

## Curriculum Vitae di Adriana Albini

Adriana Albini, nata a Venezia, è residente a Sesto S. Giovanni (MI). Ha studiato a Genova, in Germania e negli Stati Uniti. Lavora presso l'Istituto Europeo di Oncologia-IEO, a Milano. E' docente di Patologia Generale, all'Università Milano Bicocca e Professor, Affiliate Faculty alla School of Systems Biology, College of Science, George Mason University, Fairfax, Virginia (USA).

E' stata Responsabile del Laboratorio di Biologia Vascolare e Angiogenesi dell'IRCCS MultiMedica e Direttore Scientifico della Fondazione MultiMedica Onlus dal 2015 al 2021.

Da aprile 2012 ad agosto 2015 è stata Direttore di Struttura Complessa "Laboratorio di Ricerca Traslazionale" dell'Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia –IRCCS Tecnologie Avanzate e Modelli Assistenziali in Oncologia e Direttore del Dipartimento Ricerca -Statistica (I-RS) dell'Arcispedale Santa Maria Nuova-IRCCS di Reggio Emilia. E' stata dal 2006 al 2012 Responsabile della Ricerca Oncologica al Polo Scientifico e Tecnologico dell'IRCCS MultiMedica.

E' stata da giugno 2004 fino all'ottobre 2006 Vice Direttore per la Ricerca dell'IST (Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro) e Responsabile del Dipartimento di Oncologia Traslazionale. Ha diretto dal 1999 il Laboratorio di Oncologia Molecolare dell'IST.

Ha lavorato per 3 anni in Germania all'Istituto Max Plack di Biochimica dopo la laurea e all'Istituto Superiore di Sanità (NIH) negli Stati Uniti per tre anni e mezzo, fino al rientro in Italia.

Nel 2020 Adriana Albini è stata inserita dalla BBC, unica italiana, tra le 100 donne più influenti e "inspiring" dell'anno.

Nel 2018 è stata eletta nel Board of Directors di AACR (American Association for Cancer Research) per il triennio 2018-2021, ed è responsabile del Working Group di Cancer Prevention di AACR. E' Membro del Comitato Tecnico Sanitario per la Sezione Ricerca Sanitaria del Ministero della Salute dal 2018; è membro del Comitato Scientifico di ESO (European School of Oncology) e membro del Comitato Scientifico del Fondo Edo Tempia per la lotta contro i Tumori. E' stata Presidente della Società Italiana di Cancerologia (SIC), Presidente della Società Internazionale per lo Studio della Metastasi, consigliere strategico dell'Associazione Europea Per la Ricerca sul Cancro (EACR) e rappresentante europea nel consiglio direttivo dell'associazione americana "Donne nella Ricerca sul Cancro-WICR". Inoltre è stata Presidente del Comitato Tecnico Scientifico dell'Osservatorio Salute Donna (ONDA) ed è membro del CTS ONDA.

E' stata "Sesto d'Oro", "Veneziana dell'Anno nel 2018 ed è Ambasciatrice di Genova nel Mondo.

Ha due figli, Thomas e Silvia e il marito Douglas è professore universitario a Varese.

Si occupa di biologia molecolare e di angiogenesi, ovvero di come "soffocare i tumori".

Ha sviluppato nuove terapie biologiche e geniche. Studia inoltre gli aspetti molecolari di componenti della dieta per l'attuazione di un programma di prevenzione delle malattie cronico-degenerative. I suoi interessi si sono focalizzati anche su meccanismi di immunologia e microambiente, con particolare riferimento ai sistemi di difesa più primitivi (immunità innata). In particolare, i suoi studi hanno investigato il ruolo di cellule dell'immunità innata nell'angiogenesi tumorale, tra cui neutrofili e recentemente

cellule natural killer.

Ha lavorato anche su HIV e su Covid 19.

Si occupa anche di cardio-oncologia, ovvero della tossicità cardiovascolare di farmaci antineoplastici.

Ha messo a punto in passato un modello di "Metastasi in provetta", utilizzato in tutto il mondo e oggetto di una pubblicazione che conta quasi 2000 citazioni su riviste scientifiche.

E' titolare di 14 brevetti per nuovi approcci terapeutici.

Ha pubblicato oltre 370 articoli di ricerca sperimentale sulle più qualificate riviste scientifiche americane ed europee con impact factor.

La Dott.ssa Albini è tra le prime scienziate italiane più citate nel mondo – per tutte le discipline – con h index= 95 (Scholar) e 81 (Scopus)

E' l'ideatrice del club delle "Top Italian Women Scientists 2016" che riunisce le eccellenze femminili impegnate nella ricerca biomedica in cima alla classifica dei Top Italian Scientists (TIS), un censimento degli scienziati italiani di maggior impatto in tutto il mondo, misurato con il valore di H-index.

E' Membro dell'Editorial Board di riviste scientifiche: Journal of the National Cancer Institute, Cancer Prevention Research (Senior Editor), Carcinogenesis (Senior Editor).

E' Editor-in-chief della rivista scientifica CancerWorld

Pratica scherma a livello agonistico: circuito nazionale master scherma femminile.

Risultati con numerosi podi nelle gare nazionali; Convocata dal 2010 a oggi per 10 anni consecutivi ai Mondiali Master. Argento ai Campionati Europei di Porec del 2015, bronzo mondiale a Livorno 2018.

