

## Manuela Helmer-Citterich breve CV

### Informazioni Personali

1957 nata a Trieste, Italia  
1987 sposata (un figlio nel 1988, una figlia nel 1990)

### Formazione

1981 Laurea in Fisica, Università di Roma La Sapienza  
tesi col prof. Mario Ageno in Biofisica  
1981-1984 tirocinio con Giuseppe Macino, organizzazione genica e regolazione della trascrizione nei mitocondri di *Neurospora crassa* (Biologia Molecolare) - Università di Roma La Sapienza  
1986-1988 post-doc con Gianni Cesareni, interazione proteina RNA nel sistema di ColE1 (Biologia Molecolare) - EMBL Heidelberg  
1991-1993 ospite nel laboratorio di Anna Tramontano, sviluppo di un programma di docking (i.e.: software per la ricostruzione di un complesso proteico a partire dalle coordinate in 3D dei suoi componenti separati (Bioinformatica Strutturale) - IRBM Pomezia

### Impieghi

1984-1999 Ricercatrice, Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata  
1998- Direttore del Centro di Bioinformatica Molecolare (<http://bioinformatica.uniroma2.it>)  
2000-2004 Professore Associato, Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata  
dal 2005 ad oggi Professore Ordinario, Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata  
Coordinatrice della Laurea Magistrale in Bioinformatica  
dal 2009 ad oggi Presidente della Società Italiana di Bioinformatica (BITS, <http://bioinformatics.it>)

### Insegnamenti

Biologia Laurea Triennale in Scienze Biologiche (8 cfu)  
Molecolare  
Bioinformatica Laurea Triennale in Scienze Biologiche (6 cfu)

### Interessi di ricerca

Bioinformatica, Biologia Computazionale, Bioinformatica Strutturale, Interazioni Molecolari, Sviluppo di Strumenti Computazionali per la Biologia

---

## Manuela Helmer-Citterich short CV

### Personal information

1957 birth in Trieste, Italy  
1987 married (a son in 1988, a daughter in 1990)

### Education and training

1981 Degree in Physics, University of Rome La Sapienza  
Thesis with prof. Mario Ageno in Biophysics  
1981-1984 fellow with Giuseppe Macino, working on gene arrangement and transcription regulation in *Neurospora crassa* mitochondria (molecular biology)  
1986-1988 EMBL post-doc with Gianni Cesareni, working on RNA-protein interaction in the ColE1 system (molecular biology)  
1991-1993 guest scientist at IRBM with Anna Tramontano, developing a docking program, i.e. a software for the reconstruction of protein complexes starting from the 3d coordinates of their separated components (structural bioinformatics)

### **Employment**

1984-1999 Research scientist, Dept of Biology, University of Rome Tor Vergata  
1997- Group leader in the Dept of Biology, University of Rome, Tor Vergata  
1998- Director of the Centre for Molecular Bioinformatics  
(<http://bioinformatica.uniroma2.it> )  
2000-2004 Associate professor, Dept of Biology, University of Rome Tor Vergata  
2005 and present Full professor of Bioinformatics, Dept of Biology, University of Rome Tor Vergata  
position  
Coordinator of the Master Degree in Bioinformatics  
2009- President of the Italian Society of Bioinformatics (BITS, <http://bioinformatics.it>)

### **Teaching**

Molecular Biology Degree in Biological Sciences (8 cfu)  
Bioinformatics Degree in Biological Sciences (6 cfu)

### **Research interests**

Bioinformatics, Computational Biology, Structure Bioinformatics, Molecular Interactions, Development of new Computational Tools.