

Curriculum Vitae del Dott. Bertolini

Titoli di Studio e Specializzazioni

1986 Laurea in Medicina, Università di Milano

1989 Specializzazione in Ematologia Clinica e di Laboratorio

1993 Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, Università di Amsterdam

Cariche ricoperte

1988-1990 Ricercatore, Thomas Jefferson University in Philadelphia, USA

1990-1995 Assistente Medico, Policlinico di Milano

1995-1998 Vice-Direttore, Oncologia Medica, Fondazione Maugeri, Pavia.

2022- oggi Adjunct Professor of Biological Sciences, University of Texas at El Paso, USA.

1998- oggi Direttore Laboratorio di Emato-Oncologia Clinica, IEO
(precedentemente Vice-Direttore e Condirettore)

Attività Clinica e di Ricerca svolta allo IEO

Il Dr. Bertolini è attualmente il Direttore della Divisione di laboratorio di Emato-Oncologia Clinica dell'IEO, dove alterna la cura dei pazienti affetti da neoplasie emato-oncologiche con la guida di un laboratorio di diagnostica e di ricerca traslazionale.

Nel corso della sua attività il Dr. Bertolini si è interessato a diversi aspetti della ricerca Emato-Oncologica. Tra il 1990 ed il 1995 ha messo a punto un sistema per la conservazione e la trasfusione delle piastrine in soluzione sintetica cristalloide che ancora oggi è in uso presso tutti i maggiori Centri Trasfusionali del mondo. Tra il 1990 ed il 1998 è stato il pioniere nella raccolta e conservazione del sangue placentare per il trapianto, ed ha fondato la prima banca europea di sangue placentare. Dal 1998 ha sviluppato nuove terapie per la cura delle neoplasie ematologiche e mammarie mediante la combinazione di chemioterapia a basse dosi continuative (metronomic chemotherapy) da sola o in combinazione con farmaci anti-angiogenici. Dal 2012 si occupa della relazione tra tessuto adiposo e neoplasie ed ha descritto per la prima volta il ruolo dei progenitori del tessuto adiposo nella progressione tumorale e nelle metastasi. Dal 2020 studia una nuova terapia combinatoriale che associa alcuni chemioterapici e checkpoint inhibitors in grado di generare una memoria immunologica contro diversi tipi di neoplasie ematologiche e solide.

Pubblicazioni

Al 1.3.2023: >265 pubblicazioni su riviste internazionali, >20.00 citazioni, h-index 75 (Google Scholar, Scopus h-index 58). Una pubblicazione (FB primo autore) ha >700 citazioni; due pubblicazioni (FB primo o ultimo autore) hanno >600 citazioni, 5 pubblicazioni (3 su 5 con FB primo o ultimo autore) hanno >500 citazioni, 7 pubblicazioni (5 su 7 con FB primo o ultimo autore) hanno >400 citazioni.

Congressi

Invited Speaker e/o chairman in svariati Congressi internazionali come i meetings dell'American Society of Hematology, American Association for Cancer Research e molti altri.