

Tiziana Bonaldi, PhD



Lab of quantitative proteomics and gene expression regulation

Dept. Exp. Oncology

European Institute of Oncology

Milano- Italy

W <https://www.ieo.it/it/RESEARCH/People/Researchers/Bonaldi-Tiziana/>

<https://www.youtube.com/watch?v=zDroE0EtEPw>

@ tiziana.bonaldi@ieo.it

Tiziana Bonaldi è Direttore di Ricerca confermato presso il Dipartimento di Oncologia Sperimentale dell'IEO (Milano), dove dirige il Laboratorio Giovanni Armenise-Harvard Foundation "La proteomica del nucleo per lo studio della regolazione dell'espressione genica".

Dopo un dottorato in Biologia Molecolare e Cellulare conseguito nel laboratorio di M.E. Bianchi presso il DiBit dell'HSR di Milano, ha lavorato nel gruppo di Axel Imhof presso l'Università LMU di Monaco di Baviera, dove - come borsista post-dottorato - è stata pioniera nell'uso di MS per la caratterizzazione del codice istonico. Con una seconda esperienza di ricerca post-dottorato nel gruppo di Matthias Mann presso l'Istituto Max Planck di Biochimica di Martinsried, si è concentrata sulla regolazione post-trascrizionale dell'espressione genica utilizzando la proteomica quantitativa basata sulla spettrometria di massa.

Nel 2008 ha iniziato la sua ricerca come junior Group Leader presso lo IEO, dove ha rafforzato la sua competenza nell'uso la proteomica per studiare la regolazione dell'espressione genica a più livelli, stabilendo approcci innovativi nei seguenti campi di investigazione: l'analisi della composizione della cromatina e le modifiche degli istoni in modelli pre-clinici e campioni clinici; l'indagine sistematica delle proteine metilate il ruolo regolativo della metilazione nella risposta cellulare allo stress; l'effetto molecolare di pannelli di microRNA nell'evoluzione dei linfomi. Ha pubblicato 66 articoli scientifici con peer-review, con un h-index di 28.

Nel 2004 ha ricevuto una borsa EMBO long-term, ed è stata premiata con l'Armenise-Harvard Development Award nel 2007 e con "International Inner Wheel for Women per risultati scientifici" nel 2010.

Nel 2014, ha completato con successo il suo tenure-track ed è stata nominata Direttore di Ricerca confermato, con ruolo di professore associato presso la Scuola Europea di Medicina Molecolare dello IEO.

Sposata, ha due figli di 7 e 3 anni.

PubMed: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=bonaldi+t>

Google Scholar: <http://scholar.google.it/citations?user=LjmxrbEAAAAJ&hl=en&oi=ao>