

INFORMAZIONI PERSONALI

Anna Chiara Conflitti

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Assegnista di ricerca
Dottoranda
Laurea magistrale in biotecnologia medica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

06/11/2023 – Attuale

Tirocinante presso Laboratorio Centrale dell'AOU Policlinico Umberto I

Policlinico Umberto I - (Roma, Italia)

- Tirocinio per Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica. Tirocinio presso sezione di Emocromo e Coagulazione.

31/10/2021 – Attuale

Dottorato in Scienze Endocrinologiche - ciclo XXXVII

Università degli studi di Roma "La Sapienza" - (Roma, Italia)

- Dottorato in Scienze Endocrinologiche, curriculum biotecnologie della riproduzione umana. Attività di ricerca relativa alla biologia molecolare del gamete maschile con particolare riferimento a studi epigenetici. Applicazione di metodiche molecolari volte alla valutazione di particolari condizioni di alterazione della qualità del gamete maschile nell'aging, obesità, diabete e tumori testicolari con lo scopo di implementarne l'applicazione e la traslazonalità alle tecniche più avanzate di fecondazione assistita. Ricerca di possibili biomarcatori molecolari associati allo sviluppo embrionale e di eventuali biomarcatori nel siero di sangue, seme e plasma seminale in pazienti con tumore testicolare e patologie benigne al fine di raggiungere nuove fonti di informazioni di notevole importanza traslazionale nella gestione dei pazienti con neoplasia testicolare.

01/2019 – 03/2021

Tirocinante presso Laboratorio Seminologia e Banca del Seme "L. Gandini"

Università degli studi di Roma "La Sapienza" -Dipartimento di Medicina Sperimentale - (Roma, Italia)

- Tirocinio nel laboratorio di seminologia e Banca del Seme "Loredana Gandini". Progetto di tesi "Incongruenza di genere: terapia ormonale e polimorfismi AR ed ERβ"

12/2019 – 11/2021

Borsa di Collaborazione

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - (Roma, Italia)

- 150 ore di tutorato - Servizio supporto lauree Medicina e Chirurgia

12/2019 – 11/2021

Tirocinante presso Università Autonoma di Barcellona

Università Autonoma di Barcellona - (Barcellona, Spagna)

- Studio morfometrico dell'omero di Arvicola: approccio fotogrammetrico e utilizzo del software PhotoModeler Scanner. Riconoscimento nella pubblicazione "Obtaining three-dimensional models of limb long bones from small mammals: A photogrammetric approach", Durão AF, Muñoz F, Martínez-Vargas J, Ventura J (2018).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2024 – Attuale **Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Embriologia, Riproduzione e Ricerca (SIERR)**

09/2023 – Attuale **Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica**
Università degli studi di Roma "La Sapienza" – (Roma, Italia)

01/11/2021 – Attuale **Dottorato di ricerca in Scienze Endocrinologiche, Biotecnologie della Riproduzione - ciclo XXXVII**
Università degli studi di Roma "La Sapienza" – (Roma, Italia)

2022 **Corso di perfezionamento in "Biologia e tecnologie della riproduzione assistita"**
Università degli Studi di Napoli "Federico II" – (Napoli, Italia)

2018–2021 **Laurea Magistrale Biotecnologie Mediche**
Università degli studi di Roma "La Sapienza" – (Roma, Italia)
Voto finale: 110/110 e lode

Tesi: Incongruenza di genere: terapia ormonale e polimorfismi AR ed ER β

- Patologia genetica e genetica umana - Biotecnologie della riproduzione umana; Medicina molecolare e modelli animali di malattia - Medicina rigenerativa; Diagnostica di laboratorio e molecolare - Diagnostica Molecolare ed Imaging; Biochimica e Biologia strutturale - Bioinformatica ed Ingegneria proteica; Patologia ed applicazioni cliniche dei biomateriali.

