

CURRICULUM VITAE

Bruno Berra
Professore Ordinario



Titoli di studio

- luglio 1961, Laurea in chimica pura, Università degli Studi di Pavia
- 1962 abilitazione all'esercizio professionale
- 1968 libera docenza in Biochimica

Esperienze lavorative precedenti

- Assistente incaricato di Chimica Biologica dal 1961 al 1963; assistente ordinario Università degli Studi di Milano, dal 1964 al 1980
- Professore incaricato Università degli Studi di Milano, dal 1969 al 1980
- Professore straordinario di Chimica Biologica dal 1980 presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano, ordinario dal 1983 ad oggi
- Professore incaricato di Biologia Molecolare, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano, dal 1984 al 1998
- Già Professore incaricato di Biochimica della Nutrizione, Biochimica della Cute e Biochimica Tossicologica rispettivamente nel D.U. di Tecniche Erboristiche (ora corso di Laurea di 1° livello), Master in Scienze e Tecnologia Cosmetiche e di Tossicologia Università degli Studi di Milano

Incarichi collegati alla attività accademica

- 1984-1995 Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano
- 1989-2000 Direttore dell'Istituto di Fisiologia Generale e Chimica Biologica, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano
- 1988-1995 Membro della Commissione di Esperti (per le materie Biochimica e Biologia Molecolare) della Farmacopea Italiana
- Dal 1997 al 2006 Membro della Commissione Consultiva (Ministero della Sanità ora Ministero della Salute) per i prodotti destinati ad una alimentazione particolare
- Membro a tutt'oggi del *Codex Alimentarius*

Pubblicazioni più significative

1) G. Tettamanti, L. Bertona, B. Berra, V. Zambotti Glycolyl-neuraminic Acid in Ox Brain Gangliosides. *Nature*, Vol. 206, 192-193, 1965.

2) B. Berra, L. Papi, V. Bigozzi, D. Serino, R. Morichi, P. Mennona, S. Rapelli, T. Cogliati, E. Montali Correlation between cytogenetic data and ganglioside pattern in human meningiomas. *Int. J. Cancer*, Vol. 47, 329-333, 1991

3) B. Bembi, M. Zanatta, M. Carrozzi, F. Baralle, R. Gornati, B. Berra, E. Agosti Enzyme replacement treatment in type 1 and type 3 Gaucher's disease. *The Lancet*, 344, 1679-1682, 1994

4) G. Fontani, F. Corradeschi, A. Felici, F. Alfatti, R. Bagarini, A. I. Fiaschi, D. Cerretani, G. Montorfano, A. M. Rizzo, B. Berra. Blood profiles, body fat and mood state in healthy subjects on different diets supplemented with Omega-3 polyunsaturated fatty acids. *Eur. J. Clin. Invest* 35:499-507 2005

5) S. Milani, E. Sottocornola, S. Zava, P. Berselli, B. Berra, I. Colombo Ganglioside GM3 is stably associated to

tyrosine-phosphorylated ErbB2/EGFR receptor complexes and EGFR monomers, but not to ErbB2. *Biochim. Biophys. Acta* 1771:873-878 2007

Interessi di ricerca

- a) isolamento, frazionamento e purificazione di glicolipidi da tessuti nervosi, extranervosi e fluidi biologici con particolare riferimento ai gangliosidi;
- b) diagnosi biochimica delle sfingolipidosi e follow up di pazienti affetti da malattia di Gaucher e di Fabry in trattamento con terapia enzimatica sostitutiva;
- c) biochimica e biologia dello spazio;
- d) biochimica della nutrizione e nutrigenomica con particolare riferimento alle proprietà dei componenti minori dell'olio di oliva e alla funzione degli acidi grassi a lunga catena omega-3 (LCPUFA);
- e) studio dei componenti di membrana nei processi degenerativi spontanei o indotti;
- f) biochimica della cute e degli annessi cutanei.

Pagine web personale