022), 109.000 € su un totale di 269.900 €.
- Fondazione TIM. Co-finanziamento di progetto ENACT: task force "*Immunovid*". (2020-2022), 250.000 €.

- Fondazione Cariverona. Progetto: *“Alleanza contro il Covid-19 (ENACT)”*. Coordinatore del progetto e responsabile del sottoprogetto. (2020-2022), 750.000 € su un totale di 2.000.000 €.
- Cancer Research Institute Clinic and Laboratory Integration Program (CLIP) Grant. Progetto: *“CHARON - Claudins Help the ARest of cytotoxic T lymphocytes in tumOrs improving immunotherapy”*, (2020-2022), 196.000 \$. (Coordinatore).
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). *“TrainEd MonocytoPoiesis in cancer progression (TEMPO)”*. Codice progetto: IG-23788, (2020-2025), 1.093.000 €.
- Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR). Progetto: *“Deciphering the molecular and functional heterogeneity of myeloid cells in cancer”*. Progetto PRIN 2017, CUP: B38D19000260006, (2019-2022), 185.898 €.
- EU Grant, Euro NanoMed III - 2016. Progetto: *“RESOLVE - supPRESSion of immunopathology by nanOparticle deLiVEry of mRNA to monocytes”*. (2018-2021), 178.710,70 €.
- Fondazione Cariverona. Progetto: *“Analisi e caratterizzazione delle cellule mieloidi in neoplasie solide ed ematologiche”*. (2018-2020), 120.000 €.
- Cancer Research Institute Clinic and Laboratory Integration Program (CLIP) Grant. Progetto: *“Neutralizing human arginase to enhance cancer immunotherapy”*. (2017-2019), 192.000 \$.
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). Progetto: *“Innovative tools for early diagnosis and risk assessment of pancreatic cancer”*. Codice progetto: Multi Unit extension AIRC 5x1000 - 12182, (2011-2017), 284.090 €.
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). Progetto: *“Exosome - driven antiviral response in the metastatic dissemination of pancreatic cancer”*. Codice progetto: IG - 18603, (2017-2019), 634.000 €.
- Ministero della Salute. Progetto: *“Investigation of the role of extracellular ATP and the P2X7 receptor in the modulation of immunosuppression within tumour microenviroment”*. Progetto finalizzato, codice CUP: E35G14000190001, (2014-2017), 230.000 €.
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). Progetto: *“AREA 2 - An integrated approach to chronic lymphoproliferative disorders: B - CLL and virus*

- *related neoplasia*". Codice progetto: Multi Unit Regional - 6599, (2013-2015), 124.000 €.
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). Progetto: "*Molecular control of the metastatic process by adaptive and innate immunity*". Codice progetto: IG - 14103, (2014-2017), 530.000 €.
 - EU Grant, 7th Framework Programme. Progetto: "*New Oral Nanomedicines - transporting therapeutic macromolecules across the intestinal barrier (acronym: Trans - int)*", (2012-2017), 301.400 €.
 - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR). Progetto: "*RNA e nanotecnologie del controllo dell'immunosoppressione neoplastica sostenuta da catabolismo degli aminoacidi - RNA and nanotechnology for the control of cancer-dependent immunosuppression by amino acid catabolism*". Progetto FIRB, codice CUP: B31J11000420001, (2012-2015), 460.400 €.
 - Fondazione della Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo. Progetto: "*Immunotherapy of prostate cancer: promises and limitations*", (2012-2014), 1.500.000 €.
 - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). Progetto: "*Reprogramming tumor environment to increase the effectiveness of cancer immunotherapy*". Codice progetto: IG - 10400, (2011-2014), 390.000 €.
 - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). Progetto: "*Innovative tools for early diagnosis and risk assessment of pancreatic cancer immunotherapy*". Codice progetto: Multi Unit AIRC 5x1000 - 12182, (2011-2017), 961.636,50 €.
 - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). Progetto: "*AREA 2 - An integrated approach to chronic lymphoproliferative disorder: B - CLL and virus - related neoplasia*". Codice progetto: Multi Unit Regional - 659, (2009-2012), 400.000 €.
 - EU Grant, Euronamed call. Progetto: "*Lymphonanocarriers for the treatment of metastatic cancer*", (2010-2012), 200.000 €.
 - Università degli Studi di Padova. Progetto: "*Role of arginase 1 in tumor promotion and induction of tumor - associated immune dysfunctions*", (2009-2010), 71.000 €.

- Fondazione della Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo. Progetto: *"Myeloid - derived suppressor cells in chronic inflammation and cancer"*, (2008-2010), 420.000 €.
- Ricerca Oncologica 2006, Progetto ex art. 12 Ministero, Prot. N° 381143/50.00.034. Progetto: *"Identification of novel molecular targets in pancreatic cancer by analysis of tumor - stroma interaction"*, (2009-2010), 148.000 €.
- Programma Integrato per la Ricerca Oncologica, Ministero della Salute, n. RO Strategici 8/07. Progetto: *"Microambiente tumorale: ruolo nella progressione neoplastica ed effetti sulle difese dell'ospite. Identificazione di nuovi bersagli per lo sviluppo di terapie innovative"*, (2008-2011), 145.000 €.
- Association for International Cancer Research, U.K. Progetto: *"Evaluating the role of arginase 1 in tumor development and tumor-induced tolerance"*, (2008-2010), 138.000 €.
- Italia - U.S. program, Istituto Superiore di Sanità, Contratto 527/A/3A/1. Progetto: *"Micro - RNA in haematological cancers: a high - throughput approach based on tissue - specific microRNA libraries"*, (2007-2008), 250.000 €.
- Istituto Superiore per l'Alleanza Contro il Cancro, programma per la ricerca oncologica. "Rete solidale e collaborazioni internazionali" (DM del 21/07/2006, art. 3, ISS per ACC). Progetto: *"Development of new drugs restoring antitumor immune response by altering tumor microenvironment"*, (2007-2009), 1.200.000 €.
- Italia - Quebec program for scientific cooperation and technology development. Progetto: *"Metabolome and transcriptome analysis of tumor microenvironment - from pathogenetic mechanisms to marker discovery"*, (2006-2008).
- U.S. Department of Defence (ARMY). Progetto: *"Defining novel molecules to rescue immunity against prostate cancer - molecular and biological bases for new therapies"*, (2006-2008), 432.000 \$.
- Fondazione Italiana Sclerosi Multipla ONLUS (FISM). Progetto: *"Myeloid suppressor cells as a novel regulatory population to restrain autoimmune aggression in multiple sclerosis"*, (2006-2008), 68.000 €.
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). Progetto: *"MicroRNA in haematological cancers: a high - throughput approach based on tissue - specific microRNA libraries"*. Codice progetto: IG - 4175, 600.000 €

- Istituto Superiore Sanità (contratto 530/F - A3). Progetto: *“Use of novel drugs affecting L - arginine metabolism in myeloid suppressor cells ad adjuvant of adoptive cancer immunotherapy”*, (2004-2005), 50.000 €.
- Coordinatore nazionale del progetto FIRB - MIUR. Progetto: *“Genomic and functional analysis of accessory cells with regulatory activity on immune responses”*. Codice del progetto: RBAU01935A, (2004-2006), 200.000 €.
- Programma Italia - U.S. per la terapia del cancro. Ministero della Sanità, Istituto Superiore di Sanità, accordo di collaborazione scientifica n. T00.A17. Progetto: *“Novel approaches to overcome dysfunction of the immune responses caused by myeloid suppressor cells during neoplastic growth, expression in myeloid cells regulating the function of T lymphocytes”*. Codice: ITL90000000, (2001-2003), 45.000 €.

LETTURE MAGISTRALI e PRESENTAZIONI

- The immune context in pancreatic ductal carcinoma. Seminar, SYNLAB SDN Napoli IRCCS, Italia, 31/01/2025
- Immunosuppressive environment in pancreatic cancer. 10th Symposium on Advances in Cancer Immunology and Immunotherapy. Larissa, Italy, 5-7 Dec.2024.
- The Immune Landscape of Pancreatic Ductal Carcinoma. Seminar, Dresden, Germania. 03 Dicembre 2024.
- The evolving immune ecosystem of pancreatic cancer. 9Th Annual Meeting New Technologies and Strategies to fight cancer. Reggio Emilia, Italia, 28-30/11/2024.
- The immune-excluded environment in pancreatic cancer. Botton-Champalimaud International Pancreatic Cancer Conference. Lisbona, Portogallo, 23-26 October 2024.
- Immunology and immunotherapy of tumours. AIRCampus. Napoli, Italia, 22 October 2024.
- Immune evasion in pancreatic cancer. PIVAC 2024. Praga, 26-28 Settembre 2024.
- Targeting pro-tumour innate immune cells to enhance cancer immunotherapy. ECI 2024. Dublino, Irlanda 1-4 Settembre 2024.
- “XIX NIBIT - Cancer Immunity and Immunotherapy beyond COVID-19”. Virtual Meeting. 14-15 Ottobre 2021.
- “Difficult Allergy and Asthma Day”. Verona, Italia. 02 Ottobre 2021.

- “International Summer School on Immuno-Oncology: emerging targets and combination therapies”. Virtual Meeting. 30 Agosto – 02 Settembre 2021.
- “Immune evasions mechanisms”. Virtual Meeting. “53° Meeting of the European Pancreatic Club”. 09 -11 Giugno 2021.
- “An immune atlas for Covid-19”. Virtual Meeting. “V Congresso ISCCA 2021”. 19-21 Maggio 2021.
- “Distinct pathways in tumor-infiltrating myeloid cells for their pro-metastatic and immune suppressive activities”. Virtual Meeting. “CMT 2021 Annual Meeting”. 10-05 Maggio 2021.
- “Immunità e vaccini”. Virtual Meeting. “INFECTION 2021” - Forum di terapia antinfettiva. 15-16 Aprile 2021.
- “Innate immunity in cancer and Covid-19 patients”. Virtual Meeting IRP. 15 Dicembre 2020.
- “Tumor-driven intrinsic and extrinsic immunosuppression and immune editing”. Virtual Meeting. SIC - “Precision Medicine: from tumor biology to clinical trials”. 04 Dicembre 2020.
- “Le frontiere dell’immunologia: circuiti di regolazione/autoimmunità”. Virtual Meeting. Leading Immunology - “Il paziente immunologico tra ospedale e territorio: aspetti clinici, assistenziali ed organizzativi”. 03 Dicembre 2020.
- Virtual Meeting. SITC - “35th Anniversary annual meeting”. 12 Novembre 2020.
- “Innate immune cells in Covid-19 and cancer”. XVIII NIBIT Meeting - “COVID-19 at the intersection between cancer, immunity and immunotherapy”. 15 – 16 Ottobre 2020.
- Virtual Meeting. “DAB2-expressing TAMs promote cancer cell invasion. Myeloid cells and innate immunity in solid tumors (EK4-2021)”. 21 – 23 Settembre 2020.
- 29th Annual short course on experimental models of human cancer - “DAB2-expressing TAMs promote cancer cell invasion”. 17 – 28 Agosto 2020.
- Moderator in “Verona allergy and clinical immunology forum 2020”. 09 Gennaio 2020. Verona, Italia.
- “The role of tumor-conditioned myeloid cells in shaping anti-tumor immunity”. Esmo Congress. 11 – 14 Dicembre 2019. Ginevra, Svizzera.

- “Immune evasion strategie by myeloid cells in cancer”. 1st International symposium: “Immune evasion in malignant & chronic infectious diseases”. 21 – 23 Novembre 2019. Deidesheim, Germania.
- “Monocytes and macrophages promote cancer progression by molecular pathways either dependent or independent from adaptive immunity”. 17th ICI, IUIS2019. 19 – 23 Ottobre 2019, Beijing, Cina.
- Chairman in “Macrophages and dendritic cells” session. 17th ICI, IUIS2019. 19 – 23 Ottobre 2019, Beijing, Cina.
- Member of local secretary and chairman in “focus on pancreatic adenocarcinoma and other immune resistant tumors” session. XVII NIBIT Meeting. 11 – 13 Ottobre 2019. Verona, Italia.
- “Myeloid cells in tumors”. Esmo congress. 27/09 - 01/10/2019. Barcellona, Spagna.
- “Molecular programs driving pro-tumoral activity in cancer-educated monocytes”. DGfI & SIICA 2019. 10 Settembre 2019. Monaco, Germania.
- “Myeloid reprogramming in cancer to divert anti-tumor immune response”. Highlights in immunology and oncohaematology. 18 – 19 Giugno 2019. Roma, Italia.
- “The role of myeloid-derived suppressor cells in tumor immune evasion”. Summer school immuno-oncology. 10 – 12 Giugno 2019. Atene, Grecia.
- “Myeloid cells assist tumor progression by molecular mechanisms either dependent or independent from adaptive immunity”. PIVAC-19. 19th International conference on progress in vaccination against cancer. 07 – 09 Giugno 2019. Atene, Greece.
- “Modulation of apoptosis and transcriptional activity in tumor-educated, immunosuppressive monocytes”. ICVI: the international symposium on immunotherapy. 24 – 25 Maggio 2019. Londra. UK.
- “Monopoiesis in cancer”, 5th workshop on dendritic cell biology. 27 – 29 Marzo 2019. Lisbona, Portogallo.
- Moderator in “l’Anemia da enteropia: questa sconosciuta”. 16 Febbraio 2019. Verona, Italia.
- “The immune suppressive myeloid environment in cancers”, 40th EORTC-PAMM winter meeting. 06 – 09 Febbraio 2019.
- “The cross-talk between cancer and myeloid cells promoter tumor development by immune dependent and independent mechanisms”, CIMT academy of translational cancer immunology, winter school. 12 - 16 Gennaio 2019. Obergurgl, Austria.

- “The role of myeloid-derived suppressor cells in tumor immune evasion”, 4th symposium on advances in cancer immunology and immunotherapy. 29/11 - 01/12/ 2018. Atene, Grecia.
- “Lesson from cancer: “flipping” over monocytes into immune-suppressive cells”, XII annual Ri.MED scientific symposium. 12 Ottobre 2018. Palermo, Italia.
- “Myelopoiesis in cancer: “flipping” over monocytes into immune regulatory cells”, XVI NIBIT meeting. 11 – 13 Ottobre 2018. Milano, Italia.
- “The cross-road between macrophages and dendritic cells: from immunometabolism to single cell fate”, chairman of the 32nd annual EMDS (European Macrophage and Dendritic Cell Society). 27 – 29 Settembre 2018. Milano, Italia.
- “Altered myelopoiesis in cancer”, ImmunoRad. 20/09 al 22/09 - 2018. Parigi, France.
- “Flipping over monocytes into immune regulatory cells”, ECI Congress. 02 – 05 Settembre 2018. Amsterdam, Olanda.
- “Macrophages assist metastatic process through the regulation of endocytic pathway”, 15th Int’l Conference on innate immunity. 18 – 23 Giugno 2018. Creta, Grecia.
- “Myelopoiesis and cancer: “flipping” over monocytes into immune suppressive cells”, CIMT 2018. 15 – 17 Maggio 2018. Mainz, Germania.
- “Arginase inhibitors”, TAT 2018. 05 – 07 Marzo 2018. Parigi, Francia.
- “Myelopoiesis and cancer: “flipping” over monocytes into immune suppressive cells + Q&A session”, INGM. 13 Febbraio 2018. Milano, Italia.
- “Alteration of monocyte survival and immune dysfunctions in cancer”, Cancer immunotherapy 2017. 28 Novembre 2017. Parigi, Francia.
- “Role of myeloid-derived suppressor cells in cancer immune evasion”, 23th Congress of EHA. 24 Novembre 2017. Amsterdam, Olanda.
- “Monocytes and macrophage in cancer”, SITC 32nd annual meeting. 08 – 12 Novembre 2017. National Harbor, USA.
- “Tumor immunology: from tissue microenvironment to immunotherapy”, Ruggero Ceppellini Advanced School of Immunology. 16 – 18 Ottobre 2017. Napoli, Italia.
- “Myeloid regulatory cell biology”, final COST AFACTT meeting cell-based tolerance inducing therapies. 11 – 13 Ottobre 2017. Barcellona, Spagna.

- “Myeloid cells assist tumor progression by molecular mechanisms either dependent or independent from adaptive immunity”, 17th International conference on progress in vaccination against cancer. 27 – 30 Settembre 2017. Loutraki, Corinto, Grecia.
- Third annual CRI-CIMT-EATI-AACR international cancer immunotherapy conference. 06 – 09 Settembre 2017. Mainz, Francoforte, Germania.
- “Immune regulatory programs and poptosis in myeloid-derived suppressor cells”, 14th International conference on innate immunity. 19 – 24 Giugno 2017. Heraklion, Creta.
- “Manipulating the tumor environment”, FOCIS - SITC course on cancer immunity and immunotherapy. 14 Giugno 2017. Chicago, USA.
- “Immuno regulatory pathways in tumor-conditioned monocytes”, Istituto italiano di cultura. 24 – 26 Maggio 2017. Praga, Reppublica Ceca.
- Chairman in “Phagocytes in tumor biology and immunotherapy” session, 51th Annual scientific meeting of the european society for clinical investigation (ESCI conference 2017). 17 – 19 Maggio 2017. Genova, Italia.
- “Role of myeloid-derived suppressor cells in tumor immunity”, Keystone symposia, Cancer immunology and immunotherapy: taking a place in mainstream oncology. 19 – 23 Marzo 2017. Whistler, Canada.
- “Apoptosis regulation and immune suppressive programs in tumor-conditioned monocytes”, 9th Cellular therapy symposium. 16 – 17 Marzo 2017. Erlangen, Germania.
- “Myeloid-derived suppressor cells and their contribution to tumor immune escape”, 2nd Symposium on advances in cancer immunology and immunotherapy. 15 – 17 Dicembre 2016. Atene, Grecia.
- “Boosting cancer immunotherapy by interfering with myeloid-dependent suppression”, eati. lectures, European Academy of Tumor Immunology. 5 Dicembre 2016. Parigi, Francia.
- “Molecular and metabolic control of adaptive immunity in cancer”, Viruses, Inflammation and Cancer. 14 – 16 Novembre 2016. Venezia, Italia.
- “Altered myelopoiesis and immune dysfunctions during cancer progression”, Easton seminar, Immunology department, University of Toronto. 24 Ottobre 2016. Toronto, Canada.

