

CURRICULUM VITAE

Donatella Caruso
Professore associato



Titoli di studio:

Laurea in Farmacia, Università degli Studi di Milano (1982)

Specialità in Tossicologia, Università degli Studi di Milano (1986)

Dottore di Ricerca in Medicina sperimentale: Tossicologia dell'Ambiente e dell'Alimentazione, Università degli Studi di Milano (1991)

Esperienze lavorative precedenti:

Borsista non laureato, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano (dal 1977 al 1982).

Ricercatore in Biochimica, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano (1991).

Professore associato in Biochimica, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano (2002)

Cinque pubblicazioni più significative:

- ✓ Visioli F, Galli C, Bornet F, Mattei A, Patelli R, Galli G, **Caruso D**. Olive oil phenolics are dose-dependently absorbed in humans. *FEBS Letters* 2000, 468:159-160,
- ✓ **Caruso D**; Pesaresi M; Abbiati F; Calabrese D; Giatti S; Garcia-Segura L M; Melcangi RC. Comparison of plasma and cerebrospinal fluid levels of neuroactive steroids with their brain, spinal cord and peripheral nerve levels in male and female rats. *Psychoneuroendocrinology* 2013 Oct;38(10):2278-90.
- ✓ Cermenati G, Mitro N, Audano M, Melcangi RC, Crestani M, De Fabiani E, **Caruso D**. Lipids in the nervous system: from biochemistry and molecular biology to patho-physiology. *Biochim Biophys Acta*. 2015 1851(1):51-60.
- ✓ Cermenati G, Audano M, Giatti S, Carozzi V, Porretta-Serapiglia C, Pettinato E, D'Antonio M, De Fabiani E, Crestani M, Scurati S, Azcoitia I, Cavaletti G, Garcia-Segura L-M, Melcangi RC, **Caruso D** and Mitro N. Lack of Sterol Regulatory Element Binding Factor-1c imposes glial fatty acid utilization leading to peripheral neuropathy. *Cell Metabolism* 21:1-13, 2015
- ✓ Muto E, Dell'Agli M, Sangiovanni E, Mitro N, Fumagalli M, Crestani M, De Fabiani E, **Caruso D** Olive oil phenolic extract regulates interleukin-8 expression by transcriptional and post-transcriptional mechanisms in Caco-2 cells.. *Molecular Nutrition and Food Research* 2015 Feb 24. doi: 10.1002/mnfr.201400800. [Epub ahead of print] PMID:25708117.

Interessi di ricerca

Le linee di ricerca vertono prevalentemente su 2 filoni:

Studi di lipidomica in modelli animali e soggetti patologici, con particolare riferimento a diabete e malattie neurodegenerative.

studi sulla biodisponibilità e sulle attività biologiche di composti di origine naturale presenti in alimenti

Pagine web personale

<http://users.unimi.it/DPS/struttura.php?id=22>