2020 **Corso avanzato in Embriologia Clinica**
IVI Global Education e Institut Universitari IVI – (Valencia, Spagna)

- Corso di formazione: Embriologia clinica applicata, gestione e controllo della qualità embrionaria, embriologia genetica applicata

2015-2018 **Laurea Triennale Scienze Biologiche**
Università degli studi di Roma Tre – (Roma, Italia)
Voto finale: 101/110
Tesi: Tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita: FIVET versus ICSI

- All'interno del Progetto ERASMUS+ (12 mesi) ho frequentato il corso: Tecnologia della riproduzione

2008-2013 **Diploma maturità scientifica**
Liceo Scientifico "L. Da Vinci" – (Sora, Italia)
Voto finale: 94/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Spagnolo	B2	B2	B2	B2	B2
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Catalano	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze professionali

- DNA estrazione da sangue periferico
- RNA estrazione da spermatozoi
- DNA estrazione da spermatozoi
- Polymerase Chain Reaction (PCR)
- Digital droplets - PCR
- Reverse Transcription - PCR (RT-PCR)
- Quantificazione acidi nucleici
- Elettroforesi su gel di agarosio

- Analisi del liquido seminale
- Test di vitalità spermatozoi
- Test di selezione nemaspermica - (Swim up da strato, Swim up da pellet)
- SpermMAR test
- MAR test
- Gelatin Agglutination Test (GAT)
- Analisi delle microdelezioni del cromosoma Y
- Crioconservazione del liquido seminale con metodo rapido

Competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Buone competenze nell'uso delle piattaforme Windows, MacOS, Android, IOS / Conoscenza base dei software Adobe Photoshop, Photomodeler Scanner

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Buonacquisto A, Conflitti AC, Pallotti F, Anzuini A, Bianchini S, Caponecchia L, Carraro A, Ciardi MR, Faja F, Fiori C, Gianfrilli D, Lenzi A, Lichtner M, Mastroianni CM, Pasculli P, Rizzo F, Salacone P, Sebastianelli A, Lombardo F, Paoli D. COVID-19 Severity and Androgen Receptor Polymorphism. *Biology (Basel)*. 2022 Jun 28;11(7):974. doi: 10.3390/biology11070974. PMID: 36101355; PMCID: PMC9312131.

Pallotti F, Esteves SC, Faja F, Buonacquisto A, Conflitti AC, Hirsch MN, Lenzi A, Paoli D, Lombardo F. COVID-19 and its treatments: lights and shadows on testicular function. *Endocrine*. 2023 Feb;79(2):243-251. doi: 10.1007/s12020-022-03221-6. Epub 2022 Oct 19. PMID: 36260234; PMCID: PMC9579574.

Conflitti AC, Cicolani G, Buonacquisto A, Pallotti F, Faja F, Bianchini S, Blaconà G, Bruno SM, Linari A, Lucarelli M, Montanino D, Muzii L, Lenzi A, Lombardo F, Paoli D. Sperm DNA Fragmentation and Sperm-Borne miRNAs: Molecular Biomarkers of Embryo Development? *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 5;24(2):1007. doi: 10.3390/ijms24021007. PMID: 36674527; PMCID: PMC9864861.

Hirsch MN, Pallotti F, Faja F, Buonacquisto A, Cicolani G, Conflitti AC, Di Chiano S, Lenzi A, Lombardo F, Paoli D. Bladder Neck Obstruction: Experience and Management in a Sperm Bank. *Life (Basel)*. 2023 Mar 20;13(3):842. doi: 10.3390/life13030842. PMID: 36983997; PMCID: PMC10059771.

Conflitti AC, Spaziani M, Pallotti F, Tarsitano MG, Di Nisio A, Paoli D, Lombardo F; TALENT Study Group. Update on bioethical, medical and fertility issues in gender incongruence during transition age. *J Endocrinol Invest*. 2023 Apr 18. doi: 10.1007/s40618-023-02077-5. Epub ahead of print. PMID: 37071372.

Faja F, Pallotti F, Bianchini S, Buonacquisto A, Cicolani G, Conflitti AC, Fracella M, Cavallari EN, Sciarra F, Pierangeli A, Paoli D, Lenzi A, Antonelli G, Lombardo F, Gianfrilli D. Molecular study of the presence and transcriptional activity of HPV in semen. *J Endocrinol Invest*. 2023 Aug 16. doi: 10.1007/s40618-023-02167-4. Epub ahead of print. PMID: 37584897.

Pallotti F, Senofonte G, Conflitti AC, Giacotti A, Anzuini A, Delli Paoli E, Di Chiano S, Faja F, Gatta V, Mondo A, Mosconi M, Rizzo F, Spiniello L, Lombardo F, Paoli D. Safety of gender affirming treatment in assigned female at birth transgender people and association of androgen and estrogen β receptor polymorphisms with clinical outcomes. *Endocrine*. 2023 Sep;81(3):621-630. doi: 10.1007/s12020-023-03421-8. Epub 2023 Jun 16. PMID: 37326767.

