*CURRICULUM VITAE DR.SSA Erika Roat*

**Istruzione :**

* 23/07/2003 laurea in biotecnologie mediche presso l’Università di Modena e Reggio Emilia con il punteggio di 110/110 e lode
* 23/02/2007 dottorato di ricerca in sostanze naturali biologicamente attive presso l’Università di Modena e Reggio Emilia
* 04/10/2016 laurea in Medicina e Chirurgia presso l’Università di Modena e Reggio Emilia con il punteggio di 110/110 e lode

**Attività professionale:**

* 01/05/2008-31/10/2009 assegnista di ricerca presso Università di Modena e Reggio Emilia

**Corsi e congressi:**

* 14-12-2016 Cure palliative: non solo dolore
* 19-05-2017 Gestione del paziente con insufficienza respiratoria: ventilazione meccanica e oltre
* 20-05-2017 Anestesia e terapia intensiva nella terra dei motori
* 19-06-2017 Utilizzo e sviluppi futuri dell’attività elettrica del diaframma
* 22-06-2017 Shock settico e blood purification terapie il ruolo di emoperfusione con polimixina B

**Pubblicazioni:**

* Cosenza M, Civallero M, Grisendi G, Marcheselli L, Roat E, Bari A, Sacchi S. [Combination of low doses of enzastaurin and lenalidomide has synergistic activity in B-non-Hodgkin lymphoma cell lines.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22623160) Ann Hematol. 2012 Oct;91(10):1613-22.
* Roat E, De Biasi S, Bertoncelli L, Rompianesi G, Nasi M, Gibellini L, Pinti M, Del Giovane C, Zanella A, Di Benedetto F, Gerunda GE, Cossarizza A. [Immunological advantages of everolimus versus cyclosporin A in liver-transplanted recipients, as revealed by polychromatic flow cytometry.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22311717) Cytometry A. 2012 Apr;81(4):303-11.
* Gibellini L, Pinti M, Nasi M, Montagna JP, De Biasi S, Roat E, Bertoncelli L, Cooper EL, Cossarizza A. [Quercetin and cancer chemoprevention.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21792362) Evid Based Complement Alternat Med. 2011;2011:591356.
* Cossarizza A, Pinti M, Nasi M, Gibellini L, Manzini S, Roat E, De Biasi S, Bertoncelli L, Montagna JP, Bisi L, Manzini L, Trenti T, Borghi V, Mussini C. [Increased plasma levels of extracellular mitochondrial DNA during HIV infection: a new role for mitochondrial damage-associated molecular patterns during inflammation.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21722755) Mitochondrion. 2011 Sep;11(5):750-5.
* Pinti M, Gibellini L, De Biasi S, Nasi M, Roat E, O'Connor JE, Cossarizza A. [Functional characterization of the promoter of the human Lon protease gene.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20933102) Mitochondrion. 2011 Jan;11(1):200-6.
* Pinti M, Nasi M, Gibellini L, Roat E, De Biasi S, Bertoncelli L, Cossarizza A. The role of Mitochondria in HIV infection and its treatment. Journal of Experimental and Clinical Medicine, vol. 2, issue 4 (2010)
* Pinti M, Nasi M, Lugli E, Gibellini L, Bertoncelli L, Roat E, De Biasi S, Mussini C, Cossarizza A. [T cell homeostasis in centenarians: from the thymus to the periphery.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20388069) Curr Pharm Des. 2010;16(6):597-603.
* Maggiolo F, Roat E, Pinti M, Nasi M, Gibellini L, De Biasi S, Airoldi M, Ravasio V, Mussini C, Suter F, Cossarizza A. [Mitochondrial changes during D-drug-containing once-daily therapy in HIV-positive treatment-naive patients.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20167991) Antivir Ther. 2010;15(1):51-9.
* Gibellini L, Pinti M, Nasi M, De Biasi S, Roat E, Bertoncelli L, Cossarizza A. [Interfering with ROS Metabolism in Cancer Cells: The Potential Role of Quercetin.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24281116) Cancers (Basel). 2010 Jun 14;2(2):1288-311.
