

**Valentina  
Giannone**

**DATA DI NASCITA:**  
18/02/1986

## CONTATTI

Nazionalità: Italiana

Genere: Femminile

## ESPERIENZA LAVORATIVA

16/03/2020 - ATTUALE - Milano

### Dirigente Biologa

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Attività svolte

- Indagine molecolare di talassemia in soggetti singoli, coppie a rischio ed eventualmente diagnosi prenatale

- Ricerca di Disomia Uniparentale per i cromosomi 7, 14, 15

- Esecuzione ed interpretazione del test rapido di QF PCR per la ricerca delle aneuploidie più frequenti associate ai cromosomi 13, 18, 21 e ai cromosomi sessuali

- Indagine molecolare per diagnosi di Sordità neurosensoriale non sindromica

- Indagine molecolare per diagnosi di deficit di alfa1 antitripsina

- Analisi di microsatelliti su cellule di trofoectoderma per la Diagnosi Preimpianto (PGD)

Tecniche di biologia molecolare utilizzate:

PCR e sequenziamento Sanger

Reverse Dot Blot

MLPA

QF PCR

01/10/2015 - 31/01/2020 - Milano

### Borsista Biologa

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Attività svolte

- Indagine molecolare di talassemia in soggetti singoli, coppie a rischio ed eventualmente diagnosi prenatale

- Ricerca di Disomia Uniparentale per i cromosomi 7, 14, 15

- Esecuzione ed interpretazione del test rapido di QF PCR per la ricerca delle aneuploidie più frequenti associate ai cromosomi 13, 18, 21 e ai cromosomi sessuali

- Indagine molecolare per diagnosi di Sordità neurosensoriale non sindromica

- Indagine molecolare per diagnosi di deficit di alfa1 antitripsina

- Analisi di microsatelliti su cellule di trofoectoderma per la Diagnosi Preimpianto (PGD)

Tecniche di biologia molecolare utilizzate:

PCR e sequenziamento Sanger

Reverse Dot Blot

MLPA

QF PCR

via F. Sforza 28, 20125, Italia

01/09/2013 - 30/09/2015

### Borsista Biologa

Fondazione IRCCS Ca' Granda- Ospedale Maggiore Policlinico

Borsa di ricerca dal titolo: Studio della correzione del difetto di base nel gene CFTR mediante utilizzo di cellule staminali mesenchimali

Tecniche di biologia molecolare utilizzate:

Estrazione RNA

RT-PCR

PCR

Elettroforesi su gel di agarosio

Sequenziatore Sanger

Estrazione miRNA da Brushing nasale  
Allestimento di colture di cellule primarie  
Milano, Italia

01/03/2012 - 31/12/2013

**Stage**

Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli

Allestimento preparati cromosomici e analisi citogenetica di sangue periferico, villi coriali, sangue midollare.

Allestimento di colture cellulari da placenta a termine e villi coriali.

Estrazione DNA da sangue periferico, colture cellulari, saliva.

ArrayCGH.

FISH locus specifiche e telomeriche.

Via della Commenda 12, 20122, Milano, Italia

01/06/2011 - 31/03/2012

**Collaboratrice informatica**

Università degli studi Milano-Bicocca

Tutor presso i laboratori Informatici di Ateneo

Piazza della Scienza 1, 20126, Milano, Italia

01/02/2009 - 31/05/2009

**Stage**

ULSS n°3 San Bassiano

Allestimento vetrini istologici.

FISH su tessuto fissato.

Colorazioni Speciali.

Immunohistochimica.

