

## Mario Cazzola

Mario Cazzola è nato a Cava Manara (PV) il 3 aprile 1947 e ha compiuto gli studi universitari a Pavia come alunno del Collegio Ghislieri, laureandosi in Medicina e Chirurgia nel 1972. Si è quindi specializzato in Ematologia nell'ambito della scuola di Edoardo Storti, uno dei padri fondatori dell'Ematologia italiana.

È stato Professore ordinario di Ematologia dell'Università di Pavia, Direttore della Scuola di Specializzazione in Ematologia della stessa Università, e Direttore della Clinica Ematologica della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia fino al 30 settembre 2017, quando è stato posto in quiescenza per raggiunti limiti di età.

Attualmente, come Professore a contratto, svolge attività di ricerca traslazionale nel campo nelle neoplasie mieloidi presso la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, nel contesto di progetti di ricerca finanziati dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC; Progetti: 1) *Actionable targets in clonal progression and systemic spreading of myeloid neoplasms*; 2) *Early detection and intervention: Understanding the mechanisms of transformation and hidden resistance of incurable hematological malignancies*).

Dal 2016 tiene inoltre il Corso ordinario "Il percorso della ricerca scientifica" presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia, sempre come Professore a contratto.

L'attività di ricerca ha riguardato inizialmente vari aspetti dell'ematologia, per poi focalizzarsi sulla definizione delle basi genetiche delle neoplasie ematologiche e sullo sviluppo di strategie di medicina di precisione. Tra i lavori più importanti vanno citati l'identificazione della mutazione somatica di *JAK2* nelle neoplasie mieloproliferative, l'identificazione delle mutazioni somatiche dei geni codificanti fattori di splicing dell'RNA nelle sindromi mielodisplastiche, e infine l'identificazione delle mutazioni somatiche della calreticulina nelle neoplasie mieloproliferative. Queste acquisizioni si sono rapidamente tradotte in nuovi approcci diagnostici, nuovi modelli prognostici e strategie terapeutiche innovative. Mario Cazzola è autore di 475 pubblicazioni su riviste dotate di Impact Factor e censite in PubMed. Il suo H-index e l'elenco delle pubblicazioni sono valutabili in Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?hl=it&user=1OJ0IG0AAAAJ>

È stato incluso negli *Highly Cited Researchers* 2016, 2017, 2018, 2019 e 2020.

Circa l'attività editoriale, è stato *Editor-in-Chief* della rivista *Haematologica* dal 2002 al 2011, portandola a diventare l'organo ufficiale della *European Hematology Association*. Attualmente è *Associate Editor* della rivista *Blood*, organo ufficiale della *American Society of Hematology*.

(Luglio 2021)