

Curriculum Vitae

Luisa Castagnoli

Dati anagrafici: Nata a Roma il 10 Ottobre 1954.

Titoli accademici e di studio Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma con voti 110/110 e lode nel 1977.

Dal 1986 Ricercatore Confermato di Genetica.

Dal 2001 Professore Associato di Genetica.

Dal 2008 Professore Ordinario di Genetica.

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

Post dottorato presso il Laboratorio di Biologia Molecolare del Medical Research Council a Cambridge (Inghilterra) nel gruppo del Dr. Sidney Brenner dal 1977 al 1980. Ha usufruito di borse di studio della Royal Society, Accademia dei Lincei e della Fondazione Blanceflort-Ludovisi.

Dal 1980 al 1988, ricercatore presso il Laboratorio Europeo di Biologia Molecolare (EMBL) di Heidelberg (Germania). Ha usufruito di borse di studio offerte dall'Accademia tedesca DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) e dalla Fondazione italiana Cenci-Bolognetti.

Finanziamenti ricevuti per attività di ricerca:

Oltre ai finanziamenti istituzionali ottenuti regolarmente dal MURST (ex 40%) e finanziamenti locali di ateneo (ex 60%).

Dal 1991 al 1996, è stata responsabile scientifico nell'ambito del progetto finalizzato C.N.R. Biotecnologie e Biostrumentazione (sottoprogetto: biodiagnostici e vaccini innovativi).

Nel 1995-1996, ha partecipato, come responsabile scientifico, al Progetto BIOTECH della Comunità Europea per il completo sequenziamento del genoma di *Saccharomyces cerevisiae* (50 milioni).

Dal 1998 al 2001 ha coordinato l'unità di Tor Vergata in un progetto multinazionale finanziato dalla comunità europea nel quadro del programma "Biotechnology" dal titolo "*Combining random selection and rational design in the search of high affinity ligands for SH3 domains*".

2002-2004 Responsabile Scientifico del progetto attivo di amministrazione dello stato, finanziato dalla legge 449/97, nell'area di "Bioinformatica e genomica funzionale comparata", dal titolo: *Un approccio integrato per la costruzione di un network d'interazione proteica e sviluppo di un database.*

2003- 2005 Coordinatore nazionale di un progetto di ricerca interuniversitario cofinanziato MIUR, bando 2003, "*Funzioni ed interazioni nella risposta cellulare ai danni al DNA*".

Attività scientifica

Selezione delle migliori 5 pubblicazioni degli ultimi 5 anni

1- Chatr-aryamontri A, Ceol A, Palazzi LM, Nardelli G, Schneider MV, Castagnoli L, Cesareni G.

MINT: the Molecular INTERaction database.

Nucleic Acids Res. 2007 Jan;35(Database issue):D572-4.

PMID: 17135203

2 - Panni S, Landgraf C, Volkmer-Engert R, Cesareni G, Castagnoli L.
Role of 14-3-3 proteins in the regulation of neutral trehalase in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*.

FEMS Yeast Res. 2007 Oct 3;

PMID: 17916074

3- Chatr-Aryamontri A, Ceol A, Peluso D, Nardoza A, Panni S, Sacco F, Tinti M, Smolyar A, Castagnoli L, Vidal M, Cusick ME, Cesareni G.

VirusMINT: a viral protein interaction database.

Nucleic Acids Res. 2008 Oct 30.

PMID: 18974184

4- Tomassi L, Costantini A, Corallino S, Santonico E, Carducci M, Cesareni G, Castagnoli L.

The central proline rich region of POB1/REPS2 plays a regulatory role in epidermal growth factor receptor endocytosis by binding to 14-3-3 and SH3 domain-containing proteins.

BMC Biochem. 2008 Jul 22;9:21.

PMID: 18647389

5- Martinelli S, Torreri P, Tinti M, Stella L, Bocchinfuso G, Flex E, Grottesi A, Ceccarini M, Palleschi A, Cesareni G, Castagnoli L, Petrucci TC, Gelb BD, Tartaglia M.

Diverse driving forces underlie the invariant occurrence of the T42A, E139D, I282V and T468M SHP2 amino acid substitutions causing Noonan and LEOPARD syndromes.

Hum Mol Genet. 2008 Jul 1;17(13):2018-29. Epub 2008 Mar 27.

PMID: 18372317

2500 caratteri spazi inclusi