CURRICULUM SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

Prof.ssa Annalisa Botta
Cattedra di Genetica Medica
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Via Montpellier, 1- 00133 Roma
Tel: 0672596078. Fax: 0620427313
e-mail: botta@med.uniroma2.it
Posizione attuale: Professore Associato di Genetica Medica (settore MED03), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".

Istruzione
1995: Università "Tor Vergata" , Roma. Laurea con lode in Scienze Biologiche conseguita presso la cattedra di Genetica Medica diretta dal Prof. Bruno Dallapiccola.
1998: Università degli Studi dell' Aquila. Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
2002: Università "La Sapienza", Roma. Specializzazione in Genetica Medica .

Attività di ricerca svolta presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri
1994-1995: Università "Tor Vergata" , Roma.Tesi di Laurea sperimentale, relatore Prof. Bruno Dallapiccola.
1995-1996: Università "Tor Vergata" , Roma. Tirocinio teorico-pratico ai fini dell'abilitazione alla professione di Biologo svolto presso la cattedra di Genetica Medica diretta dal Prof. Bruno Dalla piccola.
1996-1997: Baylor College of Medicine, Houston, (TX, USA). Ricercatore presso il laboratorio di Genetica Molecolare guidato dal Prof. Antonio Baldini.
1998: Università "Tor Vergata", Roma. Attività di ricerca mirata alla comprensione della basi molecolari della sindrome di DiGeorge e di Williams.
1999-2001: Università "Tor Vergata", Roma. Responsabile di progetto Telethon biennale riservato a ricercatori italiani con esperienze lavorative all' estero.
2001-2003: Policlinico ed Università "Tor Vergata", Roma. Attività libero-professionale come genetista presso la sezione di Genetica Medica. Attività di ricerca e didattica presso il laboratorio di Genetica Medica diretto dal Prof. Giuseppe Novelli.
2015-2018: Policlinico "Tor Vergata", Roma. Attività assistenziale come genetista presso la Sezione di Genetica Medica.
2004- 2022: Università "Tor Vergata", Roma. Ricercatore confermato presso la Cattedra di Genetica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Tor Vergata Roma.
2022 ad oggi: Università "Tor Vergata", Roma. Professore Associato presso la Cattedra di Genetica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Tor Vergata Roma

Profilo scientifico
Annalisa Botta è professore Associato di Genetica Medica presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata. Ha contribuito alla messa a punto di protocolli molecolari, progettato studi sperimentali e ottenuto risultati innovativi nell'ambito delle malattie ereditarie. Le ricerche di cui si è occupata all'inizio della sua carriera hanno riguardato le basi genetiche delle malattie mendeliane, in particolare la fibrosi cistica, la malattia Thomsen, le sindromi di Williams e di DiGeorge. Parallelamente alla sua attività di ricerca scientifica, la Prof.ssa Botta ha iniziato un percorso orientato sull'attività clinica e

ottenuto un incarico come Genetista presso il laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera Policlinico Tor Vergata. In tale ambito ha partecipato alla elaborazione di linee nazionali per la diagnosi molecolare delle Distrofie Miotoniche (DM) e delle Atrofie Muscolari Spinali (SMA). Attualmente coordina una unità che si occupa della comprensione dei meccanismi patogenetici e dello sviluppo di strategie terapeutiche nel campo delle malattie neuromuscolari. Negli ultimi anni, le sue ricerche hanno anche riguardato l'identificazione di fattori genetici di suscettibilità e l'identificazione di biomarcatori delle patologie da fragilità ossea. L'attività scientifica della prof.ssa Botta è documentata numerose pubblicazioni scientifiche inerenti aspetti di ricerca di base (comprensione di meccanismi patogenetici e sviluppo di modelli-malattia cellulari) e medicina traslazionale (protocolli diagnostici, studi di correlazione genotipo-fenotipo, identificazione di biomarcatori), (https://orcid.org/0000-0003-4031-5624). Annalisa Botta è membro della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) e dell'Associazione Italiana di Miologia (AIM). Ha svolto attività di revisore per numerose riviste scientifiche internazionali e partecipato a progetti di ricerca finanziati da enti nazionali ed internazionali.

Attività didattica

Dal 2004 la dott.ssa Botta è docente per la disciplina di Genetica Medica nei corsi di laurea afferenti alla Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi di Roma Tor Vergata sia in lingua italiana che in lingua inglese (International School of Medicine) e presso l'Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio" (Tirana, Albania).