Via dei Lotti 40, 36061, Bassano del Grappa, Italia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31/07/2013 - 12/09/2017 - Milano, Italia

**Scuola di Specializzazione in Genetica Medica (70 e lode)**

Università degli Studi di Milano

Titolo Tesi: *LA METODICA DI TARGET RESEQUENCING COME APPROCCIO MOLECOLARE ALLA DIAGNOSI DELLA SINDROME DI EHLERS-DANLOS*

Livello 8 EQF

23/02/2017

**Iscrizione Albo-Sezione A**

Ordine Nazionale dei Biologi

Num. iscrizione: AA\_077368

01/11/2009 - 21/03/2013 - Milano, Italia

**Laurea Magistrale in Biologia ad indirizzo Fisiopatologico LM-6 (110 e lode)**

Università degli studi Milano-Bicocca Piazza della Scienza 2, 20126

Conoscenza teorica e pratica relativa alle metodologie attuali di indagine e ricerca in campo biologico;

familiarità con la pratica generale di laboratorio e con gli aspetti funzionali della biologia, dal livello

molecolare a quello di organismo, con riferimento diretto ai meccanismi di malattia nell'uomo e alle modalità di azione dei farmaci.

Livello 7 EQF

01/10/2011 - 30/06/2012 - Milano

**Informatore Cosmetico Qualificato (50/50Lode)**

Unipro

Conoscenze teoriche di base, proprie delle discipline scientifiche, culturali, di marketing e comunicazione sottese alla cosmetologia, finalizzate all'interazione con il mercato distributivo ed il consumatore finale.

01/11/2005 - 11/12/2009 - Siena, Italia

**Laurea Triennale in Biologia ad indirizzo Fisiopatologico cl-12 (107/110)**

Università degli studi di Siena via Aldo Moro 2, 53100

Conoscenze di base dei sistemi biologici, interpretati in chiave molecolare e cellulare. Capacità metodologiche e strumentali nell'ambito delle attività di laboratorio caratteristiche delle discipline chimiche, biologiche e biotecnologiche. Autonomia nei confronti dell'interpretazione della letteratura scientifica e di dati sperimentali.

Livello 6 EQF

01/09/2000 - 30/06/2005 - Rosolini, Italia

**Diploma Liceo Scientifico-Linguistico (100/100)**

1° Istituto Superiore Archimede Via Sipione 147, 96019

Livello 4 EQF

**COMPETENZE LINGUISTICHE**

**LINGUA MADRE:** italiano

**ALTRE LINGUE:**

**inglese**

**Ascolto**  
B1

**Lettura**  
B1

**Produzione  
orale**  
B1

**Interazione  
orale**  
B1

**Scrittura**  
B1

*Wilson,*

## PUBBLICAZIONI

### ● Pubblicazioni

Am J Biomed Sci & Res. 2019 - 4(4). AJBSR.MS.ID.000802. DOI:10.34297/AJBSR.2019.04.000802

**"HBG2 and HBG1 Nucleotide Substitutions and Hbf Production in Thalassemia Patients"**

Cristina Curcio, Benzoni E, Seia M, **Giannone V.**

### ● Pubblicazioni

Hemoglobin. 2019 Jan;43(1):4-6. doi: 10.1080/03630269.2019.1566138. Epub 2019 May 14.

**"Hb Milano [ $\alpha$ 109(G16)Leu→Pro (CTG>CCG); HBA1: c.329T>C]: A Novel Variant on the  $\alpha$ 1-Globin Gene in an Italian Family."**

Curcio C, **Giannone V**, Benzoni E, Cesaretti C, Ivaldi G.

### ● Pubblicazioni

Stem Cells International, vol. 2018, Article ID 1203717, 14 pages, 2018. doi:10.1155/2018/1203717

**"Gap Junctions Are Involved in the Rescue of CFTR-Dependent Chloride Efflux by Amniotic Mesenchymal Stem Cells in Coculture with Cystic Fibrosis CFBE41o- Cells,"**

Carbone A, Zefferino R, Beccia E, Casavola V, Castellani S, Di Gioia S, **Giannone V**, Seia M, Angiolillo A, Colombo C, Favia M, Conese M.

### ● Pubblicazioni

Hemoglobin. 2017 Jul - Nov;41(4-6):314-316. doi: 10.1080/03630269.2017.1412983.

**Hb Mozhaisk [ $\beta$ 92(F8)His→Arg; HBB: c.278A>G] as a De Novo Mutation in a Child of Mixed Ethnic Origins.**

Benzoni E, **Giannone V**, Michetti L, Seia M, Cavalleri L, Curcio C.

