

Vincenzo Bronte

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Novembre – Dicembre, 1989: visiting fellow ai Roche Laboratories, Basel, Svizzera.
1988-1989: Borsa di studio da Fidia Pharmaceuticals – progetto di ricerca sviluppato all'Istituto Oncologico Veneto (IOV) dell'Università di Padova.
1990-1992: Borsa di ricerca dell'AIRC "Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro" presso l'Istituto Oncologico Veneto (IOV), Via Gattamelata 64, Padova, Italia.
Febbraio 1994 – Settembre 1996: Exchange scientist alla Surgery Branch of the National Cancer Institute, National Institute of Health, Bethesda, USA.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

18.07.1988: Laurea in Medicina e Chirurgia (voti 110/110 e lode) con discussione di una tesi sperimentale dal titolo "Proprietà biologiche e caratteristiche fenotipiche delle cellule citotossiche attivate da linfocine (LAK)" relatore Prof. Dino Collavo, Cattedra d'Immunologia, Istituto di Oncologia, Università di Padova.
21.12.1992: Diploma di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica (70/70) con discussione di una tesi sperimentale dal titolo: "Meccanismi molecolari di attivazione operanti in seguito all'interazione tra linfociti citotossici e cellule bersaglio" relatore Prof. Dino Collavo, Cattedra di Immunologia, Istituto di Oncologia, Università di Padova.

ONOREIFICENZE, RICONOSCIMENTI E PREMI

Aprile 2007: Vincitore del Premio Internazionale "Francesco De Luca" assegnato dall'Accademia Nazionale dei Lincei e destinato a medici impegnati nella ricerca sui tumori, Roma, Italia.
Luglio 2008: Vincitore del Premio "Timone d'argento" assegnato dal Lion's Club di Gela, per i siciliani che si sono distinti nel campo dell'arte, letteratura, economia, sport e scienze.
Novembre 2008: Vincitore del Premio "Guido Venosta" per ricercatori in campo oncologico assegnato dalla Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC).
Gennaio 2019: Vincitore del premio "Veronese dell'anno 2018" per i risultati raggiunti nel campo dell'immunoterapia del cancro, conferito dal Comune di Verona.
Ottobre 2021: premio Recti-Eques, Paladini Italiani della Salute per i risultati ottenuti nella ricerca medica, riconosciuto dall'Associazione Liber, Roma, Italia

CARRIERA - ATTIVITA' LAVORATIVA

Da Marzo 2022: Direttore Scientifico dell'Istituto Oncologico Veneto IRCCS – IOV, Padova, Italia.
2011-2022: Professore ordinario di ruolo di Immunologia, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona: **IN CONGEDO TEMPORANEO**
2001-2022: Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Immunologia presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona, Policlinico G.B. Rossi, p.le L.A. Scuro, 10, Verona, Italia.
2020-2021: Capo del Comitato che valuta gli standard di alta qualità nell'insegnamento della Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Italia
2018-2020: Direttore della scuola di dottorato in "Scienza della vita e della salute", Università degli Studi di Verona, Verona, Italia.

1992-2010, Dirigente medico presso Istituto Oncologico Veneto (IOV) (IRCCS), Via Gattamelata 64, Padova, Italia e Professore a contratto di Immunologia e Patologia presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Padova, Italia.

1997-2010, Responsabile del laboratorio di Oncogenomica presso l'Istituto Oncologico Veneto (IOV), Via Gattamelata 64, Padova, Italia

2007-2014: Capo gruppo presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), Via G. Orus 2, Padova, Italia

COMITATO REDAZIONALE

2001 - Current Gene Therapy
2003 - Journal of Translational Medicine
2009 - Consulting Editor of Journal of Clinical Investigation
2010 - Journal of Immunology
2011 - Frontiers in Tumor Immunity
2013 - Journal of Immunology - Section Editor
2013 - Cancer Immunology Research
2014 - Frontiers in Oncology
2017 - Cell Stress
2021 - Cancer Research

SOCIETY BOARD

2008 - Board of Scientific Advisors of the Accademia Nazionale di Medicina.
2009 - Board of Directors of the Cancer Italian Society (SIC).
2012 - Board of Advisory Scientific Committee del "Corso Avanzato di Citometria a Flusso - Applicazioni in Oncologia e Immunologia", Verona.
2013 - Board of Advisory Scientific Committee of 15th International Congress of Immunology, Milano.
2016 - Board of International Scientific Organizing Committee of Regulatory Myeloid Suppressor Cells Conference, 16-19 June, Philadelphia.
2016 - Board of Local Scientific Committee of 58th Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC): Revolutionary Road. Accelerating conversion of cancer biology into personalized clinical oncology, 5-8 September, Verona.
2018 - Board of International Scientific Organizing Committee for the 32nd annual EMDS (European Macrophage and Dendritic Cell Society), The cross-road between macrophages and dendritic cells: from immunometabolism to single cell fate, 27-29 September 2018, Verona, Italy.
2019 - Board of International Scientific Organizing Committee XVII NIBIT MEETING, October 11-13, 2019, Verona, Italy.
2020 - Board of International Scientific Organizing Committee VIRTUAL XVIII NIBIT MEETING, October 15-16, 2020.
2021 - Board of International Scientific Organizing Committee VIRTUAL XIX NIBIT MEETING, October 14-15, 2021.