Abstract

Antisperm antibodies in Zinner Syndrome
[17/01/2024 – 20/01/2024]

Delli Paoli E., Di Chiano S., Bianchini S., Cicolani G., Conflitti A.C., Buonacquisto A., Ruberto M.1, Abdel R., Pitton S., Anzuini A., Caponecchia L., Pallotti F., Lombardo F., Paoli D. XV Congresso Nazionale SIAMS

Impact of ketogenic diet on sperm DNA integrity in obese patients
[17/01/2024 – 20/01/2024]

Cicolani G., Lubrano C., Rossetti R., Conflitti A.C., Buonacquisto A., Ruberto M., Abdel R., Pitton S., Di Chiano S., Delli Paoli E., Bianchini S., Anzuini A., Caponecchia L., Pallotti F. Mariani S., Lombardo F., Gnessi L., Paoli D. XV Congresso Nazionale SIAMS

Semen quality in acute Leukemia patients: a retrospective study
[17/01/2024 – 20/01/2024]

Buonacquisto A., Tiravanti I., Buzzati E., Abdel R., Cicolani G., Conflitti A.C., Ruberto ., Pitton S., Di Chiano S., Delli Paoli E., Bianchini S., Caponecchia L., Pallotti F., Del Principe M.I., Paoli D., Lombardo F. XV Congresso Nazionale SIAMS

Effects of gender affirming hormone treatment in AMAB people on hemocromocytometric and

glycemic parameters

[17/01/2024 – 20/01/2024]

Pallotti F., Di Chiano S., Delli Paoli E., Buonacquisto A., Cicolani G., Conflitti A.C., Bianchini S., Mosconi M., Garolla A., Rocca M., Caponecchia L., Paoli D., Lombardo F. XV Congresso Nazionale SIAMS

La modificazione della voce in persone AFAB e AMAB in corso di terapia di affermazione di genere

[11/05/2023 – 13/05/2023]

Di Chiano S, Delli Paoli E, Ruberto M, Pitton S, Abdel Malek R, Conflitti AC, Cicolani G, Faja F, Lenzi A, Paoli D, Lombardo N, Pallotti F, Lombardo F. Di Chiano S, Delli Paoli E, Ruberto M, Pitton S, Abdel Malek R, Conflitti AC, Cicolani G, Faja F, Lenzi A, Paoli D, Lombardo N, Pallotti F, Lombardo F. "La modificazione della voce in persone AFAB e AMAB in corso di terapia di affermazione di genere". 1° Congresso Nazionale Società Italiana Genere, Identità e Salute (SIGIS)

The recommended timing for semen cryopreservation in testicular cancer: before or after orchiectomy?

[17/01/2024 – 20/01/2024]

Buonacquisto A., Cicolani G., Conflitti A.C., Bianchini S., Di Chiano S., Delli Paoli E., Pozza C., Gianfrilli D., Isidori A.M., Caponecchia L., Pallotti F., Lombardo F., Paoli D. XV Congresso Nazionale SIAMS. A.M., Caponecchia L., Pallotti F., Lombardo F., Paoli D. XV Congresso Nazionale SIAMS.

Attività di ricerca

Attività di Ricerca e Diagnostica di Laboratorio (2019 – attuale)

Attività di ricerca presso il Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L.Gandini" con applicazioni di tecniche molecolari quali PCR, Real Time PCR, sequenziamento Sanger e digital PCR. Per quanto riguarda la Diagnostica di Laboratorio: analisi del liquido seminale, analisi seminali di II livello e analisi molecolari relative alla riproduzione.

Progetti

Vincitrice Progetto Ricerca per AVVIO ALLA RICERCA (ANNO 2023) - Università degli Studi di Roma "Sapienza" (2023 - 2024)

Vincitrice Progetto di Ricerca per Avvio alla Ricerca presso Università degli studi di Roma "Sapienza". Titolo del progetto: "Study of the expression profile of miR-371-3 and miR-302-a-d in serum and seminal plasma of patients with malignant and benign testicular neoplasia: seminomas versus Leydig cell tumors". Il progetto è svolto presso il Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L.Gandini".

