



Maria Francesca Astorino

Nazionalità: Italiana Data di nascita: 03/02/1996 Sesso: Femminile

📍 Altro: (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Specializzanda in Genetica medica - Biologia

UOSD Policlinico G. Martino - Università di Messina [2022 – Attuale]

Città: Messina

Paese: Italia

Stagista/Tirocinante

Università degli Studi Aldo Moro di Bari [05/2023 – 10/2023]

Paese: Italia

Consulente Biologo

MediSpa Srl [09/2021 – 01/2023]

Paese: Italia

Stagista/Tirocinante

Laboratorio di Genetica Umana dell'invecchiamento e della longevità - Università della Calabria [07/2020 – 06/2021]

Paese: Italia

Stagista/Tirocinante

Azienda Ospedaliera - U.O.C. Lab "U. Cavalcanti" e Università della Calabria [12/2017 – 02/2018]

Paese: Italia

Redattore freelance

Quotidiano del Sud [2021 – Attuale]

Paese: Italia

Stagista/Tirocinante

Confidi Calabria [04/2022 – 10/2023]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Specializzanda in Genetica Medica

Università degli Studi di Messina [2022 – Attuale]

Paese: Italia

UniMe-GdS Lab, laboratorio di tecnica giornalistica

Università degli Studi di Messina e Gazzetta del Sud [2023]

Master di 2° livello in Citogenomica clinica e Laboratorio di Citogenetica

Università degli Studi di Bari Aldo Moro [01/2022 – 01/2023]

Paese: Italia

Master in Management e Gestione d'Impresa

Confidi Calabria [09/2022 – 10/2023]

Biologo Cal_A2487

Ordine professionale dei Biologi di Calabria [05/12/2022 – Attuale]

Laurea Magistrale in Biologia (LM-6) - Ambito Patologico Molecolare

Università della Calabria [2018 – 2021]

Paese: Italia

Laurea Triennale in Biologia

Università della Calabria [2014 – 2018]

Paese: Italia

Maturità scientifica

Liceo Scientifico Statale Enrico Fermi [2009 – 2014]

Paese: Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Social Network / Posta elettronica / Microsoft Office / Google / GoogleChrome / Utilizzo software chiamata e video conferenza / Utilizzo piattaforma cloud online / Gestione PDF / Elaborazione delle informazioni / Ottima padronanza del programma Adobe Photoshop per l'editing di immagini / Padronanza di Siti per Presentazioni (Canva, Prezi) / Wordpress (Ottimo)

PUBBLICAZIONI

Il ruolo informativo della autopsia molecolare nella ricostruzione delle cause determinanti il decesso perinatale e del prodotto del concepimento per un corretto counseling genetico

[2023]

M.F.Astorino et all, 2023, Messina University Press

Lavoro presentato in seno al XXIX Convegno Nazionale Genetisti Forensi Italiani.

L'interruzione di gravidanza, la natimortalità e la mortalità perinatale rappresentano eventi luttuosi a forte impatto emotivo per i quali si può incorrere in azioni penali. L'autopsia molecolare, applicata a questi casi, guida lo specialista nel counseling genetico fornendo alle coppie informazioni preziose e quanto più accurate possibili per la ricostruzione delle cause determinanti il decesso e verificando, al contempo, le responsabilità professionali nella gestione della gravidanza.

Presso la UOSD di Genetica e Farmacogenetica del Policlinico Universitario di Messina, sono stati valutati tre casi clinici con sospetto di patologia genetica: il primo, un prodotto del concepimento; il secondo, la biopsia cutanea di un neonato deceduto; il terzo, il sangue periferico di un neonato in scempenso metabolico.

L'autopsia molecolare eseguita sui casi descritti ha consentito di risolvere quesiti non solo eminentemente clinico-diagnostici di supporto al counseling genetico per l'individuazione delle cause di decesso, ma anche volti alla comprensione di eventi determinanti l'exitus della gravidanza e dei pazienti, con particolare attenzione all'operato del personale sanitario e all'esclusione di cause non naturali concorrenti all'evento.

Diagnosi genetica e approccio multidisciplinare nella caratterizzazione del sesso cromosomico

[2023]

Poster in seno al XXVI Congresso Nazionale SIGU

I disordini dello sviluppo sessuale (DSD) rappresentano un gruppo eterogeneo di condizioni complesse. I quadri clinici sono estremamente variabili con fenotipi maschili/femminili normali e/o maschio/femmina infertile e casi di ipovirilizzazione.

Descriviamo il percorso diagnostico di tre pazienti con età differente attenzionati per caratteri fenotipici ambigui.

