

CV – prof. CLAUDIO BRANCOLINI
Professore Ordinario SSD-BIO/13 Biologia applicata.
Dipartimento di Medicina Università di Udine p.le Kolbe 4
33100 Udine ITALIA claudio.brancolini@uniud.it
<https://people.uniud.it/page/claudio.brancolini>
iD ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6597-5373>

- ATTIVITA' di RICERCA

Bibliometria

Claudio Brancolini è primo o corrispondente autore nel 73% delle 96 pubblicazioni scientifiche indicizzate da PubMed. L'indice H è 45 (Google Scholar) o 38 (Scopus). Le citazioni totali dei suoi manoscritti sono >18.340 (Google Scholar) o >11.450 (Scopus).

Pubblicazioni

96 sono le pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed in PubMed:

. Biol. Chem. (9); Mol. Biol. Cell. (5); Cell Death Diff, (5), J Cell Biol., (4); J. Cell Sci.,(3); Dev. Biol. (2); Mol Cell. Biol. (5); Drug Resist Updates (2); Autophagy (3); Adv.C. Phat. (2), Cancer Res. (2); Cell Death Disease (2), Mol. Cancer Ther. (2), Cancers (2), Nucleic Acid Res (2), Epigenomics (2), EMBO J., (2); Mol Oncol. (2), Genes Dev, (1); Exp. Cell. Res. (1); Genomics, (1); J. Neurosc. (1); J. Neurochem. (1); Gene (1); Neurobiol. Dis. (1); Oncogene (1); Leukemia (1); Curr Mol Pharm (1); AJTR (1), Apoptosis (1), Cytokine Growth Factor Review (1) Cell. Signal (1), Meth Mol Biol (1). JCOMM (1) FASEBJ (1) Proc. Natl. Acad. Sci. USA, (1) Cancer Biol & Therapy (1) PlosOne (1) Cell Mol. Life Sci. (1) J Med Chem (1) Oncotarget (1), Cell Cycle (1) CurrMedChem (1) Cells (1), Cancer Gene Ther (1), Life (1), Int J Mol Sci. (1) PLoSGenetics (1), J Cachexia Sarcopenia Muscle (1), Pharma. Therap. (1), Front Immunol.(1), Genome biology (1), Mol. Biomedicine (1), Biochim Biophys Acta Rev Cancer (1). Cell Death Discovery (1), Pharma. Therap. (1), RSC Adv. (1), Front Mol Biosci (1),

70 sono le pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed in PubMed come primo autore o autore corrispondente:

J. Biol., Chem. (6), Mol. Biol. Cell. (5), J Cell Biol. (3), Mol. Cell. Biol (3); J. Cell Sci. (3), Cell Death Diff. (2), Epigenomics (2), Drug Resist Update (2), Cell Death & Disease (2), Ad.C.Phath. (2) Cancer Res. (2) Mol. Cancer Ther (2), Epigenomics (2), Cancers (2), Nucleic Acid Res (2), Curr Mol Pharm (1). Autophagy (1) AJTR (1) Dev. Biol. (1) Proc. Natl. Acad. Sci. USA, (1); EMBO J. (1), JCOMM (1), FASEBJ (1), Meth Mol Biol (1), Apoptosis (1), CGFR (1) Cell. Signal (1) Cancer Biol & Therapy (1) PlosOne (1) Cell Mol. Life Sci. (1) J Med Chem (1)) Oncotarget (1), Cell Cycle (1) PLoS Genetics (1), Cytokine Growth Factor Review (1), Cells (1), Cancer Gene Ther (1), Life (1), Int J Mol Sci. (1), Cells (1), Genome biology (1), Mol. Biomedicine (1), Biochim Biophys Acta Rev Cancer (1), Pharma. Therap. (1). Cell Death Discovery (1), Front Mol Biosci (1).