- “Myeloid derived suppressor cells”, Metchnikoff’s legacy: tissue phagocytes and functions. - EFIS - EJI Ruggero Ceppellini Advanced School of Immunology. 12 -14 Ottobre 2016. Napoli, Italia.
- “Immune suppressive and immune stimulating monocytes in cancer”, second CRI-CIMT-EATI-AACR International cancer immunotherapy meeting. 25 – 28 Settembre 2016. New York, USA.
- “Monocyte-dependent regulation of cancer immunotherapy”, 58th Annual Meeting of the Italian Cancer Society. Revolutionary Road: Accelerating Conversion of Cancer Biology into Personalized Clinical Oncology. 05 – 8 Settembre 2016. Verona, Italia.
- “Immune suppressive and immune stimulating monocytes in cancer environment”, Regulatory myeloid suppressor cells conference. 16 – 19 Giugno 2016. Philadelphia, USA.
- “Tumor-induced deviation of myeloid cells”, 21st Congress of European Hematology Association. 09 – 12 Giugno 2016. Copenhagen, Danmarca.
- Chairman in “Tumor immunology 2”, session X National Congress of Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA). 25 – 28 Maggio 2016. Abano Terme, Italia.
- “ABC di immunologia per oncologi clinici”, Carcinoma renale metastatico: continuità terapeutica e approccio multidisciplinare. 13 – 14 Maggio 2016. Sirmione, Italia.
- “Immune suppressive and immune stimulating monocytes in cancer”, 14th CIMT Annual meeting. 10 – 12 Maggio 2016. Mainz, Germania.
- “Recenti progressi nell’immunoterapia del cancro: la nuova frontiera”, La ricerca che cura: presente e futuro - 25° anniversario delegazione AIRC di Gela. 16 Aprile 2016. Gela, Italia.
- “Immune suppressive mechanisms in cancer microenvironment”, World Immune Regulation meeting - X. 16 – 19 Marzo-2016. Davos, Svizzera.
- “The interplay between L-arginine metabolism and adoptive immunity in cancer”, CIIT seminar. 26 Gennaio 2016. Innsbruck, Austria.
- “Myeloid stroma and regulation of adaptive immunity in cancer”, Innovative therapy monoclonal antibodies and beyond - 6th Edition. 22 Gennaio 2016. Milano, Italia.
- “Plenary lecture: modulating the tumor environment to enhance cancer immunotherapy”, San Raffaele Hospital. 16 Dicembre 2015. Milano, Italia.

- “Myeloid cells regulation of adaptive immunity in cancer”, Second Immunothercan symposium - Inflammation and Immunity in Cancer. 03 – 04 Dicembre 2015. Madrid, Spagna.
- “The interplay between L-arginine metabolism and adoptive immunity in cancer”, 44th Annual meeting of JSI. 18 – 20 Novembre 2015. Sapporo, Giappone.
- Co-chairman “Innate Immunity” session, SITC 2015. 06 – 08 Novembre 2015. National Harbor, USA.
- “The interplay between L-arginine metabolism and adoptive immunity in cancer”, ICGEB Seminars. 22 Ottobre 2015. Trieste, Italia.
- “The interplay between L-arginine metabolism and adoptive immunity in cancer”, The Inaugural International Cancer Immunotherapy Conference: translating science into survival. 16 – 19 Settembre 2015. New York, USA.
- “The interplay between L-arginine metabolism and adoptive immunity in cancer”, ECI Congress 2015. 06 – 09 Settembre 2015. Vienna, Austria.
- “Adoptive cell therapy reprograms tumor-infiltrating myelomonocytic cells”, Cell symposium: Cancer, Inflammation and Immunity. 14 – 16 Giugno 2015. Sitges, Spagna.
- “Myeloid cells and cancer progression”, AACR Annual meeting 2015. 17 – 22 Aprile 2015. Philadelphia, USA.
- “Interplay between tumor-specific CD8⁺ T lymphocytes and tumor-infiltrating dendritic cells for successful immunotherapy of cancer”, Istituto Regina Elena. 29 Gennaio 2015. Roma, Italia.
- “Molecular and metabolic control of antitumor immunity by myeloid cells”, Joint DK Retreat in Cell Death, Inflammation and Immunity. 30 – 03 Dicembre 2014. Obergugel, Austria.
- “Introduction to innate immunity”, SITC 2014 Annual Meeting. 06 – 09 Novembre 2014. National Harbor, USA.
- “Myeloid-derived suppressor cells as targets for cancer immune modulation”, Joint National Ph.D. Meeting 2014. 23 – 25 Ottobre 2014. Pesaro, Italia.
- “Molecular and metabolic control of antitumor immunity by myeloid cells”, VII annual Ri.MED symposium. 22 Ottobre 2014. Milano, Italia.

- “Myeloid-derived suppressor cells as targets for cancer immunomodulation”, international symposium on Advanced Oncological Therapies. 14 – 16 Ottobre 2014. Madrid, Spagna.
- “Positive and negative myeloid regulators of intra-tumoral adaptive immunity”, 3rd Conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases, Workshop Italian Society of Immunology Clinical Immunology and Allergology. 30/09 - 01/10/2014. Milano, Italia.
- “Myeloid-dependent tolerance: cells and molecular mechanisms”, 3rd International Conference on Immune Tolerance 2014, NH Grand Kransapolsky. 28 – 30 Settembre 2014. Amsterdam, Olanda.
- Chairman at PIVAC, 14th International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer. 24 – 26 Settembre 2014. Roma, Italia.
- “Regulation of intratumoral L-arginine metabolism by adaptive immunity”, Max Delbrück Center for Molecular Medicine. 07 – 09 Luglio 2014. Berlino, Germania.
- “Molecular and metabolic control of adaptive immunity in cancer”, King’s College. 01 – 03 Luglio 2014. Londra, UK.
- “Molecular and metabolic control of antitumor immunity by myeloid cells”, the German Cancer Research Center (DKFZ). 02/06 to 04 Giugno 2014. Heidelberg, Germania.
- “Myeloid-derived suppressor cells in cancer”, IX National Conference of the Italian Society of Immunology and Allergology (SIICA). 28 – 31 Maggio 2014. Firenze, Italia.
- “Regulation of intra-tumoral L-arginine metabolism by adaptive immune response”, Translational immunology 2014. 11 – 12 Aprile 2014. Würzburg, Germania.
- “Tumor-induced immune suppression by MDSC”, Keystone symposium 2014. 09 – 15 Marzo 2014. Vancouver, Canada.
- “Myeloid-derived suppressor cells: molecular characterization and therapeutic targeting”, Seminar in Onco Immunology. 05 – 06 Febbraio 2014. Toulouse, Francia.
- “Role of macrophage in adaptive and innate immunity, models and tools to study macrophage functions”, EASL Basic School of Hepatology. 24 – 25 Gennaio 2014. Milano, Italia.
- “Molecular and metabolic control of adaptive immunity in cancer”, Seminar at Brunel University. 16 – 18 Dicembre 2013. London, UK.

- “Molecular and metabolic control of adaptive immunity in cancer”, Distinguished Lecture Series - The Wistar Institute. 26 – 27 Novembre 2013. Philadelphia, USA.
- “Molecular and metabolic control of adaptive immunity in cancer”, University Loyola. 24 – 26 Novembre 2013. Chicago, USA.
- “Introduction to innate immunity”, Society for Immunotherapy. 28 – 01 Novembre 2013. Suzhou, Cina.
- “Cancer metabolism and immune suppression”, 11th NIBIT Meeting, Cancer Bio-Immunotherapy. 17 – 19 Ottobre 2013. Siena, Italia.
- “Control of tumor-induced immunoregulatory network by microRNAs”, Gene Vaccination in Cancer. 09 – 11 Ottobre 2013. Ascoli Piceno, Italia.
- “Modulation of tumor microenvironment by microRNAs”, 13th International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer, PIVAC-13. 02 – 04 Ottobre 2013. Amsterdam, Olanda.
- “Molecular regulation of myeloid-dependent immune suppression”, Danish Cancer Society symposium. 23 – 25 Settembre 2013. Copenhagen, Danimarca.
- “Molecular and metabolic control of adaptive immunity by tumor-induced myelopoiesis”, DGf1 Annual Meeting German Society for Immunology. 12 – 14 Settembre 2013. Mainz, Germania.
- “Molecular regulation of innate immunity in tumor microenvironment”, ICI 2013, 15th International Congress of Immunology. 22 – 27 Agosto 2013. Milano, Italia.
- “Tissue Remodeling: learning from tumor microenvironment”, CTS Cell Transplant Society. 07 – 11 Luglio 2013. Milano, Italia.
- “Control of tumor-induced immunoregulatory network by microRNAs”, Roche Nature Medicine Immunology symposium. 28 – 30 Aprile 2013. Buonas, Svizzera.
- “Myeloid-derived suppressor cells”, Keystone symposia, Cancer Immunology and Immunotherapy (J4). 27/01 - 01/02/2013. Vancouver, Canada.
- “A tolerogenic environment in the spleen of tumor-bearing hosts”, Lund Immunology Seminars Series, Lund University. 20 – 21 Gennaio 2013. Lund, Svezia.
- “Chemotherapy alters a tolerogenic environment in the spleen of tumor bearing hosts”, SITC Workshop Faculty, Society for Immunotherapy of Cancer. 24 – 25 Ottobre 2012. North Bethesda. USA.

- “A tolerogenic environment in the spleen of tumor-bearing hosts”, Cancer Research Institute - From Milestones to Medicines: Translating Tumor Immunology Research into Immunotherapies. 01 – 03 Ottobre 2012. New York, USA.
- “CCL2 orchestrates a tolerogenic environment in the spleen of tumor-bearing hosts”, Joint Annual Meeting of the International Cytokine Society (ICS) and the International Society for Interferon and Cytokine Research (ISICR). 11 – 14 Settembre 2012. Ginevra, Svizzera.
- “A tolerogenic environment in the spleen of tumor-bearing hosts”. European Congress of Immunology. 01 – 05 Settemrbe 2012. Glasgow, Scozia.
- “CCL2 orchestrates a tolerogenic environment in the spleen of tumor-bearing hosts”, EMDS European Macrophages and Dendritic Cell Society. 01 – 03 Settembre 2012. Debrecen, Ungheria.
- “Cancer-induced peripheral tolerance occurs in a specialized splenic niche”, Center for Cancer Immunology Research Grand Rounds Seminar Series. 13 – 15 Giugno 2012. Houston, USA.
- “Interfering with tumor-induced myelopoiesis to enhance adoptive immunotherapy of cancer”, Immunity and Inflammation in Disease”, 7th International HBGP Student Council Symposium. 07 – 08 Giugno 2012. Helsinki, Finlandia.
- “The cancer macroenvironment modulates adaptive immunity against cancer”. Immunology and Medicine Seminars. 31/05 - 02/06/2012. Cambridge, UK.
- “Applicazioni in oncologia e immunologia”, corso avanzato in citometria a flusso. 22 – 23 Maggio 2012. Verona, Italia.
- “L’allergologia e immunologia nel terzo millennio: from bedside to bench, dalla clinica alla proteomica”, 111°Congresso Nazionale della Federazione delle Società Italiane di Immunologia, Allergologia e Immunologia Clinica (IFIACI). 02 – 05 Maggio 2012. Verona, Italia.
- “Cancer microenvironment and immune evasion. International symposium changing the microenvironment: new strategies for immunotherapy”. 21 – 22 Marzo 2012. Pamplona, Spagna.
- “Cancer and immunosuppression” 2nd EFIS-EJI Intensive Educational Course in Clinical Immunology. 28 – 30 Novembre 2011. Parigi, Francia.
- “Post-translational chemokine modification prevents intratumoral infiltration of antigen-specific T cells”, NCRI Cancer Conference. 06 – 09 Novembre 2011. Liverpool, UK.

- “Post-translational chemokine modification prevents intratumoral infiltration of antigen-specific T cells”, SITC Cancer Conference. 04 – 06 Novembre 2011. North Bethesda, USA.
- “Interfering with the mechanisms of myeloid-dependent immune suppression in cancer: evidence in mice and humans”. ESCII/NIBIT Meeting 2011, New perspectives in the immunotherapy of cancer. 19 – 22 Ottobre 2011. Siena, Italia.
- “Pancreatic carcinoma and immunity, escape from immune system: from bench to bedside”, XXV Congresso AISP. 13 – 15 Ottobre 2011. Peschiera del Garda, Italia.
- “Post-translational chemokine modification prevents intratumoral infiltration of antigen-specific T cells”, Progress in vaccination against cancer - PIVAC 2011. 10 – 13 Ottobre 2011. Copenhagen, Danimarca.
- “Interfering with myeloid-dependent suppression to enhance the efficacy of cancer immunotherapy”, SIICA. 28/09 - 01/10/2011. Riccione, Italia.
- “Post-translational chemokine modification in cancer: a strategy to control myeloid and lymphoid cell recruitment”, International meeting Chemokines and Chemokine receptors in cancer: role of microenvironment. 26 – 27 Settembre 2011. Napoli, Italia.
- “Targeting myeloid-dependent suppression to improve cancer immunotherapy”, 5th Aspen Symposium on Brain Tumor ImmunoTherapy. 31/07 - 03/08/2011. Limelight Lodge Aspen, USA.
- “Tumor immune evasion based on altered myelopoiesis: cells and molecular mechanisms”, 5th Aspen Symposium on Brain Tumor ImmunoTherapy. 31/07 - 03/08/2011. Limelight Lodge Aspen, US.
- “Chemokine nitration prevents intratumoral infiltration of antigen-specific T cells”, 4th Waddensymposium on Novel strategies in immunotherapy of cancer. 26 – 29 Giugno 2011. Texel, Netherlands.
- “Myeloid-derived suppressor cells in cancer. Annual European Congress of Rheumatology “EULAR 2011”. 25 – 28 Maggio 2011. Londra, UK.
- “Immunologia dei tumori: myeloid-suppressor cells”, Accademia Medica di Roma. 24 Marzo 2011. Roma, Italia.
- “Interfering with myeloid-dependent suppression to enhance the efficacy adoptive cell therapy of cancer”, an International Immunopharmacology Conference - Regulatory Myeloid Cells. 21 – 24 Ottobre 2010. Arlington, USA.

- “Tumor-induced tolerance and immune suppression depend on C/EBP β transcription factor”, International Viruses, Genes and Cancer Conference. 29 -01 Ottobre 2010. Venezia, Italia.
- “Interfering with myeloid-dependent suppression to enhance the efficacy of adoptive cell therapy of cancer”, DC2010: forum on vaccine science. 26 – 30 Settembre 2010. Venezia, Italia.
- “Interfering with myeloid-dependent suppression to enhance the efficacy of adoptive cell therapy of cancer”, Annual Meeting DGfI German Society for Immunology. 22 – 25 Settembre 2010. Leipzig, Germania.
- “Controlling myeloid-derived suppressor cells to enhance cancer immunotherapy”, 4^{eme} Journées scientifiques Miltenyi Biotec. From inflammation to immunomodulation in cancer. Cordeliers Institute. 24 Giugno 2010. Parigi, Francia.
- “Cross-talk between cancer and bone marrow for the generation of myeloid-derived suppressor cells: the concept of cancer macroenvironment”, 101st AACR Annual meeting. 07 – 21 Aprile 2010. Washington, USA.
- “Myeloid-derived suppressor cells: moving from mouse to human”, European Society for Clinical Investigation, 44th annual scientific meeting. 24 – 27 Febbraio 2010. Bari, Italia.
- “Myeloid-derived suppressor cells”, Keystone symposium on: The Macrophage - Intersection of Pathogenic and Protective Inflammation. 12 – 17 Febbraio 2010. Banff, Canada.
- “Forced myelopoiesis and immune deviation in cancer”, Keystone symposium on: Molecular and Cellular Biology of Immune Escape in Cancer. 07 – 12 Febbraio 2010. Keystone, USA.
- “Immunotherapy and immunopathology with either telomerase-specific vaccines or telomerase-specific CTLs”, Cancer Vaccine-Adjuvants-Delivery for the next decade (CVAAD) meeting. 11 – 13 Novembre 2009. Dublino, Irlanda.
- “Learning tolerance from cancer: lessons from myeloid-derived suppressor cells”, Tri-Society meeting of ICI, ISICR and SLB. 18 – 21 Ottobre 2009. Lisbona, Portogallo.
- “Interazioni tra tumori e midollo osseo nell’induzione di cellule soppressorie di derivazione mieloide. Microambiente tumorale: ruolo nella progressione neoplastica e nell’immunoregolazione”. 14 Ottobre 2009. Genova, Italia.
- “Myeloid-derived suppressor cells”, EACR Special Conference: inflammation and cancer. 24 – 25 Settembre 2009. Berlino, Germania.

- “Myeloid-derived suppressor cells”, The 2nd European Congress of Immunology. 13 – 16 Settembre 2009. Berlino, Germania.
- . “Monocyte and macrophage heterogeneity”, Translational Research in Pediatric Rheumatology (TRiPR), second conference. Innate Immunity and the Pathogenesis of Rheumatic Diseases. 06 – 08 Maggio 2009. Genova, Italia.
- “Mechanisms of MDSC mediated immuno suppression”, Molecular targets for cancer therapy: fifth biennial meeting. 12 – 15 Marzo 2009. Clearwater Beach, USA.
- “Origin and function of myeloid-derived suppressor cells monocytes, macrophage and dendritic cell heterogeneity”. 02 – 07 Marzo 2009. Treilles, Francia.
- Myeloid-derived suppressor cells as negative regulators of the immune response: from cancer to transplantation”, Pasteur Institute. 19 Dicembre 2008. Parigi, Francia.
- “Learning tolerance from cancer: the lesson of myeloid-dependent suppression. Tumor Immunology: New Perspectives”, AACR Special Conference in Cancer Research. 02 – 05 Dicembre 2008. Miami, USA.
- “Tumor-induced barriers to immune assault”, IRB Conference room. 30 Ottobre 2008. Bellinzona, Svizzera.
- “Myeloid suppressor cells and immune escape. Tumor immune escape 2008.”, Ruggero Ceppellini School of Immunology. 16 – 18 Ottobre 2008. Sorrento, Italia.
- “Immunosuppressive networks in cancer. Altered myeloid differentiation and immune dysfunctions in cancer. From tumor immunology to immune therapy of cancer - course No.1594”, Karolinska Institute. 19 Settembre 2008. Stoccolma, Svezia.
- “Myeloid-derived suppressor cells in cancer. Cancer immunology & immunotherapy 2008: from discovery to development to drug”, 16th Annual International Cancer Immunotherapy Symposium. 15 – 17 Settembre 2008. New York, USA.
- “Myeloid suppressor cells in the regulation of immune responses”. Innate immunity and inflammation in transplantation. 26 – 27 Giugno 2008. Nantes, Francia.
- “Myeloid-derived suppressor cells in cancer”. The Giovanni Armenise-Harvard Foundation. 12th Annual Symposium - Cancer: from genes and proteins to pathway and therapeutics. 20 – 23 Giugno 2008. Stresa, Italia.
- “Cancer-induced barrier to immune response: role of myeloid-derived suppressor cells”. Tumor immunology meets oncology 4th. 23 – 24 Maggio 2008. Halle, Germania.

