

---

**FRANCESCA MAGNANI, PhD**  
**Curriculum Vitae**

---

TITOLI DI STUDIO

- 2000-2004 PhD supervisionato dal Prof. Clive Williams e Dott.ssa. Jana Haase (Dipartimento di Biochimica, Trinity College Dublin, Irlanda).  
Titolo della tesi: **Traffico subcellulare e regolazione del trasportatore della serotonina (SERT) mediato dal colesterolo.**
- 1999 Laurea in Biologia Molecolare presso l'Università di Bologna, Italia.  
Supervisor: Prof. Antonio Contestabile e Prof. ssa Laura Calzà.  
Titolo della tesi: **Modulazione delle cellule progenitrici della zona subventricolare del ratto adulto durante l'encefalomielite allergica sperimentale (EAE), un modello animale della sclerosi multipla.**

POSIZIONE ATTUALE

- Dal 2017 **Caratterizzazione funzionale e cristallizzazione di proteine di membrana contenenti FAD e eme.** Ricercatore a tempo determinato-tipo A (RTDA) nel Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia (Italia), gruppo di Andrea Mattevi.

POSIZIONI PRECEDENTI

- 2014-2016 **Caratterizzazione funzionale e cristallizzazione di proteine di membrana contenenti FAD.** Assegno di ricerca nel Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia (Italia), gruppo di Andrea Mattevi.
- 2012-2013 **Cristallizzazione di GPCR.** Scienziato senior presso ConfometRx Inc. (Santa Clara, California, USA).
- 2009-2011 **Studi strutturali dei recettori del complemento immunitario.** Postdottorato presso il laboratorio del Prof. Gregers Rom Andersen (Centro per la Biologia Strutturale, Dipartimento di Biologia Molecolare, Università di Aarhus, Denmark).
- 2005-2009 **Miglioramento della cristallizzazione delle GPCRs attraverso l'evoluzione *in vitro*.** Postdottorato (MRC-Career and Development Fellowship) presso il laboratorio del Dr. Richard Henderson e Dr. Chris Tate (MRC-Laboratory of Molecular Biology, Cambridge, UK).
- 2004-2005 **Meccanismo di regolazione del trasportatore della serotonina.** Assistente alla ricerca nel laboratorio della Dott.ssa. Jana Haase (Dipartimento di Biochimica, Conway Institute, University College Dublin, Irlanda).