Eleonora Marchina
CURRICULUM BREVE

- Medico Genetista, iscritta all'ordine dei Medici della Provincia di Brescia, Specialista in Biochimica a Clinica, Specialista in Genetica Medica.
- Ricercatore confermato presso l'Università degli Studi di Brescia dal 1997, SSD Bio 13 reinquadrata nel SSD Med03 nel 2004.
- Responsabile Medico del Servizio LCGM della Università degli Studi di Brescia, struttura di Genetica Medica, accreditata al SSR, dal 2001 anno di inizio attività, Direttore prof. Sergio Barlati.
- Direttore del Servizio di Genetica Medica, LCGM, dell'Università degli Studi di Brescia, struttura accreditata al SSR, dal novembre 2011.

Attività scientifica e di ricerca:

- Caratterizzazione della popolazione cellulare del liquido amniotico (LA) umano per la identificazione di precursori di staminalità, impianto di cellule mesenchimali derivate da LA in un modello animale di ischemia cerebrale,
- Cause genetiche di infertilità maschile: studio di cariotipo, microdelezioni in Yq e mutazioni causative di Fibrosi Cistica in coppie afferenti a centri PMA
- Patologie neurodegenerative su base genetica, con particolare riferimento a: malattia di Huntington (dal 1998), Distrofia Miotonica di Steinert, Spettro X fragile: studio del profilo di espressione genica in fibroblasti umani derivati da pazienti affetti da malattia di Huntington e da soggetti di controllo,
- Farmacogenetica degli anticoagulanti orali vitamina K dipendenti: polimorfismi genetici ed eventi avversi in soggetti in pazienti trattati con VKA e soggetti di controllo
- Messa a punto di protocolli diagnostici per la caratterizzazione molecolare di patologie da ripetizione di trinucleotidi, lo studio delle emoglobinopatie in una popolazione multietnica,

Attività assistenziale:

- Ambulatorio di Genetica Medica, pre e post natale, inclusa la consulenza genetica oncologica presso: ASL di Brescia dal 2001 al 2014 (attività svolta presso: Unibs dal 2001 al 2004, Poliambulatori territoriali degli Spedali Civili, dal 2005, Breast Unit degli Spedali Civili nel 2006 (progetto pilota), Clinica Neurologica degli Spedali Civili dal 2007); Spedali Civili di Brescia da gennaio a giugno 2015 a seguito della trasformazione in ASST; ASL di Bergamo, consultorio di Borgo Palazzo, da gennaio 2013 a febbraio 2016; ASST del Garda da settembre a dicembre 2015 e da settembre a dicembre 2018; Fondazione

Poliambulanza di Brescia, Dipartimento Oncologico, da settembre 2015 a dicembre 2017;
ASST Bergamo est, Ospedale di Seriate, Breast Unit, da giugno 2017 ad oggi.

- Attività diagnostica in genetica molecolare (test genetici per patologie geniche mendeliane) dal 2001 presso servizio LCGM della Università degli Studi di Brescia.
- Management, in staff multidisciplinare, di malattie neurogenetiche e di neoplasie a base genetica

Attività didattica:

- Dal 1996 al 2010: attività didattica, ex 341/90 e successive modificazioni, nell'ambito dei Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia, delle Scuole di Specializzazione della Università degli Studi di Brescia.
- Dal 2010 ad oggi: titolare, in qualità di professore aggregato in Genetica Medica, di insegnamenti afferenti all'Area Medica: Laurea in Medicina e Chirurgia, Lauree triennali in: Infermieristica, Ostetricia, Dietistica, Tecniche di laboratorio biomedico. Titolare dell'insegnamento di Genetica Medica nelle scuole di specializzazione in: Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Ostetricia e Ginecologia, Endocrinologia.
- Tutorato finalizzato alla redazione di Tesi di Laurea magistrale/specialistica (relatore o correlatore di tesi) in: Medicina e Chirurgia (Unibs), Biotecnologie Mediche (Unibs) Chimica e tecnologie farmaceutiche (Unimi), Scienze biologiche (Unimi), Biologia Molecolare (Unipr)
- Attività di tutorato e redazione di Tesi di Laurea triennale (relatore o correlatore di tesi) in: Biotecnologie (unibs), Tecniche di laboratorio biomedico (Unibs)
- Referente per il tirocinio professionale e la redazione di Tesi di specializzazione in: Genetica Medica (Unibs), Biochimica e Chimica Clinica (Unibs, Unimi)
- Docente guida per studenti del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche
- Organizzazione di seminari e di corsi di formazione post laurea con crediti ECM

Altre attività:

- Membro della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), dell'Associazione Italiana Corea di Huntington, dell'EHDN (European Huntington Disease Network)
- Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Brescia dal 2005 al 2010
- Componente del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica della Università di Milano (con sede aggregata Brescia) dal 2010 al 2015
- Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina sperimentale della Università di Brescia dal 2013 ad oggi

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 "codice in materia di protezione dei dati personali" e successive integrazioni.