BREVETTI

1. Borrelb I.M., Serafini P., Noonan K.A., Bronte V. (2006). **PDE5 Inhibitor compositions and methods for immunotherapy**. The Johns Hopkins University. PCT/US06/00699.
2. Bronte V., Viola A., Gasco A., Fruttero R., Crosetti M. (2011). **New idrosoluble furoxan derivatives having antitumoral activity**. Humanitas Mirasole spa, Istituto Oncologico Veneto IRCCS. PCT/IB2011/050743.
3. 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.
4. Bronte V, Mandruzzato S. (2009). **Myeloid-derived suppressor cells generated in vitro**. Istituto Oncologico Veneto IRCCS. PCT/IB2009700137.
 5. Singh H., Mendrzyk R., Walter S., Bronte V., Mandruzzato S. (2010). **Use of myeloid cell biomarkers for the diagnosis of cancer**. Immatics Biotechnologies GmbH. 2912919-026000.
 6. Ugel S. Sandri S., Bobisse S. Bronte V, (2015), Sequenza genica codificante un Tcr specifico per il complesso MHC di classe I umano specifico per il complesso HLA-A02 ed il peptide htert865-873, nonché e il suo impiego per ingegnerizzare linfociti T per possibili applicazioni cliniche di trasferimento adottivo. **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**. Partner: University of Verona, 102015902339333 (PD2015A000062).
 7. Bronte V, Ugel S, Fiore A, Sahin U. (2017). **Engineered cells for inducing tolerance**. Partner: BioNTECH AG. 674-208 PCT.
 8. Serafini P, Bronte V. (2017). **Nanoparticle conjugates and uses thereof**. Partner: University of Miami, Florida, USA. PCT/EP2017/1453.
 9. Serafini P, Biciato S, Caroly j, De la Fluente A, Van Simaey D, Zilio S, Bronte V (2019). **RNA Aptamers and Uses Thereof**. University of Miami, Florida, USA.

PUBBLICAZIONI PIU' RILEVANTI

(* last name):

1. Bost P. et al Nat Commun. 2021. PMID: 3367459*
2. Marigo I. et al. Cancer Discov. 2020. PMID: 32651166*
3. Bronte V. et al. J Clin Invest. 2020. PMID: 32809969
4. Fiore A. et al Nat. Commun. 2018. PMID: 30518925*
5. Marigo I. et al. Cancer Cell. 2016. PMID: 27622331*
6. Bronte V. et al Nat Commun. 2016. PMID: 27381735 (Review)
7. Sonda N. et al. Immunity. 2013. PMID: 23809164*
8. Ugel S. et al. Cell Rep. 2012. PMID: 22959433*
9. Gabrilovich D.I. et al. Nat Rev Immunol. 2012. PMID: 22437938 (Review)*
10. Molon B. et al. J Exp Med. 2011. PMID: 21930770*

Coautore di più di 200 pubblicazioni su riviste recensite e ad alto impact factor, più monografie in capitoli di libri. Nel 2008, la prestigiosa rivista "Science" ha dedicato un articolo al prof. Bronte ed al collega americano Dmitry Gabrilovich come autori di una delle più importanti scoperte scientifiche nel campo dell'immunologia dei tumori:

l'identificazione delle cellule MDSC (Marx J. Cancer Immunology. Cancer's bulwark against immune attack: MDS cells. Science. 2008, 319:154-6).

Numero totale di pubblicazioni su riviste peer-review: **218**

Fattore di impatto (IF) totale: 3073,280 (IF medio/carta): **14,29**

Numero totale di citazioni: *Scopus*: **29,913**, *Web of Science*: **27,005**; *Google Scholar*: **40290**.

H-index: *Scopus*: 81; *Web of Science*: 79; *Google Scholar*: 87 (i10-index di 174)

Il prof. Bronte è entrato nella:

- "Top Italian Scientist" 2021;

- Classifica mondiale Top 2% degli scienziati dell'Università di Stanford 2021;

E', inoltre, presente nella classifica dei ricercatori più citati dal 2018 al 2021 di "Clarivate Analytics" (147 scienziati in totale): ricercatori di livello mondiale con risultati di ricerca eccezionali, svariati articoli più volte citati che si posizionano nel top 1% delle citazioni per settore e anno in Web of Science.