



## I TOP IN CYTOMETRY: NEWS IN BIBLIOGRAFIA

---



IF > 15

**Flow Cytometry: Advances, Challenges and Trends** Robinson JP, Gmyrek GB, Rajwa B.  
*BioEssays* 2026 Jan; 48(1): e70091 · DOI: 10.1002/bies.70091

Review panoramica sullo stato dell'arte e le prospettive future della Citometria a Flusso: citometria spettrale, di massa, imaging, nano-citometria per vescicole extracellulari e analisi AI-driven.

---

**GD2-targeting CAR T cells in high-risk neuroblastoma: a phase 1/2 trial** Locatelli F, Pagliara D, Del Bufalo F et al.

*Nature Medicine* 2025 Nov; 31(11): 3689–3699 · DOI: 10.1038/s41591-025-03874-6

La Citometria Multiparametrica è centrale nel monitoraggio immunologico post-infusione: persistenza, fenotipo e dinamica delle cellule CAR-T di terza generazione.

**Deep-coverage single-cell metabolomics enabled by ion mobility-resolved mass cytometry** Luo M et al.

*Nature Methods* 2026 Mar; 23(3): 585–595 · DOI: 10.1038/s41592-025-02970-2 · PMID: 41663575

Prima piattaforma di mass cytometry a risoluzione ion mobility per la metabolomica a singola cellula ad alta copertura.

**Nano-Flow Cytometry of Single Extracellular Vesicles Reveals Subpopulation Differences Across Cell Types and Pharmacological Perturbations** Nevo I et al.

*Journal of Extracellular Vesicles* 2026 Apr; 15(4): e70271 · DOI: 10.1002/jev2.70271 · PMID: 41979044