

Cristina Bottino Curriculum vitae

Cristina Bottino si è laureata in Medicina e Chirurgia nel 1985 presso l'Università di Genova. Dal 1986 al 1988 è stata Postdoctoral fellow presso il Ludwig Institute for Cancer Research di Losanna (Svizzera). Rientrata in Italia, ha ricoperto il ruolo di Dirigente medico presso il laboratorio di Immunologia (Istituto Scientifico Tumori, Genova) e, dal 2003, presso il laboratorio di Immunologia Clinica e Sperimentale (IRCCS Giannina Gaslini, Genova).

Attualmente è Professore Ordinario di Patologia generale (Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università di Genova) e Responsabile del Laboratorio di Immunologia Clinica e Sperimentale (IRCCS Giannina Gaslini, Genova)

Le sue ricerche sono volte all'identificazione dei meccanismi molecolari che regolano la risposta immunitaria nell'uomo. In particolare ha focalizzato i suoi studi sull'immunità innata e sui linfociti Natural Killer (NK). Ha contribuito in maniera fondamentale alla scoperta e caratterizzazione dei recettori NK e dei loro ligandi, studiato la maturazione ed educazione NK, nonché il loro ruolo in varie patologie quali tumori pediatrici e dell'adulto (neuroblastoma, medulloblastoma, glioblastoma, leucemie, tumore di Wilms) e immunodeficienze congenite (LAD1, XLP1, FHL).

C. Bottino ha fornito, e continua a fornire, conoscenze originali e fondamentali in Immunologia. I suoi studi hanno aperto la strada a modelli preclinici e trials clinici innovativi che hanno, o potranno avere, un impatto importante sulla salute di pazienti immunodeficienti o affetti da patologie neoplastiche.

L'attività di ricerca di C. Bottino è documentata da oltre 170 pubblicazioni scientifiche, la maggior parte su riviste internazionali di grande prestigio.

E' co-inventore in 6 brevetti internazionali.

Nel 2006 è stata inclusa nell'elenco dei ricercatori più citati al mondo (elenchi compilati per le diverse discipline dall'Institute for Scientific Information, ISI, di Philadelphia), nella categoria Immunologia.

H-index 70, Citazioni 20.079 (<https://www.scopus.com>)

ORCID iD: 0000-0001-6695-1739

Scopus Author ID: 7005786002

Researcher ID: J-9977-2016