

Maddalena Di Donato

Donna | Data di nascita

**Biologa**

Contrattista di Ricerca

Appartenente alle categorie protette in base alla legge 68 del 1999.

Luglio 2021 ad oggi Contrattista di Ricerca presso Unità Operativa Complessa di **Genetica Medica**
Ospedale pediatrico Bambino Gesù Roma

Luglio 2018 a Luglio 2021 Addetta al Laboratorio di **Citogenetica**
GENOMA Group

Gennaio 2018 a Giugno 2018 Responsabile Front - Office
Laboratorio Gamma S.r.L.

Novembre 2017 a Giugno 2018 Tirocinante con frequenza volontaria
Università Degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2023 ad oggi Commissario esami di stato per l'abilitazione alla professione di BIOLOGO presso l'università del Molise
Marzo 2023 **Socio Ordinario SIRU**
Aprile 2022 **Socio Ordinario SIGU**
Gennaio 2020 Master di II livello in **Citogenetica e Citogenomica**
Dicembre 2017 Esame di stato per l'abilitazione professionale di **Biologo**

Luglio 2017 Laurea Magistrale in Biologia conseguita presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Voto 104/110

Novembre 2013 Laurea Triennale in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Voto 101/110

Giugno 2009 Diploma liceo Linguistico presso il Liceo Statale "N. Jommelli" Aversa.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1
Francese	B1	B1	B1	B1	B1
DELF Diplôme d'études en langue française A2, B1, B2 conseguiti durante gli studi del liceo					

Competenze professionali Utilizzo sistemi automatici e manuali per l'analisi del cariotipo

- Allestimento di **culture cellulari** per **citogenetica costituzionale e acquisita**.
- Allestimento di **culture cellulari** per **Diagnosi prenatale**
- Allestimento delle **diverse tecniche** di **bandeggio cromosomico**

- Allestimento preparati per diagnosi citogenetica
- Analisi ed elaborazione BI-TEST
- Tunnel Test
- Estrazione DNA ed RNA
- Real time PCR
- Analisi parametri Qualitativi e Quantitativi del liquido seminale
- Allestimento e lettura FISH
- Utilizzo spettrofotometro Nanodrop
- Analisi con Reverse Dot Blot di mutazioni per la Fibrosi Cistica, Celiachia e Trombotest
- Analisi NGS
- Preparazione campioni e analisi con tecnica "Optical Genome Mapping"
- Non Invasive Prenatal Test ,preparazione campioni con Hamilton ed analisi con NextSeq550.
- Consulenza pre-test NIPT

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Intermedio	Intermedio	Intermedio
Certificazioni: EIPASS e Lim				

Utilizzo e gestione della posta elettronica, di programmi per la modifica di foto e testi, banche dati. Ottimo uso applicativi Office (Word, Excel, Power Point);

Pubblicazioni Presentazioni Progetti Conferenze Seminari

- Pagliara D, Cioffi A, Pedace L, Haghshenas S, Ferilli M, Levy MA, Miele E, Nardini C, Cappelletti C, Relator R, Pitisci A, De Vito R, Pizzi S, Kerkhof J, McConkey H, Nazio F, Kant SG, Di Donato M, Agolini E, Matraxia M, Pasini B, Pelle A, Galluccio T, Novelli A, Barakat TS, Andreani M, Rossi F, Mecucci C, Savoia A, Sadikovic B, Locatelli F, Tartaglia M. **Identification of a robust DNA methylation signature for Fanconi anemia.** Am J Hum Genet. 2023 Oct 11;S0002-9297(23)00352-X. doi: 10.1016/j.ajhg.2023.09.014. Epub ahead of print. PMID: 37865086.
- Alesi V, Genovese S, Lepri FR, Catino G, Lodo S, Orlando V, Di Tommaso S, Morgia A, Martucci L, Di Donato M, Digilio MC, Dallapiccola B, Novelli A, Capolino R. **Deep Intronic LINE-1 Insertions in NF1: Expanding the Spectrum of Neurofibromatosis Type 1-Associated Rearrangements.** Biomolecules. 2023 Apr 23;13(5):725. doi: 10.3390/biom13050725. PMID: 37238595; PMCID: PMC10216257.
- Alesi V, Genovese S, Lepri FR, Catino G, Lodo S, Orlando V, Di Tommaso S, Morgia A, Martucci L, Di Donato M, Digilio MC, Dallapiccola B, Novelli A, Capolino R. **Deep Intronic LINE-1 Insertions in NF1: Expanding the Spectrum of Neurofibromatosis Type 1-Associated Rearrangements.** Biomolecules. 2023 Apr 23;13(5):725. doi: 10.3390/biom13050725. PMID: 37238595; PMCID: PMC10216257.
- **XXV Congresso Nazionale SIGU**
Inversione 8p23.1: tra polimorfismo e patogenicità. Incidenza e studio dei meccanismi di ricombinazione. [Abstract sottomesso alla SIGU]
Ester Sallicandro, Viola Alesi, Silvia Di Tommaso, Silvia Genovese, Chiara Calacci, Giusy Calvieri, Maddalena Di Donato, Serena Russo, Anwar Baban, Maria Cristina Digilio, Rossella Capolino, Carmelo Piscopo, Antonio Novelli
- **Corso Post-Congressuale SIGU XXII**
Screening genetici: dall'epoca preconcezionale al post-natale.
Evoluzione delle tecniche e nuove sfide di interpretazione
- **Corsi Post-Congressuale SIGU XX**
Diagnosi Genetica preimpianto (PGT): Stato dell'arte
- **XX Congresso Nazionale SIGU**
Effetto benefico della curcumina sul DNA di spermatozoi crioconservati
F. Mottola, M. Santonastaso, C. Iovine, M. Ferrara, V. Feola, M. Di Donato, F. Farina, N. Colacurci, L. Rocco.
- **Corsi di formazione dell'Associazione Health In Progress:**
 - La Diagnostica molecolare nella valutazione del rischio cardiovascolare;
 - Strategie di diagnostica prenatale integrata: QUAD TEST, NIPT e cariotipo molecolare.

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".