- “Myeloid-derived suppressor cells in cancer”. British Inflammation Research Association Symposium Inflammation and Cancer. 23 Maggio 2008. Londra, UK.
- “Dissecting the complexity of myeloid-derived suppressor cells”. The tolerogenic nature of tumor-associated inflammation: relevance for LCH? 18th Nikolas Symposium. 02 – 05 Maggio 2008. Corint, Grecia.
- “Cancer induced barrier against immune system: myeloid-derived suppressor cells”. Immunology of health and disease conference. 09/03-14/03/2008. Cape Town, South Africa.
- “Metabolic restraint of T lymphocyte activation and migration by tumor-conditioned myeloid cells. Integrative cancer genomics”. 11 - 13 Febbraio 2008. Monaco, Germania.
- “Myeloid-derive suppressor cells in cancer”. Centro Nacional de Biotecnología/CSIC. 18 Gennaio 2008. Madrid, Spagna.
- “System biology of tumor-associated macrophages”. MicroRNA in Biology and Disease. 04 Dicembre 2007. Milano, Italia.
- “The biology and function of myeloid-derived suppressor cells”. Inflammation and Cancer. 08 – 09 Novembre 2007. Milano, Italia.
- “Myeloid-derive suppressor cells in cancer”. International Society for the Biological Therapy of Cancer, 22nd Annual meeting. 02 – 04 Novembre 2007. Boston, USA.
- “Altered macrophage differentiation and T lymphocyte dysfunctions during tumor development”. 40th Annual meeting of the Society of Leukocyte Biology. 11 – 13 Ottobre 2007. Cambridge, USA.
- “Altered macrophage differentiation and immune dysfunction in tumor development”. Cancer and inflammation, annual symposium of the NCI Center of Excellence in Immunology. 09 – 10 Ottobre 2007. Bethesda, USA.
- “Immune response regulation by tumor conditioned myeloid-derived suppressor cells. Regulatory pathways in autoimmunity and cancer”. BSI Golden Jubilee Year - BSI Wessex Regional Group. 02 Ottobre 2007. Southampton, UK.
- “Altered myeloid differentiation and immune dysfunctions in cancer”, Seventh International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer (PIVAC). 09 – 11 Settembre 2007. Stoccolma, Svezia.
- “The dual personality of myeloid-derived suppressor cells”. International Seminar Series. Department of Neurosurgery, University Hospital. 19 Aprile 2007. Svezia.

- “Myeloid-derived suppressor cells in cancer: a novel target for therapeutic invention. Cancer Immunotherapy meets strategies for immunotherapy”. 5th Annual meeting. 12 – 14 Aprile 2007. Würzburg, Germania.
- “Special lecture: myeloid suppressor cells in cancer”. Keystone symposium. The potent new anti-tumor immunotherapies. 28/03 - 02/04/2007. Fairmont Banff Springs, Canada.
- “The dual personality of myeloid-derived suppressor cells. Novel mechanisms of immune tolerance in tumor immunology and stem cell/organ transplantation”. 21 Febbraio 2007. Bologna, Italia.
- “Inflammatory monocytes induced by tumors alter T-lymphocyte responsiveness through L-arginine metabolism”. 4th biennial molecular targets in cancer therapy: mechanism & therapeutic reversal of immune suppression in cancer. 25 – 28 Gennaio 2007. Sheraton Sand Key Resort, Clearwater Beach, USA.
- “Correction of altered arginine metabolism to boost antitumor immune response”. Italian Melanoma Intergroup 12th annual meeting. 30/11 - 02/12/2006. Bari, Italia.
- “Tumors induce a subset of inflammatory monocytes with immunosuppressive activity on CD8⁺ T cells. IT-2006: targeting complexity”. 15 – 19 Novembre 2006. La Habana, Cuba.
- “Cellule mieloidi soppressorie e tumori. Corso di aggiornamento: “meccanismi di immunosoppressione e immunoterapia dei tumori”, IST. 07 Novembre 2006. Genova, Italia.
- “Development of novel approaches to overcome immunological dysfunctions in preclinical tumors models”. Development and functions of immune system: new insights from study of mouse models. Università degli Studi di Roma “La Sapienza”. 31 Ottobre 2006. Roma, Italia.
- “Regulation of immune responses by L-arginine metabolism”, 6th Beaune seminar in transplant research. 19 – 20 Ottobre 2006. Beaune, Francia.
- “Arginine metabolism in myelomonocytic cells affects T lymphocyte response to antigen”, 20th Annual meeting of the European Macrophage and Dendritic Cell Society (EMDS). Immunoregulatory and Antimicrobial Activities of Myeloid Cells. 05 – 07 Ottobre 2006. Freiburg, Germania.
- “Altered L-arginine metabolism in cancers restrains anti-tumor T lymphocyte response”. 16th European Congress of Immunology. 06 – 09 Settembre 2006. Parigi, Francia.

- “Genetic vaccines for the active immunotherapy of cancer”. Biological therapy of cancer. 21 – 24 Giugno 2006. Dresden, Germania.
- “Mouse myeloid suppressor cells comprise a peculiar population of inflammatory monocytes”. Istituto Superiore di Sanità, immunotherapy of Cancer: challenges and needs. 24 – 25 Maggio 2006. Roma, Italia.
- “L-arginine metabolism and immune dysfunction in cancer”. CIMT 2006 meets strategies for immune therapy. 04 – 05 Maggio 2006. Mainz, Germania.
- “L-arginine metabolism in tumor-bearing hosts affects T lymphocyte responsiveness. SIC-SIICA: tumor immunology”. 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia. 02 – 05 Ottobre 2005. Abano Terme, Italia.
- “Myeloid suppressor cells control T lymphocyte activation during physiological and pathological immune responses”. XV Congresso AINI - Associazione Italiana Neuroimmunologia, 13 – 15 Ottobre 2005. Abbazia di Praglia, Teolo, Italia.
- “A critical assessment of the progress of cancer vaccines”. Cancer vaccines/adjuvants/delivery for the next decade (CVADD 2005). 05 – 07 Settembre 2005. Lisbona, Portugal.
- “Checkpoint manipulation in tumor immunotherapy”. ESO advanced course, immunology for oncologists. 16 – 18 Aprile 2005. Ascona, Svizzera.
- “L-arginine metabolism in CD11+/Gr-1+ myeloid suppressor cells inhibits T lymphocyte function”. 15 – 19 Novembre 2004. La Habana, Cuba.
- “Animal models”. Trends in prostate cancer 2004. What is new? 24 Settembre 2004. Padova. Italia.
- “L-arginine catabolism in myeloid suppressor cells as a toll to restrain T cell response”. Immune Evasion. 25 – 30 Marzo 2004. New Mexico, USA.
- “L-arginine metabolism in CD11+/Gr-1+ myeloid cells restrains T lymphocyte functions”. Basic Aspects of Vaccines Meeting. 28 – 30 Aprile 2004. Bethesda, USA.
- Serafini P, De Santo C, Marigo I, Tosello V, Mazzoni A, Segal DM, Colombo MP, Zanovello P. “Immune dysfunctions induced by myeloid suppressor cells in tumor-bearing mice. Keystone symposium on basic aspects of tumor immunology”. 17 – 24 Febbraio 2003. Keystone, USA.
- “Cytokines and molecularly defined adjuvants can either enhance or restrain the efficacy of recombinant cancer vaccines. Cytokines as natural adjuvants: perspectives for vaccine development”. Istituto Superiore di Sanità. 22 – 24 Aprile 2002. Roma, Italia.

BREVETTI

1. De Sanctis F, **Bronte V**, Erdeljan M. (2023): ***Methods for predicting and improving therapeutic efficacy of cancer treatments and methods for cancer prognosis***. University of Verona. PCT/EP2023/058504
2. Serafini P, Biciato S, Caroly J, De la Fuente A, Van Simaey D, Zilio S, **Bronte V**. (2019). ***RNA aptamers and uses thereof***. University of Miami, Florida, US. PCT/US2020/020799
3. Serafini P, **Bronte V**. (2017). ***Nanoparticle conjugates and uses thereof***. University of Miami, Florida, US. PCT/EP2017/1453.
4. **Bronte V**, Ugel S, Fiore A, Sahin U. (2017). ***Engineered cells for inducing tolerance***. BioNTECH AG. 674-208 PCT.
5. Ugel S, Sandri S, Bobisse S, **Bronte V**. (2015). ***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***. Università di Verona. PCT/IB2016/051510.
6. **Bronte V**, Viola A, Gasco A, Fruttero R, Crosetti M. (2011). ***Water soluble furoxan derivatives having antitumor activity***. Humanitas Mirasole Spa, Istituto Oncologico Veneto IRCCS. PCT/IB2011/050743.
7. Singh H, Mendrzyk R, Walter S, **Bronte V**, Mandruzzato S. (2010). ***Use of myeloid cell biomarkers for diagnosis of cancer***. Immatix Biotechnologies GmbH. 2912919-026000.
8. **Bronte V**, Mandruzzato S. (2009). ***Myeloid-derived suppressor cells generated in vitro***. Istituto Oncologico Veneto IRCCS. PCT/IB2009700137.
9. **Bronte V**, Viola A, Gasco A, Fruttero R, Crosetti M. (2009). ***Nitric oxide furoxan derivative compounds endowed with antitumoral activity***. Humanitas Mirasole Spa, Istituto Oncologico Veneto IRCCS. PCT/EP2009/000206.
10. Borrello IM, Serafini P, Noonan KA, **Bronte V**. (2006). ***PDE5 Inhibitor compositions and methods for immunotherapy***. The Johns Hopkins University. PCT/US06/00699.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Membro dell'American Association for Cancer Research (AACR).
- Membro dell'American Association for Immunologists (AAI).
- Membro della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica ed Allergologia (SIICA).
- Membro del Network Italiano per la BioTerapia dei Tumori (NIBIT).
- Membro dell'Associazione Nazionale di Medicina (ANM).
- Membro della Società Italiana di Cancerologia (SIC).

REVISORE

Revisore "Ad hoc": Science, Nature Medicine, Nature Immunology, Nature Genetics, Nature Reviews Immunology, Immunity, Cancer Cell, Nature Communications, Journal of Experimental Medicine, Journal of Clinical Investigation, Cancer Discovery, Journal of Immunology, Gastroenterology, Cell Reports, Blood, Proceedings of the National Academy of Science, American Journal of Pathology, Cancer Research, Cancer Immunology Research, Journal of Immunotherapy, European Journal of Immunology, International Journal of Cancer, Journal of Translational Medicine, Human Gene Therapy, Vaccine, Cellular Immunology, Immunology Letters, Clinical Immunology, Cancer Letters, Cancer Immunology Immunotherapy, Journal of Leukocyte Biology, FEBS Letters, Oncoimmunology, Oncotargets.

MEMBRO DI COMMISSIONI

- Peer Reviewer per European Research Council (ERC) Grant Applications.
- Peer Reviewer per National Institutes of Health (NIH) Grant Applications US.
- Peer Reviewer per Evaluation Process of Laboratories of Excellence ANR (French Research Funding Agency).
- AIRC Fellowship Reviewer, Member of Advisor Scientific Board, Italia.
- Peer Reviewer per National Medical Research Council (NMRC) Grant Applications, Singapore.
- Peer Reviewer per Danish Council for Independent Research, Ministry of Higher Education and Science, Danimarca.
- Peer Reviewer per Stichting Tegen Kanker - Fondation contre le Cancer Grant, Belgio.

- Comitato di visita di controllo dell'attività di ricerca dell'unità "Tumor Immunology and Immunotherapy of Cancer", Institut Gustave Roussy, Aeres, Francia.
- Peer Reviewer per Cancer Research UK Grant Applications, UK.
- Peer Reviewer per "SIR 2014" del MIUR Italia.
- Membro del "SITC Fellowship Task Force".
- Expert Reviewer per il "MATWIN PROGRAMME".
- Membro del Review Committee Breast Cancer Now's Research Unit al King College, Londra, 8 Febbraio 2018.
- Peer Reviewer per Independent Research Fund Denmark - Medical Science Grant Applications.
- Peer Reviewer per Swedish Research Council Grant Applications.
- Peer Reviewer per Université Bourgogne Franche-Comté Grant Applications (UBFC).
- Panel Chair in the Evaluation of Proposals submitted to the 2021, 2023, 2025 ERC Consolidator Grant call.

COLLABORAZIONI CON DITTE FARMACEUTICHE

- IO Biotech ApS
- BioNTech AG
- Ganymed Pharmaceuticals AG
- Xios Therapeutics
- Incyte Corporation
- Emd Serono
- Calithera Bioscience Inc.
- Roche Ltd
- ITeos Therapeutics SA
- Tusk Therapeutics Ltd
- Moderna Inc.
- Elpis Biopharmaceuticals
- Codiak Biosciences Inc.

PUBBLICAZIONI

1. Belmonte B, Spada S, Allavena P, Benelli M, **Bronte V**, Casorati G, D'Ambrosio L, Ferrara R, Mondino A, Nisticò P, Scommaggio R, Tazzari M, Tripodo C, Sica A, Ferrucci PF. Highlighting recent achievements to advance more effective cancer immunotherapy. *Journal of experimental & clinical cancer research*. 2025 Feb 18 ;44(1):57. doi: 10.1186/s13046-025-03316-8.
2. 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 SF, 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 Lett*. 2025 Jan 28;609:217327. doi: 10.1016/j.canlet.2024.217327. Epub 2024 Nov 22.
3. Akkari L, Amit I, **Bronte V**, Fridlender ZG, Gabrilovich DI, Ginhoux F, Hedrick CC, Ostrand-Rosenberg S. Defining myeloid-derived suppressor cells. *Nat Rev Immunol*. 2024 Dec;24(12):850-857. doi: 10.1038/s41577-024-01062-0. Epub 2024 Jul 5.
4. Canè S, Geiger R, Bronte V. The roles of arginases and arginine in immunity. *Nat Rev Immunol*. 2024 Oct 17. doi: 10.1038/s41577-024-01098-2. Online ahead of print.
5. 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 RT, Hwang CI, 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 Jul 11;73(8):1321-1335. doi: 10.1136/gutjnl-2023-329807.
6. De Sanctis F, Dusi S, Caligola S, Anselmi C, Petrova V, Rossi B, Angelini G, Erdeljan M, Wöll S, Schlitter AM, 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. doi: 10.1016/j.immuni.2024.04.021. Epub 2024 May 14.
7. 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):btae322. doi: 10.1093/bioinformatics/btae322.
8. Buja A, De Luca G, Zorzi M, Bovo E, Mocellin S, Trevisiol C, **Bronte V**, Guzzinati S, Rugge M. Thirty-two-year trends of cancer incidence by sex and cancer site in the

- Veneto Region from 1987 to 2019. *Front Public Health*. 2024 Jan 8;11:1267534. doi: 10.3389/fpubh.2023.1267534. eCollection 2023.
9. Pettinella F, Lattanzi C, Donini M, Caveggion E, Marini O, Iannoto G, Costa S, Zenaro E, Fortunato TM, Gasperini S, Giani M, Belluomini L, Sposito M, Insolda J, Scaglione IM, Milella M, Adamo A, Poffe O, Bronte V, Dusi S, Cassatella MA, Ugel S, Pilotto S, Scapini P. Plasmacytoid Dendritic Cell, S1a⁺-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. doi: 10.3390/cancers15215285.
 10. 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 UC, Carbone C, Piro G, Pettinella F, Qi F, Wang D, Sartoris S, De Sanctis F, Scapini P, Dusi S, Cassatella MA, 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. doi: 10.1080/2162402X.2023.2253644. eCollection 2023.
 11. Bellone M, Brevi A, **Bronte V**, Dusi S, Ferrucci PF, Nisticò P, Rosato A, Russo V, Sica A, Toietta G, Colombo MP. Cancer immunity and immunotherapy beyond COVID-19. *Cancer Immunol Immunother*. 2023 Jul;72(7):2541-2548. doi: 10.1007/s00262-023-03411-9. Epub 2023 Mar 30.
 12. 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. *Front Oncol*. 2023 Jun 5;13:1148197. doi: 10.3389/fonc.2023.1148197. eCollection 2023.
 13. 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 FA, 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. *Nat Commun*. 2023 May 11;14(1):2350. doi: 10.1038/s41467-023-37824-y.

14. **Bronte V**, Pittet MJ. The Spleen in Local and Systemic Regulation of Immunity. *Immunity*. 2023 May 9;56(5):1152. doi: 10.1016/j.immuni.2023.04.004.
15. Canè S, Barouni RM, 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. *Sci Transl Med*. 2023 Mar 15;15(687):eabq6221. doi: 10.1126/scitranslmed.abq6221. Epub 2023 Mar 15.
16. Raccosta L, Marinozzi M, Costantini S, Maggioni D, Ferreira LM, Corna G, Zordan P, Sorice A, Farinello D, Bianchessi S, Riba M, Lazarevic D, Provero P, Mack M, Bondanza A, Nalvarte I, Gustafsson JA, Ranzani V, De Sanctis F, Ugel S, Baron S, Lobaccaro JA, 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 Dis*. 2023 Feb 15;14(2):129. doi: 10.1038/s41419-023-05620-7.
17. Bellone M, Brevi A, **Bronte V**, Dusi S, Ferrucci PF, Nisticò P, Rosato A, Russo V, Sica A, Toietta G, Colombo MP. Cancer bio-immunotherapy XVIII annual NIBIT- (Italian network for tumor biotherapy) meeting, October 15-16, 2020 *Cancer Immunol Immunother*. 2022 Jul;71(7):1787-1794. doi: 10.1007/s00262-022-03145-0. Epub 2022 Jan 16.
18. Bellone M, Bregni M, **Bronte V**, Ugel S, Ferrucci PF, Di Nicola M, Nisticò P, Zuccolotto G, Rosato A, Russo V, Sica A, Colombo MP. Cancer bio-immunotherapy XVII annual NIBIT (Italian Network for Tumor Biotherapy) meeting, October 11-13 2019, Verona, Italy. *Cancer Immunol Immunother*. 2022 Jul;71(7):1777-1786. doi: 10.1007/s00262-021-03104-1. Epub 2021 Nov 9.
19. Zhang M, Wang L, Liu W, Wang T, De Sanctis F, Zhu L, Zhang G, Cheng J, Cao Q, Zhou J, Tagliabue A, **Bronte V**, Yan D, Wan X, Yu G. Targeting Inhibition of Accumulation and Function of Myeloid-Derived Suppressor Cells by Artemisinin via PI3K/AKT, mTOR, and MAPK Pathways Enhances Anti-PD-L1 Immunotherapy in Melanoma and Liver Tumors. *J Immunol Res*. 2022 Jun 22;2022:2253436. doi: 10.1155/2022/2253436. eCollection 2022.
20. Chilosì M, Doglioni C, Ravaglia C, Martignoni G, Salvagno GL, Pizzolo G, **Bronte V**, Poletti V. Unbalanced IDO1/IDO2 Endothelial Expression and Skewed Keynurenine

- Pathway in the Pathogenesis of COVID-19 and Post-COVID-19. *Pneumonia. Biomedicines*. 2022 Jun 6;10(6):1332. doi: 10.3390/biomedicines10061332.
21. Calzetti F, Finotti G, Tamassia N, Bianchetto-Aguilera F, Castellucci M, Canè S, Lonardi S, Cavallini C, Matte A, Gasperini S, Signoretto I, Benedetti F, Bonifacio M, Vermi W, Ugel S, **Bronte V**, Tecchio C, Scapini P, Cassatella MA. CD66b-CD64dimCD115- cells in the human bone marrow represent neutrophil-committed progenitors. *Nat Immunol*. 2022 May;23(5):679-691. doi: 10.1038/s41590-022-01189-z. Epub 2022 Apr 28.
 22. Ferraccioli G, Gremese E, Goletti D, Petrone L, Cantini F, Ugel S, Canè S, **Bronte V**. Immune-Guided Therapy of COVID-19. *Cancer Immunol Res*. 2022 Apr 1;10(4):384-402. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-21-0675.
 23. Musiu C, Caligola S, Fiore A, Lamolinara A, Frusteri C, Del Pizzo FD, De Sanctis F, Canè S, Adamo A, Hofer F, Barouni RM, Grilli A, Zilio S, Serafini P, Tacconelli E, Donadello K, Gottin L, Polati E, Girelli D, Polidoro I, Iezzi PA, Angelucci D, Capece A, Chen Y, Shi ZL, Murray PJ, Chilosi M, Amit I, Bicciato S, Iezzi M, **Bronte V**, Ugel S. Fatal cytokine release syndrome by an aberrant FLIP/STAT3 axis. *Cell Death Differ*. 2022 Feb;29(2):420-438. doi: 10.1038/s41418-021-00866-0. Epub 2021 Sep 13.
 24. Del Bianco P, Pinton L, Magri S, Canè S, Masetto E, Basso D, Padovan M, Volpin F, d'Avella D, Lombardi G, Zagonel V, **Bronte V**, Della Puppa A, Mandruzzato S. Myeloid Diagnostic and Prognostic Markers of Immune Suppression in the Blood of Glioma Patients. *Front Immunol*. 2022 Jan 7;12:809826. doi: 10.3389/fimmu.2021.809826. eCollection 2021.
 25. 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 RT, Corbo V, Park Y, Tuveson DA, Bassi C, Scarpa A, Iezzi M, Ugel S, **Bronte V**. Interrupting the nitrosative stress fuels tumor-specific cytotoxic T lymphocytes in pancreatic cancer. *J Immunother Cancer*. 2022 Jan;10(1):e003549. doi: 10.1136/jitc-2021-003549.
 26. Perico ME, Maluta T, Conti G, Vella A, Provezza L, Cestari T, De Cao G, Segalla L, Tecchio C, Benedetti F, Santini F, **Bronte V**, Magnan B, Sbarbati A, Ramarli D. The Cross-Talk between Myeloid and Mesenchymal Stem Cells of Human Bone Marrow

Represents a Biomarker of Aging That Regulates Immune Response and Bone Reabsorption. *Cells*. 2021 Dec 21;11(1):1. doi: 10.3390/cells11010001.