### ● Pubblicazioni

Exploratory Research and Hypothesis in Medicine 2017;2(3):57-62DOI: 10.14218/ERHM.2017.00010

**Clinical Application of NGS Tools in the Diagnosis of Collagenopathies**

Cortini F, Marinelli B, Pesatori AC, Seia M, Seresini A, **Giannone V**, Bassotti A.

### ● Pubblicazioni

J Mol Diagn. 2017 Sep;19(5):788-800. doi: 10.1016/j.jmoldx.2017.06.002. Epub 2017 Jul 20.

**A New Targeted CFTR Mutation Panel Based on Next-Generation Sequencing Technology.**

Lucarelli M, Porcaro L, Biffignandi A, Costantino L, Giannone V, Alberti L, Bruno SM, Corbetta C, Torresani E, Colombo C, Seia M.

## CONFERENZE E SEMINARI

### ● Conferenze

Convegno Nazionale SIGU: Il Sequenziamento di Nuova Generazione in Genetica Umana e Medica- Bologna 30-31 ottobre 2014

### ● Conferenze

European Human Genetics Conference 2014 - May 31 to June 3, Milan, Italy

### ● Conferenze

XVI CONGRESSO NAZIONALE Società Italiana Genetica Umana Roma 25-28 settembre 2013

### ● Seminari

LA PRATICA DELL'ANALISI CITOGENETICA CLASSICA PRE E POST-NATALE- Ferrara 30.01.2012-03.02.2012

### ● Seminari

Fibrosi Cistica: dalle scoperte scientifiche alla prassi clinica- Milano 8/03/2013

### ● Seminari

DALLA SPERIMENTAZIONE ALLA PRATICA CLINICA: NUOVI PROTOCOLLI TERAPEUTICI- Milano 07.05.2012 e 21.05.2012

### ● Seminari

Chiazze caffelatte e Neurofibromatosi: l'esperienza pediatrica nella Fondazione IRCCS Ca' Granda- Milano 15/03/2013

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

### ● Competenze organizzative

Determinazione nel raggiungere gli obiettivi prefissati, precisione, flessibilità, disponibilità a viaggiare, propensione alle relazioni interpersonali e al lavoro in team, buona capacità di gestione autonoma delle problematiche di lavoro.

Disponibile a lavorare su turni, anche notturni, e nei giorni festivi.

## COMPETENZE PROFESSIONALI

### ● Competenze professionali

Tecniche di biologia molecolare di base (sequenziamento Sanger); MLPA; Reverse Dot Blot; Elettroforesi su gel.

Tecniche di citogenetica classica (allestimento preparati cromosomici) e molecolare (FISH, aCGH)

Colture Cellulari.

Allestimento preparati istologici, taglio al microtomo.

Eseguire colorazioni di routine e speciali. Eseguire le tecniche di colorazioni istochimiche e immunoistochimiche.

## CONGRESSO

### ● Congresso

Partecipazione al **Congresso Nazionale Prevenzione in Pediatria: modelli innovativi e partnership.** Torino, 24 marzo 2018

### ● Congresso

International Meeting **GENETICS OF KIDNEY DISEASE IN 2019**, Brescia 22-23 Novembre 2019

## PRESENTAZIONI

### ● Presentazioni

IX CONGRESSO NAZIONALE S.I.T.E. Catania 6-8 Ottobre 2016

**RELATORE POSTER "Alfa talassemia: la nostra esperienza e rivalutazione del percorso diagnostico".**

Giannone V., Colzani M., Seia M., Garatti M., Curcio C.

### ● Presentazioni

1<sup>st</sup> Italian Young Investigator Meeting in Cystic Fibrosis. Roma 16-17 Gennaio 2015

**RELATORE POSTER "CFTR mRNA analysis as a key step to understand the role of CFTR gene mutations in cystic fibrosis disease expression"**

## CONVEGNO

### ● Convegno

Donne e ricerca scientifica- Milano 29/09/2012

## PATENTE

### ● Patente

B

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

### ● Trattamento dei dati personali

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."

Alcolano, 01/02/2021

Giannone Valerio