Partecipante gruppo di Ricerca PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR (2022 – attuale)

Partecipante gruppo di Ricerca PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – PNRR (ANNO 2022). Titolo del progetto: "Exploring dry storage as an alternative sustainable and secure strategy for spermatozoa biobanking: from animal studies to human application". Il progetto è svolto presso il Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L.Gandini".

Partecipante gruppo di Ricerca PRIN - PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 (2022 – attuale)

Partecipante al gruppo di ricerca PRIN - PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (ANNO 2022). Titolo del progetto: "Chemotherapy exposure of testicular cancer survivors: study of genetic and epigenetic Iteration in spermatozoa". Il progetto è svolto presso il Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L.Gandini".

Comunicazioni orali

Exome evaluation by Next Generation Sequencing in sibling couples with cancer testicular: preliminary results (17/01/2024 – 20/01/2024)

ORAL COMUNICAZIONE: Conflitti A.C., Bottillo I., Ruberto M., Abdel R., Pitton S., Di Chiano S., Delli Paoli E., Ciccone M.P., Di Giulio A., Caponecchia L., Buonacquisto A., Cicolani G., Pallotti F., Lombardo F., Grammatico P., Paoli D.

ART reproductive outcome: effects of sperm DNA fragmentation and methylation of H19 gene. A pilot study (17/01/2024 – 20/01/2024)

TOP ORAL COMUNICAZIONE: Conflitti A.C., Konstantinidou F., Buonacquisto A., Cicolani G., Bianchini

S., Linari A., Muzii L., Caponecchia L., Pallotti F., Lombardo F., Stuppia L., Gatta V. and Paoli D.

Riconoscimenti e premi**Riconoscimento (2017)**

Riconoscimento per il contributo fornito nel progetto di ricerca volto allo studio morfometrico dell'omero di Arvicola che ha portato alla realizzazione del capitolo del libro: Lopes Durão, A. F., Muñoz Muñoz, F., Martinez Vargas, J., & Ventura Queija, J. (2018). Obtaining three-dimensional models of limb long bones from small mammals: A photogrammetric approach. In C. Rissech, L. Lloveras, J. Nadal, & J. M. Fullola (Eds.), *eometric Morphometrics. Trends in Biology, Paleobiology and Archaeology* (1 ed., Vol. 14, pp. 125-138). Article 10 (Monographies del SERP; Vol. 14).

Premio di Laurea (2021)

Vincitrice del Premio di Laurea "Sapienza" (Bando 2021) per studenti meritevoli (conseguimento laurea in corso e con massimo dei voti).

Appartenenza ad associazioni**SIERR**

Membro nel Consiglio Direttivo della Società Italiana Embriologia Riproduzione e Ricerca

SIAMS

Iscrizione Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità

Partecipazione a congressi

XII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione (03/10/2018 – 05/10/2018) - Sabaudia

XVI Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione (06/10/2022 – 07/10/2022) – Sabaudia

TALENT - Transizione e adolescenza, gestione delle patologie endocrine (12/12/2022 – 13/12/2022) - Roma

XVII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione (12/10/2023 – 13/10/2023) - Sabaudia

Giornate Romane di Andrologia (17/11/2023 – 18/11/2023) - Roma

XV CONGRESSO NAZIONALE SIAMS (17/01/2024 – 20/01/2024) - Roma

X Congresso Nazionale della Società Italiana di Embriologia, Riproduzione e Ricerca (SIERR) (14/03/2024 – 16/03/2024) - Roma

Attività formativa, esperienze**all'estero****Erasmus+ (08/2017 – 07/2018)**

Progetto Erasmus+ durante il terzo anno di laurea triennale nell'Università Autonoma di Barcellona. Conseguimento di 8 esami per un totale di 58 CFU e svolgimento di tirocinio nell'unità di Zoologia. Esami particolari: Tecnologia della riproduzione. Certificazione di lingua spagnola e catalana.

Masterstudio

Masterstudio della durata di 21 giorni nell'Università St. John's - New York. Corso di inglese e certificazione Inglese avanzato.

Certificazioni

Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo Senior (Sez. A) (05/2021)

Il rischio nelle strutture sanitarie (04/2019)

Certificato "Il rischio nelle strutture sanitarie" rilasciato a mag 2019 dall'Università degli studi di Roma "La Sapienza".

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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data
21/05/2024

f.to
Anna Chiara Conflitti