* Cossarizza A, Ferraresi R, Troiano L, Roat E, Gibellini L, Bertoncelli L, Nasi M, Pinti M. [Simultaneous analysis of reactive oxygen species and reduced glutathione content in living cells by polychromatic flow cytometry.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20010930) Nat Protoc. 2009;4(12):1790-7.
* Lugli E, Ferraresi R, Roat E, Troiano L, Pinti M, Nasi M, Nemes E, Bertoncelli L, Gibellini L, Salomoni P, Cooper EL, Cossarizza A. [Quercetin inhibits lymphocyte activation and proliferation without inducing apoptosis in peripheral mononuclear cells.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18774171) Leuk Res. 2009 Jan;33(1):140-50.
* Roat E, Prada N, Lugli E, Nasi M, Ferraresi R, Troiano L, Giovenzana C, Pinti M, Biagioni O, Mariotti M, Di Iorio A, Consolo U, Balli F, Cossarizza A. [Homeostatic cytokines and expansion of regulatory T cells accompany thymic impairment in children with Down syndrome.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18386990) Rejuvenation Res. 2008 Jun;11(3):573-83.
* Ferraresi R, Troiano L, Pinti M, Roat E, Lugli E, Quaglino D, Taverna D, Bellizzi D, Passarino G, Cossarizza A. [Resistance of mtDNA-depleted cells to apoptosis.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18302187) Cytometry A. 2008 Jun;73(6):528-37.
* Troiano L, Ferraresi R, Lugli E, Nemes E, Roat E, Nasi M, Pinti M, Cossarizza A. [Multiparametric analysis of cells with different mitochondrial membrane potential during apoptosis by polychromatic flow cytometry.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18007607) Nat Protoc. 2007;2(11):2719-27.
* Roat E, Prada N, Ferraresi R, Giovenzana C, Nasi M, Troiano L, Pinti M, Nemes E, Lugli E, Biagioni O, Mariotti M, Ciacci L, Consolo U, Balli F, Cossarizza A. [Mitochondrial alterations and tendency to apoptosis in peripheral blood cells from children with Down syndrome.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17250829) FEBS Lett. 2007 Feb 6;581(3):521-5.
* Ferraresi R, Troiano L, Roat E, Nemes E, Lugli E, Nasi M, Pinti M, Calvani M, Iannuccelli M, Cossarizza A. [Protective effect of acetyl-L-carnitine against oxidative stress induced by antiretroviral drugs.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17118360) FEBS Lett. 2006 Dec 11;580(28-29):6612-6.
* Ferraresi R, Troiano L, Roat E, Lugli E, Nemes E, Nasi M, Pinti M, Fernandez MI, Cooper EL, Cossarizza A. [Essential requirement of reduced glutathione (GSH) for the anti-oxidant effect of the flavonoid quercetin.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16298752) Free Radic Res. 2005 Nov;39(11):1249-58.
* Galluzzi L, Pinti M, Guaraldi G, Mussini C, Troiano L, Roat E, Giovenzana C, Nemes E, Nasi M, Orlando G, Salomoni P, Cossarizza A. [Altered mitochondrial RNA production in adipocytes from HIV-infected individuals with lipodystrophy.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16152710) Antivir Ther. 2005;10 Suppl 2:M91-9.
* Prada N, Nasi M, Troiano L, Roat E, Pinti M, Nemes E, Lugli E, Ferraresi R, Ciacci L, Bertoni D, Biagioni O, Gibertoni M, Cornia C, Meschiari L, Gramazio E, Mariotti M, Consolo U, Balli F, Cossarizza A. [Direct analysis of thymic function in children with Down's syndrome.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15715912) Immun Ageing. 2005 Feb 16;2(1):4.

Capitoli di libri

**Comunicazioni orali**

8-05-2010 Higher immunosoppressive efficacy of everolimus vs cyclosporine in liver transplanted recipients as revealed by polychromatic flow cytometry

XXV congress of the international society for advancement of cytometry

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e per gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 14 marzo 2013, n.33 riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni.