

## Curriculum vitae Anna Paola Mazzetti

Mazzetti Anna Paola si è laureata in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Ferrara nel 1979. Nel 1984 ha vinto il concorso pubblico per 1 posto di tecnico laureato presso l'Istituto di Zoologia e Biologia Generale (Cattedra di Genetica) dell'Università di Ferrara, dove ha svolto attività di ricerca sui polimorfismi enzimatici del globulo rosso.

Nel 1988 si è trasferita all'Università di Roma Tor Vergata presso il Dipartimento di Biologia dove tuttora svolge attività di ricerca e didattica. Nel 1994 ha conseguito il grado accademico di Master Phil in Genetica Molecolare presso l'Università di Cranfield (U.K.).

Nel 2001 ha vinto il concorso a 1 posto di ricercatore confermato con una procedura di valutazione comparativa riservata presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Roma Tor Vergata.

La sua ricerca è stata finalizzata allo studio di due importanti enzimi: l'antiossidante Cu/Zn SOD e la detossificante GST P1-1 umana. Collabora con il Prof. Mario Lo Bello e, occupandosi di mutagenesi sito-specifica, ha prodotto diversi mutanti della GST P1-1 allo scopo di svelare il meccanismo di catalisi e le proprietà funzionali di tale enzima.

## Curriculum vitae in inglese

Mazzetti Anna Paola received her first degree in Biological Sciences (laurea) at the University of Ferrara in 1979. In 1984 she became head technician at the Institute of Zoology and General Biology of University of Ferrara. In 1988 she moved to University of Rome "Tor Vergata", Department of Biology.

She received her Master Phil in Molecular Genetics in U.K.(University of Cranfield) in 1994.

In 2001 she became senior research scientist at the University of Rome Tor Vergata, Faculty of Sciences M.F.N., Department of Biology.

Almost her research has been devoted to the study of two very important enzymes: the antioxidant Cu/Zn SOD and the detoxificant human GST P1-1. In collaboration with prof. Mario Lo Bello, she has produced numerous mutants of GST P1-1 with the aim to study the active site and the catalytic mechanism of this enzyme.

## Pubblicazioni

1. BERETTA M, MAZZETTI P, BARRAI I, RAVANI-SACCHI A, SALSINI G.(1981). Red cell isoenzymes in the Population of Po Delta. JOURNAL OF HUMAN EVOLUTION.vol.10,pp.517-521.
2. BERETTA M, SCHILIRO G, RUSSO A, BARBUJANI G, MAZZETTI P, RUSSO G, BARRAI I.(1983). A new rare variant of the Glyoxalase I system of the red cells:GLO-Sicily