27. Aaboe Jørgensen M, Ugel S, Linder Hübbe M, Carretta M, Perez-Penco M, Weis-Banke SE, Martinenaite E, Kopp K, Chapellier M, Adamo A, De Sanctis F, Frusteri C, Iezzi M, Zocca MB, 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 Immunol Res*. 2021 Nov;9(11):1316-1326. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-21-0280. Epub 2021 Sep 13.
28. Calì B, Agnellini AHR, Cioccarelli C, Sanchez-Rodriguez R, Predonzani A, Toffolo GI, Viola A, **Bronte V**, Arrigoni G, Zonta F, Albertoni L, Mescoli, Marigo I, Molon B. GM-CSF Nitration is a new driver of myeloid suppressor cell activity in tumors. *Front Immunol*. 2021 Oct 5;12:7:718098. doi: 10.3389/fimmu.2021.718098. eCollection 2021.
29. Musiu C, Caligola S, Fiore A, Lamolinare A, Frusteri C, Del Pizzo FD, De Sanctis F, Canè S, Adamo A, Hofer F, Barouni RM, Grilli A, Zilio S, Serafini P, Tacconelli E, Donadello K, Gottin L, Polati E, Girelli D, Polidoro I, Iezzi PA, Angelucci D, Capece A, Chen Y, Shi ZL, Murray PJ, Chilosi M, Amit I, Bicciato S, Iezzi M, Bronte V, Ugel S. Fatal cytokine release syndrome by an aberrant FLIP/STAT3 axis. *Cell Death Differ*. 2021 Sep 13. doi: 10.1038/s41418-021-00866-0.
30. Aaboe Jørgensen M, Ugel S, Hübbe ML, Carretta M, Perez-Penco M, Weis-Banke SE, Martinenaite E, Kopp K, Chapellier M, Adamo A, De Sanctis F, Frusteri C, Iezzi M, Zocca MB, Madsen DH, Pedersen AW, **Bronte V**, Andersen MH. Arginase 1-based immune modulatory vaccines induce anti-cancer immunity and synergize with anti-PD-1 checkpoint blockade. *Cancer Immunol Res*. 2021 Sep 13;canimm.0280.2021. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-21-0280.
31. Arcolaci A, **Bronte V**, Zanoni G. Immunization practices and risk of anaphylaxis: a current update, comprehensive of Covid-19 vaccination data. *Curr Opin Allergy Clin Immunol*. 2021 Oct 1;21(5):418-425. doi: 10.1097/ACI.0000000000000769.
32. Chilosi M, Poletti V, Ravaglia C, Rossi G, Dubini A, Piciocchi S, Pedica F, **Bronte V**, Pizzolo G, Martignoni G, Doglioni C. The pathogenic role of epithelial and endothelial cells in early-phase COVID-19 pneumonia: victims and partners in crime. *Mod Pathol*. 2021 Aug;34(8):1444-1455. doi: 10.1038/s41379-021-00808-8.
33. Ciccocioppo R, Gibellini D, Astori G, Bernardi M, Bozza A, Chiericato K, Elice F, Ugel S, Caligola S, De Sanctis F, Canè S, Fiore A, Trovato A, Vella A, Petrova V, Amodeo G, Santimaria M, Mazzariol A, Frulloni L, Ruggeri M, Polati E, **Bronte V**. The immune

- modulatory effects of umbilical cord-derived mesenchymal stromal cells in severe COVID-19 pneumonia. *Stem Cell Res Ther.* 2021 Jun 2;12(1):316. doi: 10.1186/s13287-021-02376-9. PMID: 34078447.
34. Ugel S, **Bronte V**. Galectin-1 supports a dangerous liaison between monocytes and multiple myeloma. *Cancer Immunol Res.* 2021 May;9(5):488. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-21-0242. PMID: 33941534.
 35. Canè S, **Bronte V**. Wnt- β -catenin as an epigenetic switcher in colonic Treg cells. *Nat Immunol.* 2021 Apr;22(4):400-401. doi: 10.1038/s41590-021-00904-6. PMID: 33753943
 36. Doglioni C, Ravaglia C, Chilosi M, Rossi G, Dubini A, Pedica F, Piciocchi S, Vizzuso A, Stella F, Maitan S, Agnoletti V, Puglisi S, Poletti G, Sambri V, Pizzolo G, **Bronte V**, Wells AU, Poletti V. Covid-19 intestinal pneumonia: histological and immunohistochemical features on cryobiopsies. *Respiration.* 2021 Mar 16:1-11. doi: 10.1159/000514822. PMID: 33725700.
 37. Bost P, De Sanctis F, Canè S, Ugel S, Donadello K, Castellucci M, Eyal D, Fiore A, Anselmi C, Barouni RM, 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, **Bronte V**. Deciphering the state of immune silence in fatal COVID-19 patients. *Nature Communications.* 2021 Mar 05;12(1):1428. doi: 10.1038/s41467-021-21702-6.
 38. De Sanctis F, **Bronte V**. How to reprogram Myeloma-Associated macrophages: target IKZF1. *Cancer Immunol Res.* 2021 Mar;9(3):254. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-21-0026.
 39. Ugel S, Canè S, De Sanctis F, **Bronte V**. Monocytes in the tumor microenvironment. *Annu Rev Pathol.* 2021 Jan 24;16:93-122. doi: 10.1146/annurev-pathmechdis-012418-013058. PMID: 33497262.
 40. Taus F, Salvagno G, Canè S, Fava C, Mazzaferri F, Carrara E, Petrova V, Barouni RM, Dima F, Dalbeni A, Romano S, Poli G, Benati M, Denitto S, Mansueto G, Iezzi M, Tacconelli E, Lippi G, **Bronte V**, Minuz P. Platelets promote thromboinflammation in SARS-CoV-2 pneumonia. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2020 Dec;40(12):2975-2989. doi: 10.1161/ATVBAHA.120.315175. Epub 2020 Oct 14. PMID: 33052054.
Comment in: **Megakaryocytes: Masters of Innate Immunity?** Crispin PJ, Montague SJ. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2020 Dec;40(12):2812-2814. doi: 10.1161/ATVBAHA.120.315471. Epub 2020 Nov 24. PMID: 33232209.
 41. **Bronte V**, Ugel S, Tinazzi E, Vella A, De Sanctis F, Canè S, Batani V, Trovato R, Fiore A, Petrova V, Hofer F, Barouni RM, Musiu C, Caligola S, Pinton L, Torroni L, Polati E,

Donadello K, Friso S, Pizzolo F, Iezzi M, Facciotti F, Pelicci PG, Righetti D, Bazzoni P, Rampudda M, Comel AC, Mosaner W, Lunardi C, Olivieri O. Baricitinib restrains the immune dysregulation in patients with severe COVID-19. *J Clin Invest.* 2020 Dec 1;130(12):6409-6416. doi:10.1172/JCI141772. PMID: 32809969.

Comment in: **Caring for patients in a new pandemic: the necessity and challenges of observational research.** Thomas DL. *J Clin Invest.* 2020 Dec 1;130(12):6225-6227. doi: 10.1172/JCI143292. PMID: 32902413

42. Marigo I, Trovato R, Hofer F, Ingangi V, 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 RT, Scarpa A, Carbogni L, Bria E, Biciato S, Murray PJ, **Bronte V**. Disabled homolog 2 controls prometastatic activity of tumor-associated macrophages. *Cancer Discov.* 2020 Nov;10(11):1758-1773. doi:10.1158/2159-8290.CD-20.0036. Epub 2020 Jul 10. PMID: 32651166.
43. Croce M, Damonte P, Morini M, Pigozzi S, Chiossone L, Vacca P, **Bronte V**, Barbieri O, Astigiano S. Increased Arginase1 expression in tumor microenvironment promotes mammary carcinogenesis via multiple mechanisms. *Carcinogenesis.* 2020 Dec 31;41(12):1695-1702. doi:10.1093/carcin/bgaa063. PMID: 32614387.
44. Cancio M, Ciccocioppo R, Rocco PRM, Levine BL, **Bronte V**, Bollard CM, Weed D, Boelens JJ, Hanley PJ. Emerging trends in COVID-19 treatment: learning from inflammatory conditions associated with cellular therapies. *Cytotherapy.* 2020 Sep;22(9):474-481. doi:10.1016/j.cyt.2020.04.100. Epub 2020 May 7. PMID: 32565132.
45. De La Fuente A, Zilio S, Caroli J, Van Simaey D, Mazza EMC, Ince TA, **Bronte V**, Biciato S, Weed DT, Serafini P. Aptamers against mouse and human tumor-infiltrating myeloid cells as reagents for targeted chemotherapy. *Sci Transl Med.* 2020 Jun 17;12(548):eaav9760. doi:10.1126/scietranslmed.aav9760. PMID: 32554710.
46. Porta C, Consonni FM, Morlacchi S, Sangaletti S, Blevé A, Totaro MG, Larghi P, Rimoldi M, Tripodo C, Strauss L, Banfi S, Storto M, Pressani T, Rimassa L, Tartari S, Ippolito A, Doni A, Soldà g, Duga S, Piccolo V, Ostuni R, Natoli G, **Bronte V**, Balzac F, Turco E, Hirsch E, Colombo MP, Sica A. Tumor-derived prostaglandin E2 promotes p50 NF-κB-dependent differentiation of monocytic MDSCs. *Cancer Res.* 2020 Jul 1;80(13):2874-2888. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-19-2843. Epub 2020 Apr 7. PMID: 32265223.
47. Vella A, D'Aversa E, Api M, Breveglieri G, Allegri M, Giacomazzi A, Busilacchi EM, Fabrizzi B, Cestari T, Sorio C, Bedini G, D'Amico G, **Bronte V**, Poloni A, Benedetti A,

- Bovo C, Corey SJ, Borgatti M, Cipolli M, Bezzerri V. mTOR and STAT3 pathway hiper-activation is associated with elevated Interlukin-6 levels in patients with Shwachman-Diamond Syndrome: further evidence of Lymphoid Lineage Impairment. *Cancers* (Basel). 2020 Mar 5;12(3):597. doi:10.3390/cancers12030597. PMID:32150944.
48. Pinton L, Magri S, massetto E, Vettore M, Schibuola I, Ingangi V, Marigo I, Matha K, Benoit JP, Della Puppa A, **Bronte V**, Lollo G, Mandruzzato S. Targeting of immunosuppressive myeloid cells from glioblastoma patients by modulation of size and surface charge of lipid nanocapsules. *J Nanobiotechnology*, 2020 Feb 17;18(1):31. doi:10.1186/s12951-020-00589-3. PMID: 32066449.
49. **Bronte V**. Macrophages instruct aberrant glycosylation in colon cancer by chemokine and cytokine signals. *Cancer Immunol Res*. 2020 Feb;8(2):160. doi:10.1158/2326-6066.CIR-19-1005. PMID: 32015012.
- Comment in: **Cross-talk between Colon Cells and Macrophages Increases ST6GALNAC1 and MUC1-sTn Expression in Ulcerative Colitis and Colitis-Associated Colon Cancer**. Kvorjak M, Ahmed Y, Miller ML, Sriram R, Coronello C, Hashash JG, Hartman DJ, Telmer CA, Miskov-Zivanov N, Finn OJ, Cascio S. *Cancer Immunol Res*. 2020 Feb;8(2):167-178. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-19-0514. Epub 2019 Dec 12. PMID: 31831633.
50. Halaby MJ, Hezaveh K, Lamorte S, Ciudad MT, Kloetgen A, MacLeod BL, Guo M, Chakravarthy A, Medina TDS, Ugel S, Tsigos A, **Bronte V**, Munn DH, Pugh TJ, De Carvalho DD, Butler MO, Ohi PS, Brooks DG, McGaha TL. GCN2 drives macrophages and MDSC function and immunosuppression in the tumor microenvironment. *Sci Immunol*. 2019 Dec 13;4(45):eaax8189. doi:10.1126/sciimmunol.aax8189. PMID: 31836669.
51. **Bronte V**. Close to the bone; tissue-specific checkpoint immunotherapy evasion. *Cell*. 2019 Nov 14;179(5):1010-1012. doi:10.1016/j.cell.2019.10.022. PMID: 31730845.
- Comment in: **Differences in Tumor Microenvironment Dictate T Helper Lineage Polarization and Response to Immune Checkpoint Therapy**. Jiao S, Subudhi SK, Aparicio A, Ge Z, Guan B, Miura Y, Sharma P. *Cell*. 2019 Nov 14;179(5):1177-1190.e13. doi: 10.1016/j.cell.2019.10.029. PMID: 31730856.
52. Jacquelot N, Yamazaki T, Roberti MP, Duong CPM, Andrews MC, Verlingue L, Ferrere G, Becharef S, Vétizou M, Daillère R, Messaoudene M, Enot DP, Stoll G, Ugel S, Marigo I, Foong Ngiow S, Marabelle A, Prevost-Blondel A, Gaudreau PO, Gopalakrishnan V, Eggermont AM, Opolon P, Klein C, Madonna G, Ascierto PA, Sucker A, Schadendorf

- D, Smith MJ, Soria JC, Kroemer G, **Bronte V**, Wargo J, Zitvogel L. Sustained Type I interferon signaling as a mechanism of resistance to PD-1 blockade. *Cell Res*. 2019 Oct 29;(10):846-861. doi:10.1038/s41422-019-0224-x. Epub 2019 Sep 3. PMID: 31481761.
53. 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**, Ugel S. Immunosuppression by monocytic myeloid-derived suppressor cells in patients with pancreatic ductal carcinoma is orchestrated by STAT3. *J Immunother Cancer*. 2019 Sep 18;7(1):255. doi:10.1186/s40425-019-0734-6. PMID: 31533831.
54. Koehn BH, Saha A, McDonald-Hyman C, Loschi M, Thangavelu G, Ma L, Zaiken M, Dysthe J, Krepps W, Panthera J, Hippen K, Jameson SC, Miller JS, Cooper MA, Farady CJ, Iwawaki T, Ting JP, Serody Js, Murphy WJ, Hill GR, Murray PJ, **Bronte V**, Munn DH, Zaiser R, Blazar BR. Danger-associated extracellular ATP counters MDSC therapeutic efficacy in acute GVHD. *Blood*. 2019 Nov 7;134(19):1670-1682. doi:10.1182/blood.2019001950. PMID: 31533918.
- Comment in: **We didn't start the fire, MDSC inflammasome signalling in GVHD.** Buxbaum NP. *Blood*. 2019 Nov 7;134(19):1570-1572. doi: 10.1182/blood.2019003247. PMID: 31698421.
55. Filippini 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, Corbo V. Immuno-evolution of mouse pancreatic organoid isografts from preinvasive to metastatic disease. *Sci Rep*. 2019 Aug 22;9(1):12286. doi:10.1038/s41598-019-48663-7. PMID: 31439856.
56. Canè S, Ugel S, Trovato R, Marigo I, De Sanctis F, Sartoris S, **Bronte V**. The Endless Saga of Monocyte Diversity. *Front Immunol*. 2019 Aug 6;10:1786. doi:10.3389/fimmu.2019.01786. eCollection 2019. PMID: 31447834.
57. Fleming V, Hu X, Weller C, Weber R, Groth C, Riester Z, Hüser L, Sun Q, Nagibin V, Kirschning C, **Bronte V**, Utikal J, Altevog P, Umansky V. Melanoma extracellular vesicles generate immunosuppressive myeloid cells by upregulating PD-L1 via TLR4 signaling. *Cancer Res*. 2019 Sep 15; 79(18):4715-4728. doi:10.1158/0008-5472.CAN-19-0053. Epub 2019 Jul 23. PMID: 31337655.
58. **Bronte V**. Deciphering macrophage and monocyte code to stratify human breast cancer patients. *Cancer Cell*. 2019 Apr 15;35(4):538-539. doi:10.1016/j.ccell.2019.03.010.

PMID: 30991022.

Comment in: **Human Tumor-Associated Macrophage and Monocyte Transcriptional Landscapes Reveal Cancer-Specific Reprogramming, Biomarkers, and Therapeutic Targets.** Cassetta L, Fragkogianni S, Sims AH, Swierczak A, Forrester LM, Zhang H, Soong DYH, Cotechini T, Anur P, Lin EY, Fidanza A, Lopez-Yrigoyen M, Millar MR, Urman A, Ai Z, Spellman PT, Hwang ES, Dixon JM, Wiechmann L, Coussens LM, Smith HO, Pollard JW. *Cancer Cell.* 2019 Apr 15;35(4):588-602.e10. doi: 10.1016/j.ccell.2019.02.009. Epub 2019 Mar 28. PMID: 30930117.

