

## Romina Bonora

*Biologo Specialista in Genetica Medica e diploma Master di 2° livello in Medicina, Chirurgia e Biologia della Riproduzione*

### Email

### Indirizzo

### Telefono

### Data di nascita

Sono una Professionista che ha lavorato in vari settori in ambito sanitario quali la Genetica Medica e la Medicina di Laboratorio come Responsabile di Settore, sempre desiderosa di accrescere le proprie competenze professionali, oltre che di mettere a disposizione le proprie conoscenze ed esperienze.

### Competenze

Competenze nella lettura e interpretazione di referti di analisi di laboratorio, chimico-cliniche, ematologiche e microbiologiche.

Abilitata all'esecuzione di prelievi ematici venosi in seguito a corso patrocinato dall'Ordine dei Biologi nel giugno 2016.

Competenze nell'allestimento di colture di amniociti (metodo in flask, cloni in situ), colture cellulari di sangue periferico, sangue midollare, materiale abortivo, biopsie cutanee, sarcomi. Bandeggio GTG, QFQ, DA-DAPI, Ag-NOR. Analisi del cariotipo mediante sistema di

### Esperienza

- **Direttore di Laboratorio Analisi (Laboratorio di Rete del Gruppo Salute)**

**CDV s.r.l. Caldogno (VI)**

Aprile 2015 - Attuale

Le mie mansioni riguardano la gestione e organizzazione del laboratorio e del punto prelievi e la refertazione esami (processati presso SE.FA.MO di Vicenza), con gestione delle eventuali urgenze e comunicazione ai relativi Medici di Medicina Generale.

- **Responsabile del Settore di Citogenetica**

**Research & Innovation S.r.l. Padova**

Marzo 2011 - Aprile 2015

In questo settore mi occupavo della organizzazione della parte tecnica e della parte di refertazione del laboratorio di diagnostica citogenetica pre- e post-natale, interagendo con i vari centri afferenti e con i loro professionisti.

acquisizione computerizzato (Tesi Imaging; Metasystems, Zeiss). Citogenetica molecolare: allestimento FISH (Fluorescent in Situ Hybridization) con sonde commerciali a sequenza unica, centromeriche e paint, allestimento M-FISH (FISH Multiple) e MCB (MultiColor Banding). Interpretazione dei risultati mediante microscopio a fluorescenza ed elaborazione con analizzatore di immagini (Metasystems, Zeiss). Genetica molecolare: Utilizzo tecnica arrayCGH su piattaforma genomica BAC e analisi dei relativi profili. Applicazione tecnica QF-PCR e interpretazione dei risultati.

Buona conoscenza del sistema operativo Windows 10 e MacOS e dei relativi applicativi (pacchetto Office di Microsoft - Word, Excel, Power Point - e il corrispondente di Apple - Pages, Numbers, Keynote) e dei browser per internet, ricerca e navigazione in rete. Conoscenza dei principali sistemi operativi mobili Android e iOS.

Socio SiBioC dal 2017.

Socio SIERR dal 2022.

#### Lingue

##### Inglese

Livello avanzato

##### Tedesco

Livello intermedio

##### Francese

Livello intermedio

## ● Responsabile del Settore di Citogenetica

**Arcella Analisi Mediche Biolab S.r.l. Padova**

Gennaio 2006 - Marzo 2011

Assunta inizialmente come biologo con ruolo di lettura dei preparati di citogenetica ed in seguito in qualità di Responsabile del settore fino alla cessione del ramo d'azienda da parte di Arcella Analisi Mediche Biolab S.r.l. a Research&Innovation S.r.l..

Durante la mia permanenza presso questa azienda ho frequentato la scuola di specializzazione in Genetica Medica.

## ● Biologo con mansione di diagnostica citogenetica pre- e post- natale

**Tecnobios Prenatale S.r.l. Bologna**

Novembre 2003 - Dicembre 2006

Sono stata assunta in questo laboratorio per la lettura al microscopio ottico dei preparati di citogenetica per analisi del cariotipo mediante sistema di acquisizione computerizzato e occasionalmente mi occupavo della parte tecnica del laboratorio.

## ● Biologo tirocinante/borsista

**U.O.S. di Genetica Umana -Azienda ULSS 6 Vicenza (ora ULSS 8) Vicenza**

Settembre 2000 - Ottobre 2003

Ho iniziato la mia esperienza nel settore della Genetica Umana ed in particolar modo della citogenetica svolgendo in primis il mio tirocinio post-lauream ed in seguito lavorando ivi con borsa di studio imparando e perfezionandomi nell'allestimento e nel processamento di colture cellulari derivanti da liquido amniotico, villi coriali, sangue periferico, sangue midollare e nella lettura dei relativi cariotipi oltre che nell'utilizzo di tecniche di citogenetica molecolare.