Abbiamo esaminato: in diagnosi neonatale un soggetto di 10 giorni con manifesta ambiguità dei genitali esterni e sospetta sindrome

adreno-genitale congenita (SAG); soggetto di 16 anni con amenorrea primaria, alti livelli di testosterone e supposto riarrangiamento

dei cromosomi sessuali XY che necessita di approfondimento molecolare; soggetto di 88 anni, affetto da nanismo ipofisario congenito, ipotiroidismo centrale e alterazione dei genitali esterni. Abbiamo proceduto con cariotipo e indagine molecolare per l'approfondimento degli STS delle regioni AZFa, AZFb e AZFc del cromosoma Y e un pannello di geni associati a DSD in NGS.

Dal cariotipo abbiamo identificato la presenza, in due casi su tre, di variazione del sesso cromosomico rispetto al fenotipo.

Il presente lavoro dimostra l'importanza di un percorso clinico, diagnostico multidisciplinare per la definizione di una diagnosi accurata. La valutazione di situazioni complesse e la diagnosi di alterazioni del sesso cromosomico, come quelle riportate, ha un forte impatto per la gestione a lungo termine delle pazienti nel corso dello sviluppo puberale. L'appropriata determinazione genetica dovrebbe essere resa disponibile al paziente ed alla famiglia nel corso della vita e valutata da approfondita consulenza genetica. In ambito scientifico le informazioni dovrebbero essere progressivamente divulgate insieme agli approcci adottati rispetto ai singoli casi.

RETI E AFFILIAZIONI

VentiBlog.com

[2020 – Attuale]

Membro del direttivo, redattrice, social media manager, HR e PR dell'associazione culturale VentiBlog.com.

Venti è nata con l'obiettivo di promuovere e valorizzare i giovani under35 ed opera in Italia e all'estero tramite i suoi canali. Ha sede legale a Cosenza, in Calabria ma promuove iniziative, progetti ed attività formative, culturali e di networking in tutto il Paese.

Link: <https://ventiblog.com/>

Thesis4U

[Attuale]

Redattore e correttore di bozze, tesi specialist. All'interno della startup innovativa di Thesis4U mi sono occupata della redazione ed elaborazione di una Guida per la tesi, un manuale pratico per la stesura di una tesi di laurea.

Fornisco assistenza e supervisione agli studenti e studentesse nei percorsi di stesura delle tesi di laurea in ambito scientifico.

Link: <https://thesisforyou.com/consulenza-tesi-di-laurea/>

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

CONFERENZE E SEMINARI

XXIX Convegno nazionale dei Genetisti Forensi Italiani

[Messina, 09/11/2023 – 11/11/2023]

Relatrice nella sezione 'Giovani Ricercatori' del lavoro dal titolo: "Il ruolo informativo della autopsia molecolare nella ricostruzione delle cause determinanti il decesso perinatale e del prodotto del concepimento per un corretto counseling genetico" premiato al II posto come miglior elaborato della sezione 'Giovani ricercatori'.

XXVI Congresso nazionale Società Italiana di Genetica Umana

[Rimini, 04/10/2023 – 06/10/2023]

Poster presentato "Diagnosi genetica e approccio multidisciplinare nella caratterizzazione del sesso cromosomico"

Diagnosi e prevenzione delle malattie ereditarie: dalla consulenza genetica alle nuove tecnologie

[Messina, 19/06/2023]

Organizzato da Poliformazione Messina

"Gestione coordinata dell'assistenza diagnostico-terapeutica del diabete mellito di tipo 2 in Calabria" - Associazione Scientifica Biologi senza Frontiere

[2019]

"La dieta mediterranea e i meccanismi di restrizione calorica" - Commissione sanità e servizi Sociali

[2017]

DNA, dalla scena del crimine al laboratorio

[2016]

Corso teorico pratico sulla conoscenza del genoma umano: DNA nucleare, DNA mitocondriale; tecniche analitiche per analisi dei polimorfismi di lunghezza e di singola base; analisi e interpretazione del DNA nel processo penale; test di paternità.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Rappresentante in seno al Consiglio degli studenti della SSM Genetica Medica

Rappresentante in seno al Consiglio degli studenti del dipartimento DIBEST - Università della Calabria

Rappresentante in seno alla Commissione Paritetica docenti-studenti del dipartimento DIBEST - Università della Calabria

CERTIFICAZIONI

Abilitazione alla professione di Biologo Senior sez. A

[2021]

Membro Effettivo Giuria Esterna Premio Galileo Galilei per la Divulgazione Scientifica

[2020]

FIT 24 CFU

[2020]

Diploma d'inglese come lingua straniera (livello B2 del CEFR) CLA

[2016]

English Language Course, MLI International - Ireland, Dublin

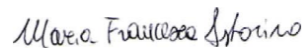
[2012]

Graded Examination in Spoken English Grade 7, Trinity College London

[2012]

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Messina, 04/02/2024



Maria Francesca
Astorino