

CV breve del Dr. Domenico A. Coviello

Nato a Bari il 19/2/1956, ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia nel 1981 e la specializzazione in Pediatria nel 1987, presso l'Università di Genova. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Umana, basi Cellulari e Molecolari nel 1988 presso l'Università di Genova.

Dal 1-5-87 al 5-9-88 è Post-Doctoral Fellow, Dipartimento di Genetica Molecolare, University of Texas, M.D. Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA; dal 1988 al 1990 è Ricercatore a contratto, presso la Cattedra di Biologia dell'Università di Genova; dal 1990 al 1998 è Ricercatore Universitario dell'Università di Genova, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Istituto di Biologia e Genetica; dal 1998 al 2000 è Dirigente Medico I Livello, Servizio di Genetica Medica, Policlinico di Modena, Università di Modena e Reggio Emilia; dal 2001 è responsabile del "Laboratorio di Genetica Medica" degli Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano; dal febbraio 2005 il "Laboratorio di Genetica Medica" fa parte della neocostituita Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano.

Professore incaricato di Genetica Molecolare e di Citogenetica presso scuole di specializzazione della facoltà di Medicina e di Genetica Medica nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova nel periodo 1993-1998; Professore a contratto di Citogenetica e Genetica Medica nel Diploma Universitario per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico dal 1998 al 2000, presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Dal 2001 al 2007, Professore incaricato presso l'Università di Milano, Scuola di Specialità in Nefrologia e corso di Laurea Specialistica di Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare. Ha trascorso diversi periodi di attività all'estero, sia in citogenetica che in genetica molecolare tra cui: Guy's Hospital Medical School di Londra presso la Paediatric Research Unit; William Dunn School of Pathology, University of Oxford; Visiting Assistant Professor, Department of Genetics, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; Visiting Associate Professor, Department of Genetics, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; Visiting Scientist presso il Child Study Center, Yale University School of Medicine, New Haven, CT, USA. L'attività scientifica è caratterizzata dallo studio di problematiche collegate alle malattie genetiche umane. Le patologie oggetto di studio sono state: Sindrome di Down, Osteogenesi Imperfecta, Ipercolesterolemia Familiare, Neurofibromatosi di tipo I, Cardiomiopatia Ipertrofica Familiare. Attualmente le patologie oggetto di studio nel laboratorio sono: Sordità neurosensoriale, Talassemie, Distrofinopatie, Tubulopatie renali pediatriche, Microdelezioni del cromosoma Y, Fibrosi Cistica, Colestasi Intraepatica Familiare Progressiva e Malattia di Parkinson. Attualmente è Board Member della European Society of Human Genetics (www.eshg.org), Co-leader della Unit 6 (Education) del progetto europeo Eurogentest (www.eurogentest.org), partner del progetto europeo Eurogene (www.eurogene.eu).