## **Istruzione**

- **Master di 2° livello in Medicina, Chirurgia e Biologia della Riproduzione Alma Mater Studiorum Università di Bologna Bologna**  
2021

Voto conseguito 30/30 e lode.

Competenze tecniche acquisite:

- Esecuzione Spermioγραμμα diagnostico
- Trattamento del Liquido Seminale
- Aspetti biologici della Inseminazione Intrauterina - I.U.I.
- Trattamento spermatozoi recuperati per via percutanea o chirurgica
- Organizzazione, gestione e controllo qualità del Laboratorio PMA
- Coltura in vitro di gameti ed embrioni
- Aspetti biologici del prelievo di ovociti
- Valutazione Morfologica del Complesso Cumulo-Corona-Ovocita
- Valutazione Morfologica e Nucleare dell'Ovocita
- Tecniche di Inseminazione in Vitro degli Ovociti (IVF - ICSI)
- Analisi della Fecondazione
- Valutazione morfologica degli embrioni umani
- Aspetti biologici dell'Embryo Transfer
- Crioconservazione di gameti ed embrioni umani (Congelamento e Vittrificazione)

- **Diploma di Specializzazione in Genetica Medica Università degli Studi di Padova Padova**  
2009

Voto conseguito 70/70, discutendo la seguente tesi: 'Multiplex fluorescence in situ hybridization (M-FISH) nella diagnostica cromosomica congenita prenatale e postnatale'.

Attività di tirocinio svolta da fine 2006 al 2008 presso il laboratorio di citogenetica del Servizio di Genetica Clinica ed Epidemiologica dell'Università degli Studi - Azienda Ospedaliera di Padova e da aprile 2008 a gennaio 2009 presso la U.O.S. di Genetica e Biologia Molecolare del Servizio di Immunoematologia Trasfusione e Genetica Umana dell'Ospedale San Bortolo di Vicenza.

- **Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo**

**Università degli Studi di Padova** *Padova*  
2001

Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi, Sezione A, da aprile 2009 con numero di iscrizione 060865.

- **Laurea in scienze Biologiche**

**Università degli Studi di Padova** *Padova*  
2000

Voto conseguito 101/110, discutendo la seguente tesi: 'Studio preliminare sulla utilizzazione di Zn(II)-ftalocianine come agenti fototerapeutici in campo dermatologico'. La tesi è stata svolta nel corso del periodo di un anno di internato di laurea presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova operando nei seguenti ambiti lavorativi: allestimento colture cellulari; studi di microbiologia/mutagenesi; tecniche di spettroscopia; studi in vivo sulle potenzialità fototerapeutiche delle Zn(II)-ftalocianine.

- **Diploma di Maturità Linguistica**

**Liceo Linguistico "Don G. Fogazzaro"** *Vicenza*  
1993

#### **Certificati e corsi**

Corso di **abilitazione all'esecuzione di prelievi venosi** conseguito presso l'Università degli Studi di Padova e patrocinato dall'Ordine dei Biologi nel giugno 2016.

Costante e continuo aggiornamento tramite corsi ECM residenziali e corsi ECM FAD in ambito della Genetica Medica, nella Medicina di Laboratorio e nella PMA.

#### **Pubblicazioni**

Abstract di convegni di studio nazionali:

R. Bonora, G. Pregnotato, B. Paiero, A. De Nardi, D. Colavito, L.

Cardarelli, A. Leon: Duplicazione p a mosaico in mesenchima di feto con onfalocele. Atti S.I.G.U. (2011).

R. Bonora, M. L. Di Maria, G. Pregnolato, D. Colavito, E. Nalesso, S. Gomirato, L. Cardarelli: Parziale trisomia 21 a mosaico da derivativo 21 in diagnosi prenatale. Atti S.I.G.U. (2010).

D. Sollima, A. Tombacco, F. Balducci, R. Levani, M. Stefani, R. Bonora, L. Arseni, S. Tempesta, G. Milani, L. Santarini, L. Bovicelli: Sindrome di Down da duplicazione a mosaico della regione 21q(q22.13-q22.2). Atti S.I.G.U. (2004).

P. Celli, R. Bonora, S. Zanchetti, M. Dovigo, E. Fanin, P. Catapano, R. Sposetti, M. Thiella, M. Belloni, A. Montaldi: Analisi citogenetica prenatale e indicazioni alia diagnosi invasiva in 43 2 casi. Atti S.I.G.U. (2003): 89.

Abstract di convegni di studio internazionali:

P. Celli, R. Bonora, S. Zanchetti, E. Fanin, P. Catapano, R. Sposetti, M. Thiella, M. Belloni, A. Montaldi: Discrepancies in cytogenetic findings of chorionic villi sampling. Annales de Génétique (2003), vol. 46, no. 2-3: 314.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Vicenza, 28/11/2023

Firma

A black rectangular redaction mark covering the signature area.