

**Nome Cognome**

Renata Battini

**Data di nascita** 22/03/1956

**Qualifica** Professore Associato

**E-mail** renata.battini@unimore.it

**Curriculum Vitae****Studi**

1979 Laurea in Chimica 110/110 e lode Università di Modena.

1980-1985 training in biologia molecolare presso il laboratorio di Stefano Ferrari, Università di Modena.;

1989: Dottore di ricerca in Biochimica.

1985-1987 Postdoctoral fellow nel Dipartimento di Patologia, Temple University Medical School, Philadelphia, U.S.A. (campo di ricerca: geni correlati al ciclo cellulare).

**Impiego ed esperienza di ricerca**

1992 ad oggi Professore associato di Biochimica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia (Facoltà di Farmacia)

Dal 2008 ad oggi. Direttore del CSSI.-centro servizi stabulario interdipartimentale di UniMORE

Attività di ricerca recenti;

Studi riguardanti lo sviluppo di una proteina chimerica come strumento biotecnologico per la terapia dell'ipercolesterolemia familiare.

Studi sui meccanismi molecolari coinvolti nella miogenesi ed in particolare sulla regolazione della trascrizione ad opera della famiglia dei fattori di trascrizione MEF2.

Collaborazioni 1) per studi di sistemi per delivery di materiale genico in cellule; 2) produzione di proteine ricombinanti mutate per lo sviluppo di antitumorali.

Pubblicazioni ultimi 10 anni

1: Magli A, Angelelli C, Ganassi M, Baruffaldi F, Matafora V, Battini R, Bachi A, Messina G, Rustighi A, Del Sal G, Ferrari S, Molinari S. Proline isomerase Pin1 represses terminal differentiation and myocyte enhancer factor 2C function in skeletal muscle cells. J Biol Chem. 2010 Nov 5;285(45):34518-27. .

2: Cardinale D, Salo-Ahen OM, Guaitoli G, Ferrari S, Venturelli A, Franchini S, Battini R, Ponterini G, Wade RC, Costi MP. Design and characterization of a mutation outside the active site of human thymidylate synthase that affects ligand binding. Protein Eng Des Sel. 2010 Feb;23(2):81-9.

3: Ruozi B, Montanari M, Vighi E, Tosi G, Tombesi A, Battini R, Restani C, Leo E, Forni F, Vandelli MA. Flow cytometry and live confocal analysis for the evaluation of the uptake and intracellular distribution of FITC-ODN into HaCaT cells. J Liposome Res. 2009;19(3):241-51. PubMed PMID: 19694606.

4: Ruozi B, Battini R, Montanari M, Mucci A, Tosi G, Forni F, Vandelli MA. DOTAP/UDCA vesicles: novel approach in oligonucleotide delivery. Nanomedicine. 2007 Mar;3(1):1-13. PubMed PMID: 17379164.

5: Vighi E, Ruozi B, Montanari M, Battini R, Leo E. Re-dispersible cationic solid lipid nanoparticles (SLNs) freeze-dried without cryoprotectors: characterization and ability to bind the pEGFP-plasmid. Eur J Pharm Biopharm. 2007 Sep;67(2):320-8. Epub 2007 Feb 14. PubMed PMID: 17368876.

- 6: Ruozi B, Battini R, Tosi G, Forni F, Vandelli MA.  
Liposome-oligonucleotides interaction for in vitro uptake by COS I and HaCaT cells.  
J Drug Target. 2005 Jun;13(5):295-304.
- 7: Tagliafico E, Brunelli S, Bergamaschi A, De Angelis L, Scardigli R, Galli D, Battini R, Bianco P, Ferrari S, Cossu G, Ferrari S.  
TGFbeta/BMP activate the smooth muscle/bone differentiation programs in mesoangioblasts.  
J Cell Sci. 2004 Sep 1;117(Pt 19):4377-88.
8. Razzini G, Parise F, Calebiro D, Battini R, Bagni B, Corazzari T, Tarugi P, Angelelli C, Molinari S, Falqui L, Ferrari S.  
Low-density lipoprotein (LDL) receptor/transferrin fusion protein: in vivo production and functional evaluation as a potential therapeutic tool for lowering plasma LDL cholesterol.  
Hum Gene Ther. 2004 Jun;15(6):533-41.
- 9: Ruozi B, Forni F, Battini R, Vandelli MA.  
Cationic liposomes for gene transfection.  
J Drug Target. 2003 Aug;11(7):407-14.
- 10: Borghi S, Molinari S, Razzini G, Parise F, Battini R, Ferrari S.  
The nuclear localization domain of the MEF2 family of transcription factors shows member-specific features and mediates the nuclear import of histone deacetylase  
J Cell Sci. 2001 Dec;114(Pt 24):4477-83