

Curriculum Vitae Prof. Paola Borgiani

Posizione attuale:

Professore Associato di Genetica Medica presso Università di Roma "Tor Vergata", dal 1/11/2014 (Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di Prima Fascia, marzo 2017, Med/03, Genetica Medica)

Posizioni precedenti:

1984-1988: presso il Laboratorio di Genetica Umana (Dipartimento di Biologia Cellulare) dell'Università di Camerino, prima come Tesista (CL in Biologia, Tesi in Genetica Umana con votazione 110 e Lode), poi come Specializzanda in Biochimica Clinica e Microbiologia (70/70 e Lode)

Dal 9/1/1989 al 31/10/2001: Funzionario Tecnico presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Roma-Torvergata (Cattedra Pediatria Preventiva e Genetica Umana)

Dal 1/11/2001 al 31/10/2014: Ricercatore Confermato di Genetica Medica (ME03) presso la stessa Università (Dipartimento di Biopatologia, Sezione di Genetica)

Soggiorni all'Estero:

- Trimestre Giugno-Settembre 1991: Presso il " Laboratory of Biochemical Genetics" (Department of Human Genetics, "Children's Hospital of Buffalo"- USA) per una collaborazione sulla Genetica dell'Obesità.

- Giugno 2000: Presso l' "Experimental Medicine Unit" (University of Wales, Swansea - UK) per un progetto collaborativo sui fattori genetici di suscettibilità ad atopia ed asma.

- Semestre Novembre 2004 – Aprile 2005: Distaccata dall' Università di "Tor Vergata" come "National Expert" presso l'EMA (European Medicines Agency) a Londra, consulente di Genetica Umana, nel settore della Farmacogenetica (Division of Pre-Evaluation of Medicines for Human Use, Sector Safety and Efficacy).

ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

L'attività scientifica della Prof.ssa Borgiani (documentata, al 10 Maggio 2023, da 143 pubblicazioni su riviste internazionali "peer-reviewed" -H-Index=31, -vedi sezione pubblicazioni) è focalizzata soprattutto sulla genetica delle malattie complesse e volta a identificare fattori genetici ed epigenetici che contribuiscono alla suscettibilità a tali patologie (con particolare riferimento alle malattie infiammatorie croniche e autoimmuni, al Diabete e sue complicanze)

Tali studi si sono quindi estesi alla *Farmacogenetica* allo scopo di studiare la componente genetica che contribuisce alla variabilità nella risposta ai farmaci, sia in termini di efficacia che di tossicità.

In questi anni ha partecipato in prima persona a decine di *Progetti Di Ricerca* finanziati dal Miur, dal Ministero della Salute e da altri Enti Nazionali e Internazionali. Per diversi di questi ha svolto il Ruolo Di *Responsabile di Unità Operativa*.

Negli ultimi mesi ha anche contribuito attivamente agli studi che cercano di identificare i fattori genetici che influenzano la suscettibilità al COVID, nonché la variabilità clinica della malattia e la risposta ai farmaci. Tali studi hanno già prodotto diverse pubblicazioni su riviste Peer-Reviewed

ALTRO:

- 2019-2021: Vice Direttore Scuola Specializzazione in Genetica Medica, Università di Roma “Tor Vergata”

- Membro dell’ EDITORIAL BOARD della rivista “Biomedicine and Prevention”

- Invited reviewer per Pharmacogenomics, PlosOne, Pharmacogenetics and Genomics, Epigenomics, Immunogenetics, Annals of Human Biology, Disease Markers, ed altre Riviste Internazionali.

- Da Novembre 201 a Novembre 2022 COORDINATORE del Gruppo di Lavoro DI FARMACOGENETICA della SIGU (Società Italiana Genetica Umana)

ATTIVITÀ DIDATTICA (vedi Sezione Didattica)