

CV Elena Bonora

Elena Bonora è Professoressa Associata in Genetica Medica all'Università di Bologna. Dopo la laurea in Scienze Biologiche, Università di Bologna, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Clinica Medicina, genetica umana, presso l'Università di Oxford, Regno Unito. È specializzata in Genetica applicata e in Genetica medica. È autrice di più di 80 articoli in riviste peer-reviewed, H-index=28. La sua ricerca si concentra sull'identificazione dei geni malattia in malattie mendeliane e complesse, comprese forme gravi di dismotilità intestinali come la pseudo-ostruzione intestinale cronica (CIPO), e tumori, come le forme familiari cancro della tiroide e cancro al seno e nell'adenocarcinoma esofageo. Le sue scoperte rilevanti comprendono l'identificazione delle nuove mutazioni alla base di una forma familiare di cancro alla tiroide (Diquigiovanni et al, Int J Cancer, 2018); l'identificazione di nuove mutazioni in *RAD21* (Bonora et al, Gastroenterology 2015) e in *LIG3* (Bonora et al, Brain 2021) in forme recessive di pseudo-ostruzione intestinale cronica. Email: elena.bonora6@unibo.it, sito web: <https://www.unibo.it/sitoweb/elena.bonora6>. ORCID 0000001-6132-7734.

Posizione attuale

Università di Bologna, Professoressa Associata in Genetica Medica, Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche. Direttore della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica (accesso per operatori sanitari non medici), Università di Bologna. Docente della Facoltà dei Corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e Biotecnologie Mediche, Università di Bologna. Docente del Corso di Dottorato in Scienze Cardio-Nefro-Toraciche, Università di Bologna.

Posizioni precedenti

- Ottobre 2016 - Ottobre 2019: Ricercatore in Genetica Medica, Università di Bologna.
- Febbraio 2008 - Ottobre 2016: assegnista di ricerca, Università di Bologna (01/03/2009-01/09/2009, maternità).
- 15/03/2004 - 31/10/2007: borsa post-doc su “Tumori della tiroide” Dipartimento di Medicina interna, Cardioangiologia ed Epatologia, Unità di Genetica Medica, in collaborazione con il Prof. G. Romeo. (01/08/2006 - 31/10/2006, maternità).

Istruzione e formazione

- Ottobre 2000 - Marzo 2004: Dottorato in Medicina Clinica presso il Wellcome Trust Center for Human Genetics, Università di Oxford, (UK), supervisore Prof. A.P. Monaco, Nuffield Department of Clinical Medicine; affiliata a Wolfson College. Studio dei geni di suscettibilità all'autismo sul cromosoma 7q.
- Settembre 1999 - Giugno 2000: Visiting Scientist presso il Wellcome Trust Center for Human Genetics, Università di Oxford, Regno Unito.
- giugno 1998 - febbraio 1999: Visiting scientist al CIB (Centro Interdipartimentale di Biotecnologie), Università degli Studi di Trieste, Italia. Studi funzionali sull'interazione del recettore p75NTR, NGF, BDNF e GAS1 (Growth Arrest specific protein) in collaborazione con il Prof. C. Schneider (CIB).
- Gennaio 1998 - Giugno 1998: tirocinio post-laurea presso il Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Bologna. Studio delle vie di segnalazione nel neuroblastoma, relatore Prof. G. Della Valle.
- Agosto 1997 - Novembre 1997: tirocinio post-laurea presso il Dipartimento di Patologia, Università di Bologna. Studi funzionali su RIP, proteine inattivanti i ribosomi, relatore Prof. L. Barbieri.

Attività di revisione per riviste scientifiche

Editore dell'International Journal of Molecular Sciences. Revisore per: European Journal of Human Genetics, International Journal of Cancer, CMGH, American Journal of Gastroenterology, Neurogastroenterology and Motility, American Journal of Human Genetics, Brain, PLoS ONE, Scientific Reports, Cancers.