

Francesca Antonacci

La Dott.ssa Antonacci è ricercatore a tempo indeterminato nel settore scientifico disciplinare BIO/18, Genetica, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Bari. La Dott.ssa Antonacci si laurea nel 2004 in Scienze Biologiche. Da novembre 2004 a ottobre 2007 è dottorando in "Genetica ed Evoluzione Molecolare" presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia dell'Università di Bari. Nel 2006 svolge attività di ricerca in Belgio in collaborazione con il Prof. Frank Speleman presso il Center for Medical Genetics, Ghent University Hospital. Dal 2007 al 2012 è postdoctoral fellow nel laboratorio del Prof. Evan Eichler presso il Genome Sciences Department della University of Washington di Seattle, USA. Da Luglio 2012 prende servizio come ricercatore di Genetica presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Bari.

Le principali linee di ricerca della Dott.ssa Antonacci si sviluppano nell'ambito della Genomica. In particolare ha focalizzato i suoi studi su: 1) variabilità strutturale del genoma umano; 2) inversioni polimorfiche e predisposizione a disordini genomici; 3) sequenziamento e assemblaggio del genoma umano. La sua qualificazione scientifica è testimoniata da numerosi lavori pubblicati in riviste internazionali fra cui articoli su Nature, Nature Genetics, Science e Cell.