

Curriculum Vitae Andrea Battistoni

Dati anagrafici: Nato a Roma il 1-7-1961

Titoli accademici e di studio:

Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma La Sapienza (1986).

Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare presso l'Università di Roma Tor Vergata (1991).

Formazione post-laurea presso istituzioni italiane ed estere ed incarichi professionali:

1991-1992: Borsista IRBM (Istituto di Ricerche in Biologia Molecolare - Pomezia).

Dal 1993 è membro del Dipartimento di Biologia della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Roma "Tor Vergata", dove, dal 2001, ricopre il ruolo di Professore Associato (settore scientifico-disciplinare BIO/10 – Biochimica).

Finanziamenti ricevuti per attività di ricerca:

Negli ultimi 5 anni le attività di ricerca sono state finanziate dal MIUR (PRIN, FIRB e Ateneo), dall'ISS (ricerca Finalizzata e programmi congiunti ISS-NIH) e dalla Fondazione Italiana per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica.

Attività scientifica

Selezione delle migliori 5 pubblicazioni degli ultimi 5 anni

D'Angelo P., Pacello F., Mancini G., Proux O., Hazemann J.L., Desideri A. and **Battistoni A.** X-ray absorption investigation of a unique protein domain able to bind both Cu(I) and Cu(II) at adjacent sites of the N-terminus of Haemophilus ducreyi Cu,Zn superoxide dismutase. **Biochemistry** (2005) 44, 13144-13150.

Ammendola S., Pasquali P., Pistoia C., Petrucci P., Petrarca P., Rotilio G. and **Battistoni A.** The high affinity Zn²⁺ uptake system ZnuABC is required for bacterial zinc homeostasis in intracellular environments and contributes to virulence of Salmonella enterica. **Infect Immun** (2007) 75, 5867-5876.

Ammendola S., Pasquali P., Pacello F., Rotilio G., Castor M., Libby SJ, Figueroa-Bossi N., Bossi L., Fang F.C., and **Battistoni A.** Regulatory and Structural Differences in the Cu,Zn-Superoxide Dismutases of *Salmonella enterica* and their Significance for Virulence. **J Biol Chem** (2008) 283, 13688-13699.

Pacello F., Ceci P., Ammendola S., Pasquali P., Chiancone E. and **Battistoni A.** Periplasmic Cu,Zn superoxide dismutase and cytoplasmic Dps concur in protecting Salmonella enterica serovar Typhimurium from extracellular reactive oxygen species. **Biochim Biophys Acta** (2008) 1780, 226-232.

Pasquali P., Ammendola S., Pistoia C., Petrucci P., Tarantino M., Valente C., Rotilio G., **Battistoni A.** Attenuated *Salmonella enterica* serovar Typhimurium lacking the ZnuABC transporter confers immune-based protection against challenge infections in mice. **Vaccine** (2008) 26, 3421-3426.