59. Bertelli G, Trovato R, Ugel S, Bria E, Milella M, **Bronte V**, Pilotto S. Characterization of myeloid-derived suppressor cells in a patient with lung adenocarcinoma undergoing durvalumab treatment: a case report. *Clin Lung Cancer.* 2019 Jul 20;(4):e514-e516. doi:10.1016/j.clcc.2019.04.013. Epub 2019 Apr 28. PMID: 31122866.
60. 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. *Curr Protoco Immunol.* 2019 Feb;124(1):e61. doi:10.1002/cpim.61. Epub 2018 Oct 10. PMID: 30303619.
61. Travelli C, Consonni FM, Sangaletti S, Storto M, Morlacchi S, Grolla AA, Galli U, Tron GC, Portararo P, Rimassa L, Pressiani T, Mazzone M, Trovato R, Ugel S, **Bronte V**, Tripodo C, Colombo MP, Genazzani AA, Sica A. Nicotinamide phosphoribosyltransferase (NAMPT) acts as a metabolic gate for mobilization of myeloid-derived suppressor cells. *Cancer Res.* 2019 Apr 15;79(8):1938-1951. doi:10.1158/0008-5472.CAN-18-1544. Epub 2019 Feb 18. PMID: 30777853.
62. Ledo AM, Sasso MS, **Bronte V**, Marigo I, Boyd BJ, Garcia-Fuentes M, Alonso MJ. Co-delivery of RNAi and chemokine by polyarginine nanocapsules enables the modulation of myeloid-derived suppressor cells. *J Control Release.* 2019 Feb 10;295:60-73. doi:10.1016/j.conrel.2018.12.041. Epub 2018 Dec 26. PMID: 30593832.
63. Bezzerri V, Vella A, Di Gennaro G, Ortolani R, Nicolis E, Cesaro S, Fabrizzi B, **Bronte V**, Corey SJ, Cipolli M. Peripheral blood immunophenotyping in a large cohort of patients with Shwachman-Diamond syndrome. *Pediatr Blood Cancer.* 2019 May;66(5):e27597. doi:10.1002/pbc.27597. Epub 2019 Jan 2. PMID: 30604473.
64. Fiore A, Ugel S, De Sanctis F, Sandri S, Fracasso G, Trovato R, Sartoris S, Solito S, Mandruzzato S, Vascotto F, Hippen KL, Mondanelli G, Grohmann U, Piro G, Carbone C, Melisi D, Lawlor RT, Scarpa A, Lamolinara A, Iezzi M, Fassan M, Biciato S, Blazar

BR, Sahin U, Murray PJ, **Bronte V**. Induction of immunosuppressive functions and NF- κ B by FLIP in monocytes. *Nat. Commun.* 2018 Dec 5;9(1):5193. doi:10.1038/s41467-018-07654-4. PMID: 30518925.

65. **Bronte V**. The expanding constellation of immune checkpoints: a DNAMic control by CD155. *J Clin Invest.* 2018 Jun 1;128(6):2199-2201. doi:10.1172/JCI121229. Epub 2018 May 14. PMID: 29757194.

Comment in: **CD155 loss enhances tumor suppression via combined host and tumor-intrinsic mechanisms**. Li XY, Das I, Lepletier A, Addala V, Bald T, Stannard K, Barkauskas D, Liu J, Aguilera AR, Takeda K, Braun M, Nakamura K, Jacquelin S, Lane SW, Teng MW, Dougall WC, Smyth MJ. *J Clin Invest.* 2018 Jun 1;128(6):2613-2625. doi: 10.1172/JCI98769. Epub 2018 May 14. PMID: 29757192.

66. **Bronte V**. The mesenchymal and myeloid regulation of immunity: power is nothing without control. *Semin Immunol.* 2018 Feb;35:1-2. doi:10.1016/j.smim.2018.03.001. PMID: 29566937.

67. Sharma MD, Rodriguez PC, Koehn BH, Baban B, Cui Y, Guo G, Shimoda M, Pacholczyk R, Shi H, Lee EJ, Xu H, Johnson TS, He Y, Mergoub T, Venable C, **Bronte V**, Wolchok JD, Blazar BR, Munn DH. Activation of p53 in myeloid precursor cells controls differentiation into immunogenic Ly6c+CD103+monocytic cells in tumors. *Immunity.* 2018 Jan 16;48(1):91-106.e6. doi:10.1016/j.immuni.2017.12.014. PMID: 29343444.

Comment in: **moDCs, Less Problems**. Gardner A, Ruffell B. *Immunity.* 2018 Jan 16;48(1):6-8. doi: 10.1016/j.immuni.2017.12.017. PMID: 29343441.

68. **Bronte V**. From Oncogene interference to neutrophil immune modulation. *Immunity.* 2017 Oct 17;47(4):613-615. doi:10.1016/j.immuni.2017.10.005. PMID: 29045894.

Comment in: **Reactive Neutrophil Responses Dependent on the Receptor Tyrosine Kinase c-MET Limit Cancer Immunotherapy**. Glodde N, Bald T, van den Boorn-Konijnenberg D, Nakamura K, O'Donnell JS, Szczepanski S, Brandes M, Eickhoff S, Das I, Shridhar N, Hinze D, Rogava M, van der Sluis TC, Ruotsalainen JJ, Gaffal E, Landsberg J, Ludwig KU, Wilhelm C, Riek-Burchardt M, Müller AJ, Gebhardt C, Scolyer RA, Long GV, Janzen V, Teng MWL, Kastenmüller W, Mazzone M, Smyth MJ, Tüting T, Hölzel M. *Immunity.* 2017 Oct 17;47(4):789-802.e9. doi: 10.1016/j.immuni.2017.09.012. PMID: 2904590.

69. 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 MT, Nishimura MI, Iezzi M,

- Sartoris S, **Bronte V**, 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. doi:10.18632/oncotarget.18115. eCollection 2017 Oct 20. PMID: 29152058.
70. Mondanelli G, Ugel S, Grohmann U, **Bronte V**. The immune regulation in cancer by the amino acid metabolizing enzymes ARG and IDO. *Curr Opin Pharmacol*. 2017 Aug;35:30-39. doi:10.1016/j.coph.2017.05.002. Epub 2017 May 26. PMID: 28554057.
71. Gnjatic S, **Bronte V**, Brunet LR, Butler MO, Disis ML, Galon J, Hakansson LG, Hanks BA, Karanikas V, Khleif SN, Kirkwood JM, Miller LD, Schendel DJ, Tenneau I, Wigginton JM, Butterfield LH. Identifying baseline immune-related biomarkers to predict clinical outcome of immunotherapy. *J Immunother Cancer*. 2017 May 16;5:44. doi:10.1186/s40425-017-0243-4. eCollection 2017. PMID: 28515944.
72. Zilio S, Vella JL, De la Fuente AC, Daftarian PM, Weed DT, Kaifer A, Marigo I, Leone K, **Bronte V**, Serafini P. 4PD functionalized dendrimers: a flexible tool for in vivo gene silencing of tumor-educated myeloid cells. *J Immunol*. 2017 May 15;198(10):4166-4177. doi:10.4049/jimmunol.1600833. Epub 2017 Apr 10. PMID: 28396317.
73. Mondanelli G, Bianchi R, Pallotta MT, Orabona C, Albini E, Iacono A, Belladonna ML, Vacca C, Fallarino F, Macchiarulo A, Ugel S, **Bronte V**, Gevi F, Zolla L, Verhaar A, Peppelenbosch M, Mazza EM, Biccato S, Laouar Y, Santambrogio L, Puccetti P, Volpi C, Grohmann U. A relay pathway between arginine and tryptophan metabolism confers immunosuppressive properties on dendritic cells. *Immunity*. 2017 Feb 21;46(2):233-244. doi:10.1016/j.immuni.2017.01.005. Epub 2017 Feb 14. PMID: 28214225.
74. Trento C, Marigo I, Pievani A, Galleu A, Dolcetti L, Wang CY, Serafini M, **Bronte V**, Dazzi F. Bone marrow mesenchymal stromal cells induce nitric oxide synthase-dependent differentiation of CD11b⁺ cells that expedite hematopoietic recovery. *Haematologica*. 2017 May;102(5):818-825. doi:10.3324/haematol.2016.155390. Epub 2017 Feb 9. PMID: 28183849.
75. Perico ME, Grasso S, Brunelli M, Martigoni G, Munari E, Moiso E, Fracasso G, Cestari T, Naim HY, **Bronte V**, Colombatti M, Ramarli D. Prostate-specific membrane antigen (PSMA) assembles a macromolecular complex regulating growth and survival of prostate cancer cells “in vitro” and correlating with progression “in vivo”. *Oncotarget*. 2016 Nov 8;7(45):74189-74202. doi:10.18632/oncotarget.1244. PMID: 27713116.
76. Marigo I, Zilio S, Desantis G, Mlecnik B, Agnellini AH, Ugel S, Sasso MS, Qualls JE, Kratochvill F, Zanovello P, Molon B, Ries CH, Runza V, Hoves S, Bilocq AM, Bindea G,

Mazza EM, Biciato S, Galon J, Murry PJ, **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 Oct 10;30(4):651. doi:10.1016/j.ccell.2016.09.009. PMID:27728809.

Comment in: **Tipping the Balancing ACT**. Pilon-Thomas S, Ruffell B. *Cancer Cell*. 2016 Sep 12;30(3):367-368. doi: 10.1016/j.ccell.2016.08.012. PMID: 27622327.

77. **Bronte V**, Tortora G. Adipocytes and neutrophils give a helping hand to pancreatic cancers. *Cancer Discov*. 2016 Aug;6(8):821-3. doi:10.1158/2159-8290.CD-16-0682. PMID: 27485002.

Comment in: **Obesity-Induced Inflammation and Desmoplasia Promote Pancreatic Cancer Progression and Resistance to Chemotherapy**. Incio J, Liu H, Suboj P, Chin SM, Chen IX, Pinter M, Ng MR, Nia HT, Grahovac J, Kao S, Babykutty S, Huang Y, Jung K, Rahbari NN, Han X, Chauhan VP, Martin JD, Kahn J, Huang P, Desphande V, Michaelson J, Michelakos TP, Ferrone CR, Soares R, Boucher Y, Fukumura D, Jain RK. *Cancer Discov*. 2016 Aug;6(8):852-69. doi: 10.1158/2159-8290.CD-15-1177. Epub 2016 May 31. PMID: 27246539.

78. **Bronte V**, Brandau S, Chen SH, Colombo MP, Frey AB, Greten TF, Mandruzzato S, Murray PJ, Ochoa A, Ostrand-Rosenberg S, Rodriguez PC, Sica A, Umansky V, Vonderheide RH, Gabrilovich DL. Recommendations for myeloid-derived suppressor cell nomenclature and characterization standards. *Nat Commun*. 2016 Jul 6;7:12150. doi:10.1038/ncomms12150. PMID:27381735.

79. Sandri S, Bobisse S, Moxley K, Lamolinare A, De Sanctis F, Boschi F, Sbarbati A, Fracasso G, Ferrarini G, Hendriks RW, Cavallini C, Scrupoli MT, Sartoris S, Iezzi M, Nishimura MI, **Bronte V**, Ugel S. Feasibility of telomerase-specific adoptive T-cell therapy for B-cell chronic lymphocytic leukemia and solid malignancies. *Cancer Res*. 2016 May 1;76(9):2540-51. doi:10.1158/0008-5472.CAN-15-2318. PMID: 27197263.

80. Sasso MS, Lollo G, Pitorre M, Solito S, Pinton L, Valpione S, Bastiat G, Mandruzzato S, **Bronte V**, Marigo I, Benoit JP. Low dose gemcitabine-loaded lipid nanocapsules target monocytic myeloid-derived suppressor cells and potentiate cancer immunotherapy. *Biomaterials*. 2016 Jul;96:47-62. doi:10.1016/j.biomaterials.2016.04.010. Epub 2016 Apr 22. PMID: 27135716.

81. **Bronte V**, Bria E. Interfering with CCL5/CCR5 at the tumor-stroma interface. *Cancer Cell*. 2016 Apr 11;29(4):437-439. doi:10.1016/j.ccell.2016.03.019. PMID: 27070698.

Comment in: **Tumoral Immune Cell Exploitation in Colorectal Cancer Metastases**

Can Be Targeted Effectively by Anti-CCR5 Therapy in Cancer Patients. Halama N, Zoernig I, Berthel A, Kahlert C, Klupp F, Suarez-Carmona M, Suetterlin T, Brand K, Krauss J, Lasitschka F, Lerchl T, Luckner-Minden C, Ulrich A, Koch M, Weitz J, Schneider M, Buechler MW, Zitvogel L, Herrmann T, Benner A, Kunz C, Luecke S, Springfield C, Grabe N, Falk CS, Jaeger D. *Cancer Cell*. 2016 Apr 11;29(4):587-601. doi: 10.1016/j.ccell.2016.03.005. PMID: 27070705.

82. Arina A, Corrales L, **Bronte V**. Enhancing T cell therapy by overcoming the immunosuppressive tumor microenvironment. *Semin Immunol*. 2016 Feb; 28(1):54-63. doi:10.1016/j.smim.2016.01.02. Epub 2016 Feb 10. PMID: 26872631.
83. Mandruzzato S, Brandau S, Britten CM, **Bronte V**, Damuzzo V, Gouttefangeas C, Maurer D, Ottensmeier C, Van Der Burg SH, Welters MJ, Walter S. Toward harmonized phenotyping of human myeloid-derived suppressor cells by flow cytometry: result from an interim study. *Cancer Immunol Immunother*. 2016 Feb; 65(2):161-9. doi:10.1007/s00262-015-1782-5. Epub 2016 Jan 4. PMID: 26728481.
84. Pinton L, Solito S, Damuzzo V, Francescato S, Pozzuoli A, Berizzi A, Mocellin S, Rossi CR, **Bronte V**, Mandruzzato S. Activated T cells sustain myeloid-derived suppressor cell-mediated immune suppression. *Oncotarget* 2016 Jan 12; 7(2):1168-84. doi:10.18632/oncotarget.6662. PMID: 26700461.
85. Munn DH, **Bronte V**. Immune suppressive mechanisms in the tumor microenvironment. *Curr Opin Immunol*. 2016 Apr;39:1-6. doi:10.1016/j.coi.2015.10.009. Epub 2015 Nov 21. PMID: 26609943.
86. Massari F, Ciccarese C, Calio A, Munari E, Cima L, Porcaro AB, Novella G, Artibani W, Sava T, Eccher A, Ghimenton C, Bertoldo F, Scarpa A, Sperandino N, Porta C, **Bronte V**, Chilosì M, Bogina G, Zamboni G, Tortora G, Samaratunga H, Martignoni G, Brunelli M. Magnitude of PD-1, PD-L1 and T lymphocyte expression on tissue from castration-resistant prostate adenocarcinoma: an exploratory analysis. *Target Oncol*. 2016 Jun;11(3):345-51. doi:10.1007/s11523-015-0396-3. PMID: 26566945.
87. Astigiano S, Morini M, Damonte P, Fraternali Orcioni G, Cassanello M, Puglisi A, Noonan DM, **Bronte V**, Barbieri O. Transgenic Mice overexpressing arginase 1 in monocytic cell lineage are affected by lympho-myeloproliferative disorder and disseminated intravascular coagulation. *Carcinogenesis*. 2015 Nov;36(11):1354-62. doi:10.1093/carcin/bgv129. Epub 2015 Sep 10. PMID: 26363032.
88. Ugel S, De Sanctis F, Mandruzzato S, **Bronte V**. Tumor-induced myeloid deviation: when myeloid-derived suppressor cells meet tumor-associated macrophages. *J Clin*

- Invest. 2015 Sep;125(9):3365-76. doi:10.1172/JCI80006. Epub 2015 Sep 1. PMID: 26325033.
89. Zhu Z, Cuss SM, Singh V, Gurusamy D, Shoe JL, Leighty R, **Bronte V**, Hurwitz AA. CD4+T cell help selectively enhances high-avidity tumor antigen-specific CD8+T cells. *J Immunol*. 2015 Oct 1;195(7):3482-9. doi:10.4049/jimmunol.1401571. Epub 2015 Aug 28. PMID: 26320256.
 90. Ochando J, Conde P, **Bronte V**. Monocyte-derived suppressor cells in transplantation. *Curr Transplant Rep*. 2015;2(2):176-83. doi:10.1007/s40472-015-0054-9. PMID: 26301174.
 91. Koehn BH, Apostolova P, Haverkamp JM, Miller JS, McCullar V, Tolar J, Munn DH, Murphy WJ, Brickey WJ, Serody JS, Gabrilovich DI, **Bronte V**, Murray PJ, Ting JP, Zeiser R, Blazar BR. GvHD-associated, inflammasome-mediated loss of function in adoptively transferred myeloid-derived suppressor cells. *Blood*. 2015 Sep 24;126(13):1621-8. doi:10.1182/blood-2015-03-634691. Epub 2015 Aug 11. PMID: 26265697.
 92. De Sanctis F, Solito S, Ugel S, Molon B, **Bronte V**, Marigo I. MDSCs in cancer: conceiving new prognostic and therapeutic targets. *Biochim Biophys Acta*. 2016 Jan;1865(1):35-48. doi:10.1016/j.bbcan.2015.08.001. Epub 2015 Aug 6. PMID: 26255541.
 93. Norman MZ, Janji B, Hu S, Wu JC, Martelli F, **Bronte V**, Chouaib S. Tumor promoting effects of myeloid derived suppressor cells are potentiated by hypoxia-induced expression of miR-210. *Cancer Res*. 2015 Sep 15;75(18):3771-87. doi:10.1158/0008-5472.CAN-15-0405. Epub 2015 Jul 23. PMID: 26206559.
 94. Carbognin L, Pilotto S, Milella M, Vaccaro V, Brunelli M, Calì A, Cuppone F, Sperduti I, Giannarelli D, Chilosì M, **Bronte V**, Scarpa A, Bria E, Tortora G. Differential activity of nivolumab, pembrolizumab and MPDL3208A according to the tumor expression of programmed death-ligand-1 (PD-L1): sensitivity analysis of trials in melanoma, lung and genitourinary cancers. *PLoS One*. 2015 Jun 18; 10(6):e0130142. doi:10.1371/journal.pone.0130142. eCollection 2015. PMID: 26086854.
 95. Conde P, Rodriguez M, Van der Touw W, Jimenez A, Burns M, Miller J, Brahmachary M, Chen HM, Boros P, Rausell-Palamos F, Yun TJ, Riquelme P, Rastrojo A, Aguado B, Stein-Streilein J, Tanaka M, Zhou L, Zhang L, Lowary TL, Ginhoux F, Park CG, Cheong C, Brody J, Turley SJ, Lira SA, **Bronte V**, Gordon S, Heeger PS, Merad M, Hutchinson J, Chen SH, Ochando J. DC-SIGN(+) Macrophages control the induction of

- transplantation tolerance. *Immunity*. 2015 Jun 16;42(6):1143-58. doi:10.1016/j.immuni.2015.05.009. Epub 2015 Jun 9. PMID: 26070485.
- Comment in: **DC-SIGN: The Strange Case of Dr. Jekyll and Mr. Hyde**. Garcia-Vallejo JJ, van Kooyk Y. *Immunity*. 2015 Jun 16;42(6):983-5. doi: 10.1016/j.immuni.2015.05.021. PMID: 26084017.
96. 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**, Sartoris S. Autologous cellular vaccine overcomes cancer immunoediting in a mouse model of myeloma. *Immunology*. 2015 Sep;146(1):33-49. doi:10.1111/imm.12477. Epub 2015 Jun 15-. PMID: 25959091.
 97. Cali B, Ceolin S, Ceriani F, Bortolozzi M, Agnellini AH, Zorzi V, Predonzani A, **Bronte V**, Molon B, Mammano F. Critical role of gap junction communication, calcium and nitric oxide signaling in bystander responses to focal photodynamic injury. *Oncotarget*. 2015 Apr 30;6(12):10161-74. doi:10.18632/oncotarget.3553. PMID: 25868859.
 98. Arina A, **Bronte V**. Myeloid-derived suppressor cell impact on endogenous and adoptively transferred T cells. *Curr Opin Immunol*. 2015 Apr;33:120-5. doi:10.1016/j.coi.2015.02.006. Epub 2015 Feb 27. PMID: 25728992
 99. **Bronte V**, Murray PJ. Understanding local macrophage phenotypes in disease: modulating macrophage function to treat cancer. *Nat Med*. 2015 Feb;21(2):117-9. doi:10.1038/nm.3794. PMID: 25654601.
 100. Mazza EMC, Zoso A, Mandruzzato S, **Bronte V**, Serafini P, Inverardi L, Biccato S. Gene expression profiling of human fibrocytic myeloid-derived suppressor cells (f-MDSCs). *Genom Data*. 2014 Oct 31;2:389-92. doi:10.1016/j.gdata.2014.10.018. eCollection 2014 Dec. PMID: 26484135.
 101. Damuzzo V, Pinton L, Desantis G, Solito S, Marigo I, **Bronte V**, Mandruzzato S. Complexity and challenges in defining myeloid-derived suppressor cells. *Cytometry B Clin Cytom*. 2014 Nov 26. doi: 10.1002/cytob.21206. online ahead of print. PMID: 25425222.
 102. Haverkamp JM, Smith AM, Weinlich R, Dillon CP, Qualls JE, Neale G, Koss B, Kim Y, **Bronte V**, Herold MJ, Green DR, Opferman JT, Murray PJ. Myeloid-derived suppressor activity is mediated by monocytic lineages maintained by continuous inhibition of extrinsic and intrinsic death pathways. *Immunity*. 2014 Dec 18;41(6):947-59. doi:10.1016/j.immuni.2014.10.020. Epub 2014 Dec 11. PMID: 25500368.
 103. **Bronte V**. Tumors STING adaptive antitumor immunity. *Immunity*. 2014 Nov 20;

41(5):679-81. doi:10.1016/J.immuni.2014.11.004. Epub 2014 Nov 20. PMID: 25517609.

