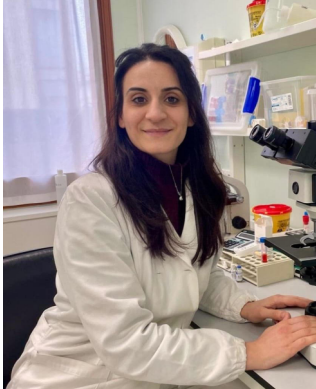


INFORMAZIONI PERSONALI

Donatella Sorio

Donatella.sorio992@gmail.com



Laureata in biologia con oltre 3 anni di esperienza in seminologia e crioconservazione dei gameti maschili presso l'Azienda Ospedaliera Università di Padova e la clinica di PMA di I livello del Prof. Andrea Garolla. Specializzata nella diagnostica avanzata dell'infertilità maschile, con competenze pratiche in tecniche di laboratorio e ricerca.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE01/05/2025 – Attuale **Biologa della riproduzione - PMA di I livello**

Attività di laboratorio in PMA di I livello:

- Analisi del liquido seminale di I e II livello
- Crioconservazione di spermatozoi
- Gestione del laboratorio, della criobanca e della banca di donatori di gameti maschili
- Preparazione dei campioni per inseminazione intrauterina (IUI).

11/2022-05/2026 **Borsa di ricerca (UOC ANDROLOGIA E MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE)**

Effetto dell'esposizione a sostanze perfluoroalchiliche su funzionalità della vitamina D

- Analisi morfologica e morfometrica da biopsia e colture primarie
- Utilizzo tecnica RT-qPCR
- Saggi di vitalità e proliferazione cellulare

Centro di Crioconservazione dei Gameti Maschili di Padova

- Analisi citologica e morfologica di campioni di liquido seminale per caratterizzazione dello spermogramma con valutazione dei parametri di concentrazione, vitalità e motilità.
- Preparazione del campione per inseminazione intrauterina tramite tecnica swim up.
- Esecuzione tecnica FISH per determinare la presenza di aneuploidie dei cromosomi sessuali.
- Analisi citologica su campioni prelevati per agoaspirazione testicolare volta alla caratterizzazione di eventuali quadri di ipospermia per arresto maturativo o ostruzione delle basse vie seminali.
- Analisi citologica e recupero spermatozoi con conseguente crioconservazione di campioni prelevati tramite biopsie testicolari.
- Gestione della banca del seme dedicata alla crioconservazione omologa.
- Crioconservazione dei gameti maschili
- Visione marker infettivologici.
- Preparazione del campione per ritiro dei gameti con documentazione annessa.

12/2021-06/2022

Tirocinio formativo

Laboratori della Fondazione Foresta O.N.L.U.S.

- Analisi del liquido seminale umano, secondo le linee guida del World Health Organization, edizione del 2010 e successivi aggiornamenti;
- Svolgimento dell'analisi di citologia cellulare da campioni prelevati per agoaspirazione;
- Svolgimento dello screening genetico, mediante metodica molecolare PCR, per l'identificazione di micro-delezioni del cromosoma Y umano.

07/2021- 09/2021

Frequenza volontaria

Laboratorio di patologia clinica e PMA di primo livello presso Ospedale di Vaio (PR)

- Analisi ematologiche ed immunosierologiche
- Analisi citologiche su campioni di liquido seminale

02/2018-09/2019

Tirocino curriculare

Laboratorio di fisiopatologia cardiaca dell'Università degli studi di Parma

- Studio del ruolo cardioprotettivo e dei meccanismi d'azione di composti polifenolici naturali introdotti con la dieta.

11/2013-02/2014

Tirocinio curriculare

Laboratorio di immunoematologia e medicina trasfusionale, Ospedale "San Camillo de Lellis "(Br)

- accettazione degli esami di laboratorio;
- determinazione dei gruppi sanguigni;
- esecuzione del test di Coombs indiretto;
- Esami di biochimica automatizzata e funzionamento macchinari per emocromo, analisi urine, coagulazione ed immunoematologia;
- modalità di registrazione e archiviazione documentazione.

Laboratorio di tossicologia industriale, dipartimento di medicina e chirurgia di Parma

- Valutazione di TBARS e dei gruppi carbonilici per studiare gli effetti dello stress ossidativo sui lipidi di membrana e sulle proteine

08/2011-04/2012

Volontariato

Laboratorio d'arte, Associazione ANFFAS (PR)

- Attività di laboratorio artistico-terapeutico con ragazzi affetti dalla sindrome di down.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2022

Abilitazione all'esercizio della professione

09/2022

Master in Endocrinologia andrologica, riproduzione e medicina della sessualità

Dipartimento di Medicina

Università degli studi di Padova

04/2021

Laurea magistrale in Biologia e Applicazioni Biomediche

Dipartimento di scienze chimiche, della vita e della sostenibilità ambientale

Università degli studi di Parma

TESI DI LAUREA "Effetti protettivi del resveratrolo nella cardiomiopatia diabetica".

02/2017

Laurea triennale in Scienze biologiche

Dipartimento di scienze chimiche, della vita e della sostenibilità ambientale

Università degli studi di Parma

TESI DI LAUREA "Tecniche biomediche per la valutazione dell'antiglobulina umana e dello stress ossidativo"

07/2011

Diploma "Liceo classico Francesco de Sanctis"

COMPETENZE

LINGUISTICHE

Lingua madre	Italiana
Altre Lingue	Inglese B2

COMPETENZE PERSONALI

Competenze comunicative	Grazie alle esperienze lavorative, comprese quelle di baby-sitting ed aiuto compiti, ho affinato le mie doti comunicative ed ho sviluppato un'ottima empatia. Mi caratterizza una forte attitudine al lavoro di squadra ed una buona capacità di adeguarmi alle più svariate situazioni.
Competenze organizzative e gestionali	• Precisione e attenzione ai dettagli. • Gestione attenta delle informazioni. • Capacità di problem solving.
Competenze informatiche	• Pacchetto MSOffice (MSWord, Excel; Power Point) • Software per analisi immagine (ImageJ, Leica image Manager) • Piattaforme per analisi immagine (Bio-Rad CFX Maestro; Image Lab) • Software per analisi statistica (SPSS, GraphPad Prism).
Patente di guida	B

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.