Finanziamenti per ricerca vinti su base competitiva

- Ministeriali per la ricerca scientifica PRIN, a partire dal 2000 per molti anni in successione. Attualmente coordinatore nazionale progetto PRIN (2019-2023).
- Ministeriali per la ricerca scientifica FIRB 2003 and 2010.
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), per vari anni dal 2001-2017. Attualmente titolare di progetto di ricerca sulle regolazioni epigenetiche nei leiomioidi sarcomi (2022-2026)

- Telethon per lo studio delle malattie genetiche , 2001-2003
- National Research Council, 1999-2001
- Italian Ministry for Health, (2002 and 2005)
- Regione Friuli-Venezia Giulia, Ricerca in ambito sanitario o in cooperazione con aziende biotec (POR-FSER) (2005, 2009, 2017, 2019)
- Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie (2004)
- Finanziamento della Sarcoma Foundation statunitense (2019-2020)
- Progetti di cooperazione transfrontaliera co-finanziati dalla comunità europea Interreg ITA-SLO 2016-2018 ed Interreg ITA-AUS, come coordinatore di progetto 2019-2022.

Premi/Borse di studio

1992 Premio come giovane scienziato più promettente della regione Friuli Venezia Giulia.

1989-1991 Borsa di studio dell'Area Science Park

1991-1993 Borsa di studio AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)

1999 Borsa di studio FIRC per lavoro all'estero (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)

- EDUCAZIONE-FORMAZIONE E RICERCA

Formazione

- 1988 Laurea in Biologia presso l'Università di Trieste con 110/110 e lode.

- 1989 Frequenza del corso EMBO "Antibodies in Cell Biology" European Molecular Biology Laboratory Heidelberg Germania.

- 1991 Frequenza del corso FEBS "Techniques in Cell Biology" Università di Aarhus Danimarca.

- 1995 Frequenza del corso EMBO "Tissue in situ hybridization in animal developmental biology" Università di New Castle Medical School (Regno Unito).

Periodi di ricerca all'estero

- 1997 Università cinese di Hong-Kong (Cina)

- 1999 Laboratorio Cold Spring Harbor di New York (USA)

Attività di ricerca

- 1986-1988: Studente universitario - Dipartimento di Biologia, Università di Trieste. Campo di studio: Immunologia.

- 1988 - 1991 Borsista presso il Centro Internazionale di Ingegneria Genetica e Biotecnologia ICGEB-UNIDO di Trieste (ITALIA). Campo di studio: Biologia cellulare e molecolare. Caratterizzazione di proteine down-regolate durante la trasformazione cellulare.

- 1991-1994 Borsista presso il L.N.C.I.B. Laboratorio Nazionale Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie, AREA Science Park Trieste (ITALIA). Campo di studio: Biologia cellulare e molecolare. Lavoro sull'aspetto molecolare e cellulare della fase Go del ciclo cellulare. Caratterizzazione dei geni espressi durante l'arresto di crescita.

- 1995- 1998. Ricercatore presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Udine. Campo di studio: Biologia cellulare e molecolare, Genetica molecolare. Lavoro sull'aspetto cellulare e molecolare dell'apoptosi. Identificazione dei substrati delle caspasi e studi sulla loro importanza nel programma apoptotico. Genetica molecolare delle neuropatie periferiche ereditarie.

- 1999. Visiting scientist- Cold Spring Harbor Laboratory NY USA. Campo di studio: Biologia cellulare e molecolare della morte cellulare.

- 2001-2012: Professore associato di Biologia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche della Facoltà di Medicina dell'Università di Udine (ITALIA). Capo gruppo. Campo di studio: Biologia cellulare e molecolare, Farmacologia molecolare, Genetica molecolare, Imaging in vivo. Caratterizzazione di geni e farmaci che innescano la morte cellulare, al fine di sviluppare nuove terapie antitumorali.

- 2013-oggi Professore Ordinario di Biologia presso il Dipartimento di Medicina dell'Università di Udine (ITALIA). Campo di studio: Biologia cellulare e molecolare, Biologia del cancro. Studi sull'asse regolativo delle HDAC di classe IIa di MEF2.

- **RUOLI ACCADEMICI**

- 2003-2009 Vicedirettore del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Udine
- 2011-2013 Vicedirettore del Dipartimento di Medicina e Biologia dell'Università di Udine
- 2018- ad oggi, supervisore della struttura di bioinformatica presso il Dipartimento di Medicina (UniUd).
- 2018- ad oggi, supervisore della cell imaging facility presso il Dipartimento di Medicina (UniUd).
- 2010-2021 Coordinatore del programma di dottorato in Scienze biomediche e biotecnologie.
- 2021-a tutt'oggi Collegio dei docenti della Scuola Superiore Università degli Studi di Udine
- 2022 a tutt'oggi membro del Presidio di Qualità dell'Università di Udine.