Comment in:

STING-dependent cytosolic DNA sensing mediates innate immune recognition of immunogenic tumors. Woo SR, Fuertes MB, Corrales L, Spranger S, Furdyna MJ, Leung MY, Duggan R, Wang Y, Barber GN, Fitzgerald KA, Alegre ML, Gajewski TF. *Immunity*. 2014 Nov 20;41(5):830-42. doi: 10.1016/j.immuni.2014.10.017. Epub 2014 Nov 5. PMID: 25517615.

STING-Dependent Cytosolic DNA Sensing Promotes Radiation-Induced Type I Interferon-Dependent Antitumor Immunity in Immunogenic Tumors. Deng L, Liang H, Xu M, Yang X, Burnette B, Arina A, Li XD, Mauceri H, Beckett M, Darga T, Huang X, Gajewski TF, Chen ZJ, Fu YX, Weichselbaum RR. *Immunity*. 2014 Nov 20;41(5):843-52. doi: 10.1016/j.immuni.2014.10.019. Epub 2014 Nov 6. PMID: 25517616.

104. Ricci C, Mota C, Moscato S, D'Alessandro D, Ugel S, Sartoris S, **Bronte V**, Boggi U, Campani D, Funel N, Morini L, Danti S. Interfacing polymeric scaffolds with primary pancreatic ductal adenocarcinoma cells to develop 3D cancer models. *Biomatter*. 2014;4:e955386. doi:10.4161/21592527.2014.955386. PMID: 25482337.

105. Schoenen H, Huber A, Sonda N, Zimmermann S, Jantsch J, Lepenies B, **Bronte V**, Lang R. Differential control of mincle-dependent cord factor recognition and macrophage responses by the transcription factors C/EBP β and HIF1 α . *J Immunol*. 2014 Oct 1;193(7):3664-75. doi:10.4049/jimmunol.1301593. Epub 2014 Aug 25. PMID: 25156364.

106. Zoso A, Mazza EM, Bicciato S, Mandruzzato S, **Bronte V**, Serafini P, Iverardi L. Human fibrocytic myeloid-derived suppressor cells express IDO and promote tolerance via Treg-cell expansion. *Eur J Immunol*. 2014 Nov;44(11):3307-19. doi: 10.1002/eji.201444522. Epub 2014 Oct 18. PMID: 25113564.

107. **Bronte V**. Tumor cells hijack macrophages via lactic acid. *Immunol Cell Biol*. 2014 Sep;92(8):647-9. doi:10.1002/icb.2014.67. Epub 2014 Aug 5. PMID: 25091608.

Comment in: **Functional polarization of tumour-associated macrophages by tumour-derived lactic acid.** Colegio OR, Chu NQ, Szabo AL, Chu T, Rhebergen AM, Jairam V, Cyrus N, Brokowski CE, Eisenbarth SC, Phillips GM, Cline GW, Phillips AJ, Medzhitov R. *Nature*. 2014 Sep 25;513(7519):559-63. doi: 10.1038/nature13490. Epub 2014 Jul 13. PMID: 25043024.

108. Solito S, Marigo I, Pinton L, Damuzzo V, Mandruzzato S, **Bronte V**. Myeloid-derived

- suppressor cell heterogeneity in human cancers. *Ann N Y Acad Sci.* 2014 Jun;1319:47-65. doi:10.1111/nyas.12469. PMID: 24965257.
109. Noman MZ, Desantis G, Janji B, Hasmim M, Karray S, Dessen P, **Bronte V**, Chouaib S. PD-L1 is a novel direct target of HIF-1 α , and its blockade under hypoxia enhanced MDSC-mediated T cell activation. *J Exp Med.* 2014 May 5;211(5):781-90. doi:10.1084/jem.20131916. Epub 2014 Apr 28. PMID: 24778419.
 110. Ruggero k, Guffanti A, Corradin A, Sharma VK, De Bellis G, Corti G, Grassi A, Zanovello P, **Bronte V**, Ciminale V, D'Agostino DM. Small noncoding RNAs in cells transformed by human T-cell leukemia virus type 1: a role for a tRNA fragment as a primer for reverse transcriptase. *J Virol.* 2014 Apr;88(7):3612-22. doi:10.1128/JVI.02823-13. Epub 2014 Jan 8. PMID: 24403582.
 111. Bianchi G, Vuerich M, Pellegatti P, Marimpietri D, Emionite L, Marigo I, **Bronte V**, Di Virgilio F, Pistoia V, Raffaghello L. ATP/P2X7 axis modulates myeloid-derived suppressor cell functions in neuroblastoma microenvironment. *Cell Death Dis.* 2014 Mar 20;5(3):e1135. doi:10.1038/cddis.2014.109. PMID: 24651438.
 112. De Sanctis F, Sandri S, Ferrarini G, Pagliarello I, Sartoris S, Ugel S, Marigo I, Molon B, **Bronte V**. The emerging immunological role of post-translational modifications by reactive nitrogen species in cancer microenvironment. *Front Immunol.* 2014 Feb 24;5:69. doi:10.3389/fimmu.2014.00069. eCollection 2014. PMID: 24605112.
 113. **Bronte V**, Pittet MJ. The spleen in local and systemic regulation of immunity. *Immunity.* 2013 Nov 14;39(5):806-18. doi:10.1016/j.immuni.2013.10.010. PMID: 24238338.
 114. Sonda N, Simonato F, Peranzoni E, Calì B, Bortoluzzi S, Bisognin A, Wang E, Marincola FM, Naldini L, Gentner B, Trautwein C, Sackett SD, Zanovello P, Molon B, **Bronte V**. miR-142-3p prevents macrophage differentiation during cancer-induced myelopoiesis. *Immunity.* 2013 Jun 27;38(6):1236-49. doi:10.1016/j.immuni.2013.06.004. PMID: 23809164.
 115. Hickman HD, Reynoso GV, Ngudiankama BF, Rubin EJ, Magadàn JG, Cush SS, Gibbs J, Molon B, **Bronte V**, Bennink JR, Yewdell JW. Anatomically restricted synergistic antiviral activities of innate and adaptive immune cells in the skin. *Cell Host Microbe.* 2013 Feb 13;13(2):155-68. doi:10.1016/j.chom.2013.01.004. PMID: 23414756.
- Comment in: **Getting in front and behind the enemy lines to counter virus infection.** Lev A, Sigal L. *Cell Host Microbe.* 2013 Feb 13;13(2):121-2. doi:

- 10.1016/j.chom.2013.01.013. PMID: 23414751.
116. Schmidt K, Zilio S, Schmollinger JC, **Bronte V**, Blankensteind T, Willimsky G. Differently immunogenic cancers in mice induce immature myeloid cells that suppress CTL in vitro but not in vivo following transfer. *Blood*. 2013 Mar 7;121(10):1740-8. doi:10.1182/blood.-2012-06-436568. Epub 2013 Jan 10. PMID: 23305737.
117. Beghini A, Corlazzoli F, Del Giacco L, Re M, Lazzaroni F, Brioschi M, Valentini G, Ferrazzi F, Ghilardi A, Righi M, Turrini M, Mignardi M, Cesana C, **Bronte V**, Nilsson M, Morra E, Cairoli R. Regeneration-associated WNT signaling is activated in long-term reconstituting AC133bright acute myeloid leukemia cells. *Neoplasia*. 2012 Dec;14(12):1236-48. doi:10.1593/neo.121480.PMID: 23308055.
118. Ugel S, Peranzoni E, Desantis G, Chioda M, Walter S, Weinschenk T, Ochando JC, Cabrelle A, Mandruzzato S, **Bronte V**. Immune tolerance to tumor antigens occurs in a specialized environment of the spleen. *Cell Rep*. 2012 Sep 27; 2(3):628-39. doi:10.1016/j.celrep.2012.08.006. Epub 2012 Sep 6. PMID: 22959433.
119. Hammami I, Chen J, **Bronte V**, Decrescenzo G, Jolicoeur M. L-glutamine is a key parameter in the immunosuppression phenomenon. *Biochem Biophys Res Commun*. 2012 Sep 7;425(4):724-9. doi:10.1016/j.bbrc.2012.07.139. Epub 2012 Aug 1. PMID: 22885179.
120. Walter S, Weinschenk T, Stenzl A, Zdrojowy R, Pluzanska A, Szczylik C, Staehler M, Brugger W, Dietrich PY, Mendrzyk R, Hilf N, Schoor O, Fritsche J, Mahr A, Maurer D, Vass V, Trautwein C, Levandrowski P, Flohr C, Pohla H, Stanczak JJ, **Bronte V**, Mandruzzato S, Bidermann T, Pawelec G, Derhovanessian E, Yamagishi H, Miki T, Hongo F, Takaha N, Hirawaka K, Tanaka H, Stevanovic S, Frisch J, Mayer-Mokler A, Kirner A, Rammensee HG, Reinhardt C, Singh-Jasuja h. Multipeptide immune response to cancer vaccine IMA901 after single-dose cyclophosphamide associates with no longer patient survival. *Nat Med*. 2012 Aug;18(8):1254-61. doi:10.1038/nm.2883. Epub 2012 Jul 29. PMID: 22842478.
121. Viola A, Sarukhan A, **Bronte V**, Molon B. The pros and cons of chemokines in tumor immunology. *Trends Immunol*. 2012 Oct;33(10):496-504. doi:10.1016/j.it.2012.05.007. Epub 2012 Jun 20. PMID: 22726608.
122. Hammami I, Chen J, Murschel F, **Bronte V**, De Crescenzo G, Jolicoeur M. Immunosuppressive activity enhances central carbon metabolism and bioenergetics in myeloid-derived suppressor cells in vitro models. *BMC Cell Biol*. 2012 Jul 4;13:18. doi:10.1186/1471-2121-13-18. PMID: 22762146.

123. Molon B, Viola A, **Bronte V**. Smoothing T cell roads to the tumor: chemokine post-translational regulation. *Oncoimmunology*. 2012 May 1;1(3):390-392. doi:10.4161/onci.19069. PMID: 22737626.
124. Hammami I, Bertrand M, Chen J, **Bronte V**, De Crescenzo G, Jolicoeur M. Nitric oxide affects immune cells bioenergetics: long-term effects of nitric-oxide derivatives on leukaemic jurkat cell metabolism. *Immunobiology*. 2012 Aug;217(8):808-15. doi:10.1016/j.imbio.2012.05.005. Epub 2012 May 11. PMID: 22656888.
125. Gabrilovich DI, Ostrand-Rosenberg S, **Bronte V**. Coordinated regulation of myeloid cells by tumors. *Nat Rev Immunol*. 2012 Mar 22;12(4):253-68. doi:10.1038/nri3175. PMID: 22437938.
126. Montero AJ, Diaz-Montero CM Kyriakopoulos CE, **Bronte V**, Mandruzzato S. Myeloid-derived suppressor cells in cancer patients: a clinical perspective. *J Immunother*. 2012 Feb-Mar;35(2):107-15. doi: 10.1097/CJI.0b013e318242169f PMID: 22306898.
127. Solito S, Falisi E, Diaz-Montero CM, Doni A, Pinton L, Rosato A, Francescato S, Basso G, Zanovello P, Onicescu G, Garrett-Mayer E, Montero AJ, **Bronte V**, Mandruzzato S. A human promyelocytic-like population is responsible for the immune suppression mediated by myeloid-derived suppressor cells. *Blood*. 2011 Aug 25;118(8):2254-65. doi:10.1182/blood-2010-12-325753. Epub 2011 Jul 6. PMID: 21734236.
128. 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, Lazzarotto L, Fruttero R, Gasco A, **Bronte V**, Viola A. Chemokine nitration prevents intratumoral infiltration of antigen-specific T cells. *J Exp Med*. 2011 Sep 26;208(10):1949-62. doi:10.1084/jem.20101956. Epub 2011 Sep 19. PMID:21930770.
129. Kasic T, Colombo P, Soldani C, Wang CM, Miranda E, Roncalli V, **Bronte V**, Viola A. Modulation of human T cell functions by reactive nitrogen species. *Eur J Immunol*. 2011 Jul;41(7):1843-9. doi:10.1002/eji.201040868. Epub 2011 Jun 7. PMID: 21480210.
130. Ghisi M, Corradin A, basso K, Frasson C, Serafin V, Mukherjee S, Mussolin L, Ruggero K, Bonanno L, Guffanti A, De Bellis G, Gerosa G, Stellin G, D'Agostino DM, Basso G, **Bronte V**, Indracollo S, Amadori A, Zanovello P. Modulation of micro RNA expression in human T-cell development: targeting of Notch3 by miR-150. *Blood* 2011 Jun 30;117(26):7053-62. doi:10.1182/blood-2010-12-326629. Epub 2011 Jun May 6. PMID: 21551231.

131. Solito S, **Bronte V**, Mandruzzato S. Antigen specificity of immune suppression by myeloid-derived suppressor cells. *J Leukoc Biol.* 2011 Jul;90(1):31-6. doi:10.1189/jlb.0111021. Epub 2011 Apr 12. PMID: 21486906.
132. **Bronte V**. Tolerogenic pDCs: spotlight on Foxo3. *J Clin Invest.* 2011 Apr;121(4):1247-50. doi:10.1172/JCI57190. Epub 2011 Mar 23. PMID: 21436582.
133. Hammami I, Chen J, **Bronte V**, De Crescenzo G, Jolicoeur M. Myeloid-derived suppressor cells exhibit two bioenergetic steady-states in vitro. *J Biotechnol.* 2011 Mar 10;152(1-2):43-8. doi:10.1016/j.jbiotec.2011.01.009. Epub 2011 Jan 22. PMID: 21262283.
134. Chioda M, Peranzoni E, Desantis G, Papalini F, Falisi E, Solito S, Mandruzzato S, **Bronte V**. Myeloid cell diversification and complexity: an old concept with new turns in oncology. *Cancer Metastasis Rev.* 2011 Mar; 30(1):27-43. doi:10.1007/s10555-011-9268-1. PMID: 21267772.
135. Ramonda R, Musacchio E, Campana C, Frigato M, Frallonardo P, Barbieri V, Piccoli A, Valvason C, **Bronte V**, Zanovello P, Punzi L. Immunogenetic aspects of erosive osteoarthritis of the hand in patients from northern Italy. *Scand J Rheumatol.* 2011 Mar;40(2):139-44. doi:10.3109/03009742.2010.507216. Epub 2010 Oct 5. PMID: 20919945.
136. Rotondo R, Bertolotto M, Barisione G, Astigiano S, Mandruzzato S, Ottonello L, Dallegri F, **Bronte V**, Ferrini S, Barbieri O. Exocytosis of azurophil and arginase 1-containing granules by activated polymorphonuclear neutrophils is required to inhibit T lymphocyte proliferation. *J Leukoc Biol.* 2011 May;89(5):721-7. doi:10.1189/jlb.1109737. Epub 2011 Feb 17. PMID: 21330347.
137. Sonda N, Chioda M, Zilio S, Simonato F, **Bronte V**. Transcription factors in myeloid-derived suppressor cell generation. *Curr Opin Immunol.* 2011 Apr;23(2):279-85. doi:10.1016/j.coi.2010.12.006. Epub 2011 Jan 10. PMID: 21227670.
138. Adeegbe D, Serafini P, **Bronte V**, Zoso A, Ricordi C, Inverardi L. In vivo induction of myeloid suppressor cells and CD4⁺Foxp3⁺ T regulatory cells prolongs skin allograft survival in mice. *Cell Transplant.* 2011;20(6):941-54. doi:10.3727/096368910X540621. Epub 2010 Nov 5. PMID: 21054938.
139. Fernández A, Mesa C, Marigo I, Dolcetti L, Clavell M, Oliver L, Fernández LE, **Bronte V**. Inhibition of tumor-induced myeloid-derived suppressor cell function by a nanoparticulated adjuvant. *J Immunol.* 2011 Jan 1;186(1):264-74. doi:10.4049/jimmunol.1001465. Epub 2010 Dec 6. PMID: 21135171.

