

MARCO ANTONIO CASSATELLA

DATI PERSONALI E PROFESSIONALI:

- Laurea: Medicina e Chirurgia nel 1983 con punti 110/110 e lode presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Verona.
- Diploma di Specialità: Biologia Clinica, 1988, con punti 70/70 presso la Facoltà di Medicina di Verona.
- dal 1983 al 1986, Borsista del "Consorzio per lo Sviluppo degli Studi Universitari" presso l'Istituto di Patologia Generale di Verona.
- Borsa di Studio AIRC per svolgere attività di ricerca presso il Wistar Institute di Filadelfia (USA), nel laboratorio del Dr. Trinchieri e della Dr.ssa Perussia.
- Dal 1987, Ricercatore presso l'Istituto di Patologia Generale della Facoltà di Medicina dell'Università di Verona.
- Dal Novembre 1992, Professore Associato presso l'Istituto di Patologia Generale di Verona.
- Dall'Ottobre 2001, Professore Straordinario presso il Dipartimento di Patologia, sezione di Patologia Generale di Verona.
- Dall'Ottobre 2004, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Patologia, sezione di Patologia Generale di Verona.
- Coordinatore del Corso di Dottorato in "Biologia e Patologia Molecolare e Cellulare" dell'Università di Verona.
- Supervisore e Revisore di numerose tesi sperimentali, in Italia e all'estero.
- Finanziato nel corso degli anni da: MIUR-COFIN, AIRC, MIUR ex 60%, MIUR-FIRB, ISS, Fondazione Cariverona, Consorzio per lo Sviluppo degli Studi Universitari.

ATTIVITA' SCIENTIFICA ED ORGANIZZATIVA

- a) Caratterizzazione, struttura, basi enzimatiche e meccanismi di attivazione della NADPH ossidasi in macrofagi e polimorfonucleati neutrofili.
- b) Modulazione delle funzioni dei macrofagi e neutrofili umani da parte del gamma interferone.
- c) Meccanismo di trasduzione mediato dal recettore per il frammento Fc delle IgG (CD16) delle cellule Natural Killer.
- d) Effetti della proteina amiloide beta sulle funzioni proinfiammatorie dei fagociti.
- e) Basi molecolari della produzione di citochine da parte di granulociti umani.
- f) Basi molecolari dell'azione di citochine antiinfiammatorie sui neutrofili umani
- g) Regolazione dei processi angiogenetici da parte dei granulociti polimorfonucleati umani.
- h) studio dei segnali di trasduzione attivati da TLR4 nei fagociti umani
- i) studi su "cross-talk" tra neutrofili e altri tipi cellulari
- l) studi sulla biologia di monociti slan⁺/slanDCs nei tumori
- m) studi sulle neutropoesi

- Autore di **256 pubblicazioni** su riviste straniere recensite su PubMed. Autore/Editore di libri e capitoli su libri. **H index 90, 38155 citazioni** (Google Scholar)

- "Associate Editor" di Journal of Immunology (2003-2006: 2006-2009)
- "Section Editor" di Journal of Leukocyte Biology (2001-present)
- **Membro** dell' "Editorial Board" di European Journal of Immunology (2007-2016)
- "Section Editor" di Cytokine (2012-present)
- "Section Editor" di CANCERS (2020-2023)
- **Membro** dell' "Editorial Board" di Myeloid Cells (2025-....)
- "Guest Associate Editor" e "Review Editor" per Frontiers in Immunology

- “**Reviewer**” di riviste internazionali quali: Science, Nature, Nature Immunology, Nature Reviews in Immunology, JCI, JexpMed, BLOOD, Trends in Immunology, Journal of Immunology, European Journal of Immunology, Immunology, Infection & Immunity, Laboratory Investigation, Cancer Research, Laboratory Investigation, Arthritis and Rheumatism, Journal of Interferon & Cytokine Research, British Journal of Pharmacology, Trends in Microbiology, ed altre.

Organizzatore Scientifico di due “European Phagocyte Workshop” (Milano, 7-10/4/1999; Verona, 2-5/4/ 2003) all’interno dei “33th and 37th Annual Meetings of the European Society for Clinical Investigation”.

Organizzatore del “II National Meeting of SIICA (Societa' Italiana Immunologia Immunologia Clinica Allergologia), Verona, 28-31 May 2003”

Organizzatore del “XIV National Meeting of SIICA (Societa' Italiana Immunologia Immunologia Clinica Allergologia), Verona, 22-25 May 2023”

Organizzatore Scientifico del 49th “Society of Leukocyte Biology Meeting” Verona, 15-18 Settembre, 2016.

Membro delle “Steering Committees” del “1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology, 16th European Congress of Immunology – ECI, September 6-9, 2006 - Parigi, Francia”, e del “2nd Joint Meeting of European National Societies of Immunology, 17th European Congress of Immunology – ECI, 26/9 – 1/10, 2009, Berlino”.

“Speaker” invitato o “chairman” in numerosi congressi nazionali e internazionali, fra cui si ricorda varie "Gordon Research Conference on Phagocytes" e European/International Congress of Immunology/EAACI nel 2006, 2007, 2009, 2012, 2013 e 2016

“Speaker” invitato a “Neutrophil 2012” e Neutrophil 2018”, Quebec City (Ca), 2012 e 2018. Poi “Neutrophil 20202” a Mexico City
Organizzatore Scientifico di “Neutrophil 2016”, Verona, 15-18 Settembre, 2016.

Consigliere del Direttivo SIICA (2000-2004, 2005-2008)

Consigliere della EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION (2002-2003)

Consigliere della Society for Leukocyte Biology (USA) (2010-2014)(2014-2015)

Vice Presidente SIICA (2017-2020)

Presidente SIICA (Societa' Italiana Immunologia Immunologia Clinica Allergologia) (2021-2024)

Socio della: SIICA, SLB (Society for Leukocyte Biology), AAI (American Association of Immunologist), ECN (European Cytokine Network); Membro dellaa “SLB Nominating Committee”.

Membro della “**Telethon Scientific Committee**” (2007-2011); **Membro del CTS** “Associazione della Ricerca contro il cancro (AIRC)” (2018-2023)

Recipiente del “**Marie Bonazinga Award**” dalla Society for Leukocyte Biology (2017).(Dal 2018 denominato “ SLB Legacy Keynote Lecture Award”, <https://slb.memberclicks.net/slb-legacy-award>)

Nominato nel 2021 **Membro Onorario** della Society for Leukocyte Biology (2021) e della SIICA (2024)