- **ESPERIENZE DI VALUTAZIONE**

Accademiche

- 2003-2009 Fa parte del Nucleo di Valutazione della Ricerca dell'Università di Udine.
- 2013-2015 Fa parte del Nucleo di Valutazione della Ricerca dell'Università di Trieste.
- 2021-2023 Membro della commissione nazionale per l'Abilitazione Scientifica Nazionale per l'accesso ai ruoli di professore ordinario e associato in Biologia Cellulare (il settore concorsuale 05/F1 Biologia applicata) Ministero Università e Ricerca Italia.
- 2008-2013 Membro del Comitato di valutazione per spin-off e start-up dell'Università di Udine.
- 2013-2015 Membro del Comitato di valutazione per la brevettazione dell'Università di Udine.
- Dal 2022 Esperto in campo biologico e biomedico per il Comitato Tecnico di Valutazione della Regione Friuli-Venezia Giulia.

Editoriali - Revisore

Ha ricoperto il ruolo di revisore di diverse riviste scientifiche tra le quali:

FEBS letter, Cell Death and Differentiation, Nature Cell Biology, Oncogene, Journal of Biological Chemistry, British Journal of Pharmacology, European Journal of Applied Physiology. International Journal of Cancer, Cell Research, Molecular and Cellular Biochemistry, Vascular Pharmacology, Cancer Research, Leukemia, Molecular and Cellular Biology, Molecular Cancer Therapeutic, J. Molecular Biology, Journal of Clinical Pathology, BMC cancer, Cancer letters, FASEB J, Haematologica, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Current molecular medicine, PlosONE, Carcinogenesis, Exp. Cell Res., Apoptosis, BMC-Biotec. Cell Biochemistry & Function, Cell Biology and Toxicology, Molecular Cancer, Epigenomics, Autophagy, Zeitschrift für Naturforschung, International Journal of Cell Biology, Mol Biol Cell, FEBSJ, BMC Cancer, Journal of Cell Science, Scientific Reports, Oncotarget, Journal of Translational Medicine, BBA Mol. Cell Res, Cell Death & Disease, Life, IJBS, Front. Oncology, Cellular & Molecular Biology Letters, Computational and Structural Biotechnology Journal, Cancer comm., Cancer Gene Th., Cell Genomics,

Finanziamenti - Revisore

Ha ricoperto il ruolo di revisore per diverse agenzie di finanziamento della ricerca nazionali ed internazionali tra le quali:

Italian Association for Cancer Research, Swiss National Science Foundation, ICGEB (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology). University of Padova, Research, Grant Council Hong-Kong, MIUR (Italian Ministry of Education, University and Research), Swiss Federation Against Cancer. Czech Science Foundation (GACR), Agence Nationale de la Recherche (France), Israel Science Foundation (Israel). Wellcome-trust (UK), Romanian National Council for Scientific Research, The Brain Tumor Charity, Neurological Foundation of New Zealand, Croatian Science Foundation, Institute National du

Cancer (France), Irish Research Council (Ireland), National Science Center (Poland), World Wide Cancer Research (UK).

E' membro del comitato editoriale di riviste scientifiche peer-reviewed internazionali
Drug Resistance Updates. Elsevier, AJTR - American Journal of Translation Medicine, AJCR - American Journal of Cancer Research, Life (Basel), BMC Molecular and Cellular Biology, Experimental and Therapeutic Medicine.

- TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- Ha co-patentato il cDNA che codifica un fattore di crescita GAS6, stimolante per il recettore AXL (brevetto USA 5.538.861), poi acquisito da AMGEN.

- Ha identificato nuovi inibitori delle de-ubiquitinasi, attualmente commercializzati da Merck-Millipore e SantaCruz Biotec.

- L'azienda Millipore ha commercializzato un anticorpo da lui sviluppato contro la proteina USP33.

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni previste dal codice penale, nonché dalle leggi speciali contro chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, consapevole altresì della possibilità di decadere dai benefici conseguenti ad eventuali provvedimenti emanati sulla base di dichiarazioni non veritiere, dichiara che tutto quanto dichiarato nel curriculum corrisponde a verità - art. 46, D.P.R. 445/2000.

Udine 17.03.2023

Prof. Claudio Brancolini
BRNCLD62P25L424I