140. Dolcetti L, Peranzoni E, **Bronte V**. Measurement of myeloid cell immune suppressive activity. *Curr Protoc Immunol*. 2010 Nov;Chapter 14:Unit 14.17. doi:10.1002/0471142735.im1417s91. PMID: 21053303.
141. Di Camillo B, Sanavia T, Iori E, **Bronte V**, Roncaglia E, Maran A, Avogaro A, Toffolo G, Cobelli C. The transcriptional response in human umbilical vein endothelial cells exposed to insulin: a dynamic gene expression approach. *PLoS One*. 2010 Dec 22;5(12):e14390. doi:10.1371/journal.pone.0014390. PMID: 21203503.
142. Martini M, Testi MG, Pasetto M, Picchio MC, Innamorati G, Mazzocco M, Ugel S, Cingarlini S, **Bronte V**, Zanovello P, Krampera M, Mosna F, Cestari T, Riviera AP, Brutti N, Barbieri O, Matera L, Tridente G, Colombatti M, 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. doi:10.1016/j.vaccine.2010.03.007. Epub 2010 Mar 19. PMID: 20304037.
143. Ruggero K, Corradin A, Zanovello P, Amadori A, **Bronte V**, Ciminale V, D'Agostino DM. Role of microRNAs in HTLV-1 infection and transformation. *Mol Aspects Med*. 2010 Oct;31(5):367-85. doi:10.1016/j.mam.2010.05.001. Epub 2010 Jun 17. PMID: 20600265.
144. Marigo I, Bosio E, Solito S, Mesa C, Fernández A, Dolcetti L, Ugel S, Sonda N, Biciato S, Falisi E, Calabrese F, Basso G, Zanovello P, Cozzi E, Mandruzzato S, **Bronte V**. Tumor-induced tolerance and immune suppression depend on C/EBP β transcription factor. *Immunity*. 2010 Jun 25;32(6):790-802. doi:10.1016/j.immuni.2010.05.010. Epub 2010 Jun 3. PMID: 20605485.
145. Grohmann U, **Bronte V**. Control of immune response by amino acid metabolism. *Immunol Rev*. 2010 Jul;236:243-64. doi:10.1111/j.1600-065X.2010.00915.x. PMID: 20636821.
146. Peranzoni E, Zilio S, Marigo I, Dolcetti L, Zanovello P, Mandruzzato S, **Bronte V**. Myeloid-derived suppressor cell heterogeneity and subset definition. *Curr Opin Immunol*. 2010 Apr;22(2):238-44. doi:10.1016/j.coi.2010.01.021. Epub 2010 Feb 17. PMID: 20171075.
147. 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, **Bronte V**. Autoimmune B cell lymphopenia following successful adoptive therapy with telomerase-specific T lymphocytes. *Blood*. 2010 Feb 18;115(7):1374-84. doi:10.1182/blood-2009-07-233270. Epub 2009 Nov 10. PMID: 19903903.

- Comment in: **Targeting telomerase: T-cell friendly fire.** Calado RT. Blood. 2010 Feb 18;115(7):1316. doi: 10.1182/blood-2009-12-254961. PMID: 20167708.
148. Dolcetti L, PEranzoni E, Ugel S, Marigo I, Fernandez Gomez A, Mesa C, Geilich M, Winkels G, Traggiai E, Casati A, Grassi F, **Bronte V**. Hierarchy of immunosuppressive strength among myeloid-derived suppressor cell subset is determined by GM-CSF. Frontline paper. Eur J Immunol. 2010 Jan;40(1):22-35. doi:10.1002/eji.200939903. PMID: 19941314.
149. Ugel S, Zoso A, De Santo C, Li Y, Marigo I, Zanovello P, Scarselli E, Cipriani B, Schneck JP, Oelke M, **Bronte V**. In vivo administration of artificial antigen-presenting cells activates low-avidity T cells for treatment of cancer. Cancer Res. 2009 Dec 15;69(24):9376-84. doi:10.1158/0008-5472.CAN-09-0400. PMID: 19934317.
150. **Bronte V**. Myeloid-derived suppressor cells in inflammation: uncovering cell subsets with enhanced immunosuppressive functions. Eur J Immunol. 2009 Oct; 39(10):2670-2 doi: 10.1002/eji.200939892. PMID: 19757440.
- Comment in: **Myeloid-derived suppressor cell activation by combined LPS and IFN-gamma treatment impairs DC development.** Greifengberg V, Ribechini E, Rössner S, Lutz MB. Eur J Immunol. 2009 Oct;39(10):2865-76. doi: 10.1002/eji.200939486. PMID: 19637228.
151. Ugel S, Delpozzi F, Desantis G, Papalini F, Simonato F, Sonda N, Zilio S, **Bronte V**. Therapeutic targeting of myeloid-derived suppressor cells. Curr Opin Pharmacol. 2009 Aug;9(4):470-81 doi:10.1016/j.coph.2009.06.014. Epub 2009 Jul 16. PMID: 19616475.
152. Persano L, Moserle L, Esposito G, **Bronte V**, Barbieri V, Lafrate M, Gardiman MP, Larghero P, Pfeffer U, Naschberger E, Stürzl M, Indraccolo S, Amadori A. Interferon-alpha counteracts the angiogenic switch and reduces tumor cell proliferation in a spontaneous model of prostatic cancer. Carcinogenesis. 2009 May;30(5):851-60. doi:10.1093/carcin7bpg052. Epub 2009 Feb 23. PMID: 19237608.
153. **Bronte V**, Mocellin S. Suppressive influences in the immune response to cancer. J Immunother. 2009 Jan;32(1):1-11. doi:10.1097/CJI.0b013e3181837276. PMID: 19307988.
154. Mandruzzato S, Solito S, Falisi E, Francescato S, Chiarion-Sileni V, Mocellin S, Zanon A, Rossi CR, Nitti D, **Bronte V**, Zanovello P. IL4Ralpha+myeloid-derived suppressor cell expansion in cancer patients. J Immunol. 2009 May 15;182(10):6562-8. doi:10.4049/jimmunol.0803831. PMID: 19414811.
155. Tosello V, Zamarchi R, Merlo A, Gorza M, Piovan E, Mandruzzato S, **Bronte V**, Wang

- X, Ferrone S, Amadori A, Zanovello P. Differential expression of constitutive and inducible proteasome subunits in human monocyte-derived DC differentiated in the presence of IFN-alpha or IL-4. *Eur J Immunol.* 2009 Jan;39(1):56-66. doi:10.1002/eji.200738098. PMID: 19065646.
156. Mennuni C, Ugel S, Mori F, Cipriani B, Iezzi M, Pannellini M, Lazzaro D, Ciliberto G, La Monica N, Zanovello P, **Bronte V**, Scarselli E. Preventive vaccination with telomerase controls tumor growth in genetically engineered and carcinogen-induced mouse models of cancer. *Cancer Res.* 2008 Dec 1;68(23):9865-74. doi:10.1158/0008-5472.CAN-08-1603. PMID: 19047176.
157. **Bronte V**. Th17 and cancer: friends or foes? *Blood.* 2008 Jul 15;112(2):214. doi:10.1182/blood-2008-04-149260. PMID: 18606882.
- Comment in: **Tumor-specific Th17-polarized cells eradicate large established melanoma.** Muranski P, Boni A, Antony PA, Cassard L, Irvine KR, Kaiser A, Paulos CM, Palmer DC, Touloukian CE, Ptak K, Gattinoni L, Wrzesinski C, Hinrichs CS, Kerstann KW, Feigenbaum L, Chan CC, Restifo NP. *Blood.* 2008 Jul 15;112(2):362-73. doi: 10.1182/blood-2007-11-120998. Epub 2008 Mar 19. PMID: 18354038.
158. Dolcetti L, Marigo I, Mantelli B, Peranzoni E, Zanovello P, **Bronte V**. Myeloid-derived suppressor cell role in tumor-related inflammation. *Cancer Lett.* 2008 Aug 28;267(2):216-25. doi:10.1016/j.canlet.2008.03.012. Epub 2008 Apr 22. PMID: 18433992.
159. Marigo I, Dolcetti L, Serafini P, Zanovello P, **Bronte V**. Tumor-induced tolerance and immune suppression by myeloid-derived suppressor cells. *Immunol Rev.* 2008 Apr;222:162-79. doi:10.1111/j.1600-065X.2008.00602.x. PMID: 18364001.
160. Peranzoni E, Marigo I, Dolcetti L, Ugel S, Sonda N, Taschin E, Mantelli B, **Bronte V**, Zanovello P. Role of arginine metabolism in immunity and immunopathology. *Immunobiology.* 2007;212(9-10):795-812. doi:10.1016/j.imbio.2007.09.008. Epub 2007 Nov 14. PMID: 18086380.
161. Viola A, **Bronte V**. Metabolic mechanisms of cancer-induced inhibition of immune responses. *Semin Cancer Biol.* 2017 Aug;17(4):309-16. doi:10.1016/j.semcancer.2007.06.005. Epub 2007 Jun 23. PMID: 17651958.
162. Sica A, **Bronte V**. Altered macrophage differentiation and immune dysfunctions during tumor development. *J Clin Invest.* 2007 May;117(5):1155-6. doi:10.1172/JCI31422. PMID: 17476345.
163. Gabrilovich DI, **Bronte V**, Chen SH, Colombo MP, Ochoa A, Ostrand-Rosenberg S,

Schreiber H. The terminology issue for myeloid-derived suppressor cells. *Cancer Res.* 2007 Jan 1;67(1):425; author reply 426. doi:10.1158/0008-5472.CAN-06-3037. PMID: 17210725.

Comment in: **Re: The terminology issue for myeloid-derived suppressor cells.**

Kristal G, Sly L, Antignano F, Ho V, Ruschmann J, Hamilton M. *Cancer Res.* 2007 Apr 15;67(8):3986. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-07-0211. PMID: 16818658.

164. Mocellin S, **Bronte V**, Nitti D. Nitric oxide, a double edged sword in cancer biology: searching for therapeutic opportunities. *Med Res Rev.* 2007 May;27(3):317-52. doi:10.1002/med.20092. PMID: 16991100.

165. Serafini P, Meckel K, Kelso M, Noonan KA, Califano J, Koch W, Dolcetti L, **Bronte V**, Borrello I. Phosphodiesterase-5 inhibition augments endogenous antitumor immunity by reducing myeloid-derived suppressor cell function. *J Exp Med.* 2006 Nov 27;203(12):2691-702. doi:10.1084/jem.0061104. Epub 2006 Nov 13. PMID: 17101732.

166. Gallina G, Dolcetti L, Serafini P, De Santo C, Marigo I, Colombo MP, Basso G, Brombacher F, Borrello I, Zanovello P, Biciato S, **Bronte V**. Tumors induce a subset of inflammatory monocytes with immunosuppressive activity on CD8⁺ T cells. *J Clin Invest.* 2006 Oct;116(10):2777-90. doi:10.1172/JCI28828. PMID: 17016559.

Comment in: **Myeloid suppressor cells regulate the adaptive immune response to cancer.** Frey AB. *J Clin Invest.* 2006 Oct;116(10):2587-90. doi: 10.1172/JCI29906. PMID: 17016554.

167. **Bronte V**, Cingarlini S, Marigo I, De Santo C, Gallina G, Dolcetti L, Ugel S, Peranzoni E, Mandruzzato S, Zanovello P. Leukocyte infiltration in cancer creates an unfavorable environment for antitumor immune responses: a novel target for therapeutic intervention. *Immunol Invest.* 2006;35(3-4):327-57. doi:10.1080/08820130600754994. PMID: 16916757.

168. Orabona C, Puccetti P, Vacca C, Biciato S, Luchini A, Fallarino F, Bianchi R, Perruccio K, Velardi A, **Bronte V**, Fioretti MC, Grohmann U. Towards the identification of a tolerogenic signature in IDO-competent dendritic cells. DAP12 and IRF-8 regulate tryptophan catabolism. *Blood.* 2006 Apr 1;107(7):2846-54. doi:10.1182/blood-2005-10-4077. Epub 2005 Dec 8. PMID: 16339401.

169. Biswas Sk, Gangi L, Paul S, Schioppa T, Saccani A, Sironi M, Bottazzi B, Doni A, **Bronte V**, Pasqualini F, Vago L, Nebuloni M, Mantovani A, Sica A. A distinct and unique transcriptional program expressed by tumor-associated macrophages: defective NF- κ B and enhanced IRF-3/STAT1 activation. *Blood.* 2006 Mar 1;107(5):2112-22.

doi:10.1182/blood-2005-01-0428. Epub 2005 Nov 3. PMID: 16269622.

170. Serafini P, Borrello I, **Bronte V**. Myeloid suppressor cells in cancer: recruitment, phenotype, properties, and mechanisms of immune suppression. *Semin Cancer Biol*. 2006 Feb;16(1):53-65. doi:10.1016/j.semcancer.2005.07.005. Epub 2005 Sep 15. PMID: 16168663.
171. Mocellin S, Mandruzzato S, Zanovello P, **Bronte V**. Cancer rejection by the immune system: forcing the check-points of tumor immune escape. *Drug Discovery Today: disease mechanisms*; 2:191-197, 2005. doi:10.1016/j.ddmec.2005.05.016
172. **Bronte V**, Zanovello P. Regulation of immune responses by L-arginine metabolism. *Nat Rev Immunol*. 2005 Aug;5(8):641-54. doi:10.1038/nri1668. PMID: 16056256.
173. Avogadri F, Martinoli C, Petrovska L, Chiodoni C, Transidico P, **Bronte V**, Colombo MP, Dougan G, Rescigno M. Cancer immunotherapy based on killing of Salmonella-infected tumor cells. *Cancer Res*. 2005 May 1;65(9):3920-7. doi:10.1158/0008-5472.CAN-04-3002. PMID: 15867392.
174. **Bronte V**, Kasic T, Gri G, Gallana K, Borsellino G, Marigo I, Battistini L, Iafrate M, Prayer-Galetti T, Pagano F, Viola A. Boosting anti-tumor responses of T lymphocytes infiltrating human prostate cancers. *J Exp Med*. 2005 Apr 18;201(8):1257-68. doi:10.1084/jem.20042028. Epub 2005 Apr 11. PMID: 15824085.
175. De Santo C, Serafini P, Marigo I, Dolcetti L, Bolla M, Del Soldato P, Melani C, Guiducci C, Colombo MP, Iezzi M, Musiani P, Zanovello P, **Bronte V**. Nitroaspirin corrects immune dysfunction in tumor-bearing hosts and promotes tumor eradication by cancer vaccination. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2005 Mar 15;102(11):4185-90. doi:10.1073/pnas.0409783102. Epub 2005 Mar 7. PMID: 15753302.
176. Mocellin S, Mandruzzato S, **Bronte V**, Marincola F. Cancer Vaccines: pessimism in check. *Nat Med*. 2004 Dec;10(12):1278-9; author reply 1279-80. doi:10.1038/nm1204-1278. PMID: 15580242.
- Comment in: **Cancer immunotherapy: moving beyond current vaccines.**
Rosenberg SA, Yang JC, Restifo NP. *Nat Med*. 2004 Sep;10(9):909-15. doi: 10.1038/nm1100. PMID: 15340416.
177. Mocellin S, Mandruzzato S, **Bronte V**, Lise M, Nitti D. Part 1: vaccines for solid tumors. *Lancet Oncol*. 2004 Nov;5(11):681-9. doi:10.1016/S1470-2045(04)01610-9. PMID: 15522656.
- Comment in: **Use of standard criteria for assessment of cancer vaccines.**
Restifo NP, Rosenberg SA. *Lancet Oncol*. 2005 Jan;6(1):3-4. doi: 10.1016/S1470-

2045(04)01693-6. PMID: 15629270.

178. De Palma R, Marigo I, Del Galdo F, De Santo C, Serafini P, Cingarlini S, Tüting T, Lenz J, Basso G, Zanovello P, **Bronte V**. Therapeutic effectiveness of recombinant cancer vaccines is associated with a prevalent TCR- α usage by melanoma-specific CD8⁺ T lymphocytes. *Cancer Res.* 2004 Nov 1;64(21):8086-76. doi:10.1158/0008-5472.CAN-04-0067. PMID: 15520218.
179. Serafini P, Carbley R, Noonan KA, Tan G, **Bronte V**, Borrello I. High-dose granulocyte-macrophage colony-stimulating factor-producing vaccines impair the immune system through the recruitment of myeloid suppressor cells. *Cancer Res.* 2004 Sep 1;64(17):6337-43. doi:10.1158/0008-5472.CAN-04-0757. PMID: 15342423.
180. Sfondrini L, Besusso D, **Bronte V**, Macino B, Rossini A, Colombo MP, Menard S, Balsari A. CpG-Oligodeoxynucleotides activate tyrosinase-related protein 2-specific T lymphocytes but do not lead to a protective tumor-specific memory response. *Cancer Immunother.* 2004 Aug;53(8):697-704. doi:10.1007/s00262--004-0516-x. Epub 2004 Mar 18. PMID: 15034674.
181. **Bronte V**, Cingarlini S, Apolloni E, Sefaini P, Marigo I, De Santo C, Macino B, Marin O, Zanovello P. Effective genetic vaccination with a widely shared endogenous retroviral tumor antigen requires CD40 stimulation during tumor rejection phase. *J Immunol.* 2003 Dec 15;171(12):6396-405. doi:10.4049/jimmunol.171.12.6396. PMID: 14662838.
182. Serafini P, De Santo C, Marigo I, Cingarlini S, Dolcetti L, Gallina G, Zanovello P, **Bronte V**. Derangement of immune responses by myeloid suppressor cells. *Cancer immunol immunother.* 2004 Feb;53(2):64-75. doi:10.1007/s00262-003-0443-2 Epub 2003 Oct 30. PMID: 14593498.
183. Cozzi E, Cadrobbi R, Baldan N, Dedja A, Calabrese F, Castagnaro M, Fante F, Iacopetti I, Ravarotto L, Carraro P, **Bronte V**, De Santo C, Busetto R, Plebani M, Cancellotti FM, Rigotti P, Thiene G, Ancona E. Methotrexate for immunosuppression in life-supporting pig-to-cynomolgus monkey renal xenotransplantation. *Xenotransplantation.* 2003 Nov;10(6):287-95. doi:10.1034/j.1399-3089.2003.00060.x. PMID: 14708527.
184. **Bronte V**, Serafini P, Mazzoni A, Segal DM, Zanovello P. L-arginine metabolism in myeloid cells controls T lymphocyte functions. *Trends Immunol.* 2003 Jun;24(6):302-6. doi:10.1016/s1471-4906(03)00132-7. PMID: 12810105.
185. **Bronte V**, Serafini P, Marigo I, De Santo C, Tosello V, Mazzoni A, Segal DM, Staib C, Lowel M, Sutter G, Colombo MP, Zanovello P. IL-4 induced arginase 1 suppresses alloreactive T cells in tumor-bearing mice. *J Immunol.* 2003 Jan 1; 170(1):270-8

doi:10.4049/jimmunol.170.1.270.PMID: 12496409.

186. Mazzoni A, **Bronte V**, Visintin A, Spitzer JH, Apolloni E, Serafini P, Zanovello P, Segal DM. Myeloid suppressor lines inhibit T cell responses by a nitric oxide dependent mechanism. *J Immunol.* 2002 Jan 15;168(2):689-95. doi:10.4049/jimmunol.168.2.689. PMID: 11777962.
187. Milan G, Apolloni A, **Bronte V**, Dalla Santa S, Macino B, Mandruzzato S, Rosato A, Quinteri L, Serafini P, Zoso A, Zanovello P. Antitumors DNA vaccines. *J Immunol. Immunopharmacol.*, 21:86-93, 2001.
188. **Bronte V**, Serafini P, Apolloni E, Zanovello P. Tumor-induced dysfunctions caused by myeloid suppressor cells. *J Immunother.* 2001 Nov-Dec;24(6):431-46. doi:10.1097/00002371-200111000-00001. PMID: 11759067.
189. **Bronte V**. Genetic vaccination for the active immunotherapy of cancer. *Curr Gene Ther.* 2001 May;1(1):53-100. doi:10.2174/1566523013348931. PMID: 12109138.
190. Mendiratta KS, Thai G, Eslahi NK, Thull N, Matar M, **Bronte V**, Pericle F. Therapeutic tumor immunity induced by pole-immunization with melanoma antigens gp100 and TRP-2. *Cancer Res.* 2001 Feb 1;61(3):859-63. PMID: 11221870.
191. Bocchia M, **Bronte V**, Colombo MP, De Vincentiis A, Di Nicola M, Forni G, Lanata L, Lemoli RM, Massaia M, Rondinelli D, Zanon P, Tura S. Antitumor vaccination: where we stand. *Haematologica.* 2000 Nov;85(11):1172-206. PMID: 11074658.
192. Apolloni E, **Bronte V**, Mazzoni A, Serafini P, Cabrelle A, Segal DM, Young HO, Zanovello P. Immortalized myeloid suppressor cells trigger apoptosis in antigen-activated T lymphocytes. *J Immunol.* 2000 Dec 15;165(12):6723-30. doi:10.4049/jimmunol.165.12.6723. PMID: 11120790.
193. **Bronte V**, Apolloni E, Cabrelle A, Ronca R, Serafini P, Zanovello P, Restifo NP, Zanovello P. Identification of a CD11b+/Gr-1/CD31+ myeloid progenitor capable of activating or suppressing CD8+ T cells. *Blood.* 2000 Dec 1;96(12):3838-46. PMID: 11090068.
194. **Bronte V**, Apolloni E, Ronca R, Zamboni P, Overwijk WW, Surman DR, Restifo NP, Zanovello P. Genetic vaccination with "self" tyrosinase-related protein 2 causes melanoma eradication but not vitiligo. *Cancer Res.* 2000 Jan 15;60:253-8. PMID: 10667570.
195. Lollini PL, **Bronte V**. The immunotherapy of cancer: understanding the mechanisms through animal models. *Minerva Biotechn.*, 11:283-294, 1999.
196. Kaufman HL, Rao JB, Irvine KR, **Bronte V**, Rosenberg SA, Restifo NP. Interleukin-10

- enhances the therapeutic effectiveness of a recombinant poxvirus-based vaccine in an experimental murine tumor model. *J Immunother.* 1999 Nov;22(6):489-96. doi:10.1097/00002371-199911000-00003. PMID: 10570747.
- 197.**Bronte V**, Chappell DB, Apolloni E, Cabrelle A, Wang M, Hwu P, Restifo NP. Unopposed production of GM-CSF by tumors inhibits CD8+ T cell responses by dysregulating antigen presenting cell maturation. *J Immunol.* 1999 May 15;162(10):5728-37. PMID: 10229805.
 - 198.**Bronte V**, Wang M, Overwijk WW, Surman DR, Pericle F, Rosenberg SA, Restifo NP. Apoptotic death of CD8+ T lymphocytes after immunization: induction of a suppressive population of Mac-1+/Gr-1+ cells. *J Immunol.* 1998 Nov 15; 161(10):5313-20. PMID: 9820504.
 - 199.Pericle F, Kirken RA, **Bronte V**, Sconocchia G, DaSilva L, Segal DM. Immunocompromised tumor-bearing mice show a selective loss of STAT5a/b expression in T and B lymphocytes. *J Immunol.* 1997 Sep 15;159(6):2580-5. PMID: 9300676.
 - 200.**Bronte V**, Carroll MW, Goletz TJ, Wang W, Overwijk WW, Marincola F, Rosenberg SA, Moss B, Restifo NP. Antigen expression by dendritic cells correlates with the therapeutic effectiveness of a model recombinant poxvirus tumor vaccine. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 1997 Apr 1;94(7):3183-8. doi:10.1073/pnas.94.7.3183. PMID: 9096367.
 - 201.Chamberlain RS, Carroll MW, **Bronte V**, Hwu P, Warren S, Yang JC, Nishimura M, Moss B, Rosenberg SA, Restifo NP. Costimulation enhances the active immunotherapy effect of recombinant anticancer vaccines. *Cancer res.* 1996 Jun 15; 56(12):2832-6. PMID: 8665522.
 - 202.Rao JB, Chamberlain RS, **Bronte V**, Carroll MW, Irvine K, Moss B, Rosenberg SA, Restifo NP. IL-12 is an effective adjuvant to recombinant vaccinia virus-based tumor vaccines: enhancement by simultaneous B7-1 expression. *J Immunol.* 1996 May 1;156(9):3357-65. PMID: 8617961.
 - 203.**Bronte V**, Macino B, Zambon A, Rosato A, Mandruzzato S, Zanovello P, Collavo D. Protein tyrosine kinases and phosphatases control apoptosis induced by extracellular adenosine 5'-triphosphate. *Biochem Biophys Res Commun.* 1996 Jan 5;218(1):344-51. doi:10.1006/bbrc.1996.0060. PMID: 8573158.
 - 204.Chen PW, Wang M, **Bronte V**, Zhai Y, Rosenberg SA, Restifo NP. Therapeutic antitumor response after immunization with a recombinant adenovirus encoding a

- model tumor-associated antigen. *J Immunol.* 1996 Jan 1; 156(1):224-31. PMID: 8598466.
205. Rosato A, Zambon A, Macino B, Mandruzzato S, **Bronte V**, Milan G, Zanovello P, Collavo D. Anti-L-selectin monoclonal antibody treatment in mice enhances tumor growth by preventing CTL sensitization in peripheral lymph nodes draining the tumor area. *Int J Cancer.* 1996 Mar 15;65(6):847-51. doi:10.1002(SICI)1097-0215(19960315)65:6<847:AID-IJC23>3.0.CO;2-#. PMID: 8631602.
206. **Bronte V**. Molecular genetics of cancer. Gene therapy and other novel therapeutic approaches. *Cancer.* 1995 Nov 15; 76(10):1878-81. doi: 10.1002/1097-0142(19951115)76:10<1878:aid-cnrcr2820761032>3.0.co;2-7. PMID: 8625063.
207. Rosato A, Mandruzzato S, **Bronte V**, Zambon A, Macino B, Calderazzo F, Zanovello P, Collavo D. Role of anti-LFA-1 and anti-ICAM-1 combined Mab treatment in the rejection of tumors induced by Moloney murine sarcoma virus (M-MSV). *Int J Cancer.* 1995 May 4;61(3):355-62. doi:10.1002/ijc.2910610314. PMID: 7729948.
208. Di Virgilio F, Zanovello P, Zambon A, **Bronte V**, Pizzo P, Murgia M. Cell membrane receptors for extracellular ATP: a new family of apoptosis-signalling molecules. *Fund Clin Immunol.* 1995; 3:80-81.
209. Wang M, Chen PW, **Bronte V**, Zhai Y, Rosenberg SA, Restifo NP. Anti-tumor activity of cytotoxic T lymphocytes elicited with recombinant and synthetic forms of a model tumor antigen. *J Immunother Emphasis Tumor Immunol.* 1995 Oct;18(3):139-46 doi:10.1097/00002371-199510000-00001. PMID: 8770769.
210. **Bronte V**, Tsung K, Rao JB, Chen PW, Wang M, Rosenberg SA, Restifo NP. IL-2 enhances the function of recombinant poxvirus-based vaccines in the treatment of established pulmonary metastases. *J Immunol.* 1995 May 15;154(10):5282-92. PMID: 7730632.
211. Wang M, **Bronte V**, Chen PW, Gritz L, Panicali D, Rosenberg SA, Restifo NP. Active Immunotherapy of cancer with a nonreplicating recombinant fowlpox virus encoding a model tumor-associated antigen. *J Immunol.* 1995 May 15;154(9):4685-92. PMID: 7722321.
212. Rosato A, Zambon A, Mandruzzato S, **Bronte V**, Macino B, Calderazzo F, Collavo D, Zanovello P. Inhibition of protein tyrosine phosphorylation prevents T-cell mediated cytotoxicity. *Cell Immunol.* 1994 Dec;159(2):294-305. doi:10.1006/cimm.1994.1315. PMID: 7994761.
213. Zambon A, **Bronte V**, Di Virgilio F, Hanau S, Steinberg TH, Collavo D, Zanovello P.

- Role of extracellular ATP in cell-mediated cytotoxicity: a study with ATP-sensitive and ATP-resistant macrophages. *Cell Immunol.* 1994 Jul;156(2):458-67. doi:10.1006/cimm.1994.1190. PMID: 8025958.
214. Mandruzzato S, Rosato A, **Bronte V**, Zanovello P, Amboldi N, Ballinari D, Collavo D. Adoptive transfer of lymphokine-activated killer cells loaded with 4'-deoxy-4'-iododoxorubicin: therapeutic effect in mice bearing lung metastases. *Cancer Res.* 1994 Feb 15;54(4):1016-20. PMID: 8313356.
215. **Bronte V**, Zanovello P, Rosato A, Zambon A, Mandruzzato S, Pizzo P, Di Virgilio F, Collavo D. Synergistic effect of extracellular adenosine 5' - triphosphate and tumor necrosis factor on DNA degradation. *Cell Immunol.* 1993 Nov; 152(1):110-9. doi: 10.1006/cimm.1993.1271. PMID: 8242754.
216. Rosato A, **Bronte V**, Mandruzzato S, Zambon A, Calderazzo F, Biasi G, Zanovello P, Collavo D. Role of adhesion molecules in the immune reaction to M-MSV-induced tumors. *Int J Cancer Suppl.* 1992;7:24. PMID: 1385341.
217. Mandruzzato S, Rosato A, **Bronte V**, Pollis F, Zambon A, Zanovello P, Collavo D. Therapeutical effect of 4'-deoxy-4'-iododoxorubicin-loaded LAK cells in mice bearing lung metastases. *Pharmacol Res.* 1992 Sep;26 Suppl 2:124-5. doi:10.1016/1043-6618(92)90628-o. PMID: 1409274.
218. Pollis F, **Bronte V**, Mandruzzato S, Rosato A, Zambon A, Zanovello P, Zambello R, Callegaro L, Collavo D. Inhibition of CTL-line lysis after gangliosides treatment. *Pharmacol Res.* 1992 Sep; 26 Suppl 2:190-1. doi:10.1016/1043-6618(92)90659-y. PMID: 1409305.
219. Pollis F, Rosato A, **Bronte V**, Mandruzzato S, Zambon A, Zambello R, Pizzo P, Zanovello P. Interaction of large granular lymphocytes with susceptible target does not induce second messenger and cytolytic granule exocytosis. *Leukemia.* 1992; 6 Suppl 3:92S-93S. PMID: 1602835.
220. Rosato A, **Bronte V**, Pollis F, Mandruzzato S, Zambon A, Zanovello P, Collavo D. The in vivo role of leukocyte function-associated antigen-1 (LFA-1) in cytotoxic cell activity against tumors induced by the retroviral complex M-MSV/M-MuLV. *Leukemia.* 1992; 6 Suppl 3:166S-167S. PMID: 1602816.
221. Zanovello P, Rosato A, **Bronte V**, Mandruzzato S, Cerundolo V, Collavo D. Anti-tumor efficacy of lymphokine-activated killer cells loaded with ricin against experimentally induced lung metastases. *Cancer Immunol Immunother.* 1992;35(1):27-32. doi:10.1007/BF01741051. PMID: 1611620.

222. Pizzo P, Murgia M, Zambon A, Zanovello P, **Bronte V**, Di Virgilio F. Role of P2z purinergic receptors in ATP-mediated killing of TNF-sensitive and TNF-resistant L929 fibroblasts. *J Immunol.* 1992 Nov 15;149(10):3372-8. PMID: 1431111.
223. Pizzo P, Zanovello P, **Bronte V**, Di Virgilio F. Extracellular ATP causes lysis of mouse thymocytes and activates a plasma membrane ion channel. *Biochem J.* 1991 Feb 15;274(Pt 1)(Pt1):139-44. doi:10.1042/bj2740139. PMID: 1705798.
224. Zanovello P, Vallerani E, **Bronte V**, Rosato A, Chieco-Bianchi L, Collavo D. Tolerance induction in adult mice intrathecally injected with moloney murine leukemia virus and treated with cyclophosphamide. *J Immunol. Research.* 2:151-156, 1990.
225. Zanovello P, **Bronte V**, Rosato A, Pizzo P, Di Virgilio F. Responses of mouse lymphocytes to extracellular ATP. II. Extracellular ATP causes cell type-dependent lysis and DNA fragmentation. *J Immunol.* 18990 Sep 1;145(5):1545-50. PMID: 2384670.
226. Di Virgilio F, Pizzo P, Zanovello P, **Bronte V**, Collavo D. Extracellular ATP as a possible mediator of cytotoxicity. *Immunol Today.* 1990 Aug;11(8):247-7. doi:10.1016/0167-5699(90)90111-I. PMID: 2206271.
227. Di Virgilio F, **Bronte V**, Collavo D, Zanovello P. Responses of mouse lymphocytes to extracellular adenosine 5' - triphosphate (ATP). *J Immunol.* 1989 Sep 15; 143(6):1955-60. PMID: 2789252.
228. Zanovello P, Cerundolo V, **Bronte V**, Giunta M, Panozzo M, Biasi G, Collavo D. Resistance of lymphokine-activated T lymphocytes to cell-mediated cytotoxicity. *Cell Immunol.* 1989 Sep;122(2):450-60. doi:10.1016/0008-8749(89)90091-9. PMID: 2788517.
229. Zanovello P, Rosato A, **Bronte V**, Cerundolo V, Treves S, Di Virgilio F, Pozzan T, Biasi G, Collavo D. Interaction of lymphokine-activated killer cells with susceptible targets does not induce second messenger generation and cytolytic granule exocytosis. *J Exp Med.* 1989 Sep 1;170(3):665-77. doi:10.1084/jem.170.3.665. PMID: 2769181.

LIBRI, CAPITOLI E MONOGRAFIE

1. Barouni RZ, Musiu C, **Bronte V**, Ugel S, Canè S. Phenotypical characterization and isolation of tumor-derived mouse MDSCs. *Methods Mol Biol.* 2021;2236:29-42. doi:10.1007/978-1-0716-1060-2_4. PMID: 33237538.

2. Canè S, **Bronte V**. Detection and functional evaluation of arginase-1 isolated from human PMNs and Murine MDSC. *Methods Enzymol.*, 2020;632:193-213. doi:10.1016/bs.mie.2019.07.022. Epub 2019 Aug 12. PMID: 32000896
3. De Sanctis F, **Bronte V**, Ugel S. Tumor-induced myeloid-derived suppressor cells. *Microbiol Spectr.* 2016. Jun4(3). doi:10.1128/microbiolspec.MCHD-0016-2015. PMID: 27337449
4. Serafini P, **Bronte V**. Myeloid-derived suppressor cells in tumor-induced T cell suppression and tolerance. In: Gabrilovich DI; Hurwitz AA. *Tumor-induced immune suppression: mechanism and therapeutic reversal*. 2014. Springer.
5. Sasso MS, **Bronte V**, Marigo I. Cancer immune modulation and immunosuppressive cells: current and future therapeutic approaches. In: Alonso MJ and Garcia-Fuentes M. *Nano-oncologicals: new targeting and delivery approaches. Advances in delivery science and technology*. 2014. Springer.
6. Chioda M, Marigo I, Mandruzzato S, Mocellin S, **Bronte V**. Arginase nitric oxide synthase and novel inhibitors of L-arginine metabolism in immune modulation in "Cancer immunotherapy: immune suppression and tumor growth". Edited by Prendergast GC and Jafee EM. 2013.
7. Baadn W, **Bronte V**. Myeloid derived suppressor cells in cancer. In "Innate and adaptive immune regulation and cancer immunotherapy", edited by Wang RF. 2011. Springer.
8. Serafini P, **Bronte V**. Myeloid-derived suppressor cells in cancer in "Tumor-induced immune suppression. Mechanisms and therapeutic reversal", edited by Gabrilovich DI and Hurwitz AA. 2008. Springer.
9. Mandruzzato S, Mocellin S, **Bronte V**. "Arginase, nitric oxide synthase, and novel inhibitors of L-arginine metabolism" in "Cancer Immunotherapy", edited by Prendergast GC and Jafee EM. 2007. Academic Press.
10. Mocellin S, **Bronte V**. Suppressive influences in the immune response to cancer, in "Principles and practice of oncology". Focus, Vol. 1, No. 4. Lippincott Williams & Wilkins. 2007.
11. Macino B, Tosello V, Mandruzzato S, **Bronte V**, Rosato A, Cingarlini S, Dalla Santa S, De Santo C, Marigo I, Rosi E, Zoso A, Gorza M, Zanovello P. Valutazione citometrica della risposta immunitaria mediata dai linfociti T citotossici. Uso della tecnologia dei tetrameri. "Quaderni di citometria pratica". A cura di Basso G. Vol. 2. 2003.

12. Di Virgilio F, Ferrari D, Munerati M, Falzoni S, Villalba M, **Bronte V**, Zambon A, Zanovello P, Steinberg TH. The P2z receptor and its regulation of macrophage function. In: adenosine and adenine nucleotides, A. Pelleg Ed. Kluwer press. 1994.
13. Macino B, Zambon A, **Bronte V**, Rosato A, Mandruzzato S, Calderazzo F, Mezzalana S, Zanovello P, Collavo D. Studio dei segnali intracellulari coinvolti nell'induzione della morte cellulare programmata. In: "Immunopatologia 1994", 647-650. Monduzzi Ed. 1993.
14. Zanovello P, Rosato A, **Bronte V**, Cerundolo V, Collavo D. Adoptive immunotherapy of experimental tumors using cytotoxic lymphocytes to carry and deliver toxins. In: "Immunology and biotechnology". Ann. Ist. Sup. Sanità. Colizzi V, Marini S, Pugliese O, Eds 27, 91-95. 1991.
15. Collavo D, Zanovello P, Rosato A, **Bronte V**, Facchinetti A, Biasi G. La risposta immunologica verso antigeni tumorali specifici. In: "I modificatori della risposta biologica", 15-20. 1991.
16. Zanovello P, Vellerani E, **Bronte V**, Rosato A, Collavo D, Chieco-Bianchi L. Tolerance induction and leukemia development in M-MuLV intrathymically injected adult mice treated with cyclophosphamide. Arch. Geschwulstforsch. 60, 423-428. 1990.
17. Collavo D, Zanovello P, **Bronte V**, Rosato A, Biasi G. Meccanismi molecolari della lisi mediata dei linfociti citotossici. Aggiornamento del medico, 14, 720-726. 1990.