



# ANNA CHIARA CONFLITTI

## PRESENTAZIONE

PhD in Scienze Endocrinologiche, curriculum Biotecnologie della Riproduzione, presso Università degli studi di Roma "Sapienza", Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L. Gandini". Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica presso Università degli studi di Roma "Sapienza" in corso.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[ 09/2023 – Attuale ]

### **Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica**

*Università degli studi di Roma "La Sapienza"*

**Città:** ROMA | **Paese:** Italia |

### **Dottorato di ricerca in Scienze Endocrinologiche, Biotecnologie della Riproduzione - ciclo XXXVII**

*Università degli studi di Roma "La Sapienza"*

**Città:** Roma | **Paese:** Italia | | **Voto finale:** Ottimo con Lode | **Tesi:** Titolo Tesi "Aspetti epigenetici dello spermatozoo in condizioni fisiopatologiche"

Nell'ambito del progetto di ricerca, ho svolto attività clinico assistenziale presso la U.O.D. - SMID04 Servizio di Diagnostica Ormonale, Seminologia e Banca del Seme del Dipartimento di Medicina Sperimentale - Sezione Fisiopatologia Medica, Policlinico Umberto I, Roma.

### **Corso di perfezionamento in "Biologia e tecnologie della riproduzione assistita" AA 2020/2021**

*Università degli Studi di Napoli "Federico II"*

**Città:** Napoli | **Paese:** Italia |

[ 25/01/2021 – 17/01/2022 ]

### **Laurea Magistrale Biotecnologie Mediche**

*Università degli studi di Roma "La Sapienza"*

**Città:** Roma | **Paese:** Italia | | **Voto finale:** 110/110 e lode | **Tesi:** Incongruenza di genere: terapia ormonale e polimorfismi AR ed ER $\beta$

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.

[ 29/10/2020 – 10/12/2020 ]

### **Corso avanzato in Embriologia Clinica**

*IVI Global Education e Institut Universitari IVI - Valencia*

**Città:** Valencia | **Paese:** Spagna |

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

[ 2014 – 2018 ]

### **Laurea Triennale Scienze Biologiche**

*Università degli studi di Roma Tre*

**Città:** Roma | | **Voto finale:** 101/110 | **Tesi:** Tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita: FIVET versus ICSI



Oltre i corsi previsti dal percorso formativo, ho implementato il piano di studi con il corso "**Tecnologia della riproduzione**" svolto presso l'Università Autònoma di Barcellona (progetto Erasmus+ della durata di 12 mesi).

[ 2007 – 2013 ]

### Diploma maturità scientifica

#### *Liceo Scientifico "L. Da Vinci"*

Città: Sora | Paese: Italia | Voto finale: 94/100

## ESPERIENZA LAVORATIVA

#### *Università degli studi di Roma "Sapienza"*

Città: Roma

[ 12/01/2026 – Attuale ]

### Contratto di Collaborazione

Contratto di collaborazione di 9 mesi per l'attività di "Censimento campioni crioconservati presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e SMID04 dal 1998 ad oggi e valutazione delle corrette procedure di criconservazione e tracciabilità secondo i Decretivi Legislativi 191/2007 e 16/2010" presso il Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L. Gandini" - Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Roma "Sapienza"

#### *Università degli studi di Roma "Sapienza"*

[ 01/07/2025 – Attuale ]

### Borsa di studio per attività di ricerca

Progetto di ricerca "Terapie antineoplastiche nel tumore testicolare: studio genetico ed epigenetico dello spermatozoo" presso il Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L. Gandini" - Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Roma "Sapienza"

#### *Università di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Medicina Sperimentale*

Città: Roma | Paese: Italia

[ 01/06/2024 – 31/05/2025 ]

### Assegnista di ricerca

Assegnista di ricerca per il progetto "Esposizione a chemioterapia dei sopravvissuti al tumore testicolare: studio delle alterazioni genetiche ed epigenetiche degli spermatozoi" presso il Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L. Gandini" - Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Roma "Sapienza". Nell'ambito del progetto dell'assegno di ricerca (Resp. Scientifico Prof.ssa Donatella Paoli) ho svolto attività clinico assistenziale presso la U.O.D. – SMID04 Servizio di Diagnostica Ormonale, Seminologia e Banca del Seme del Dipartimento di Medicina Sperimentale – Policlinico Umberto I (ai sensi della normativa vigente in materia e dell'art. 9 del vigente Regolamento per il conferimento degli assegni di Ricerca).

#### *Università degli studi di Roma "La Sapienza"*

Città: Roma | Paese: Italia

[ 01/11/2021 – 28/01/2025 ]

### Dottorato in Scienze Endocrinologiche - ciclo XXXVII

Dottorato in Scienze Endocrinologiche, curriculum biotecnologie della riproduzione umana: vincitrice con borsa.

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 traslazionalità 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. Nell'ambito del progetto del Dottorato di Ricerca (Resp. Scientifico Prof.ssa Donatella Paoli) ho svolto attività clinico assistenziale presso la U.O.D. – SMID04 Servizio di Diagnostica Ormonale, Seminologia e Banca del Seme del Dipartimento di Medicina Sperimentale – Policlinico Umberto I (ai sensi della normativa vigente in materia e dell'art. 14 del Regolamento in materia di dottorato di ricerca emanato con D.R. n.1123/2019 Prot. N. 31715 del 03/04/2019).

### ***Università degli Studi di Roma "La Sapienza"***

[ 12/2019 – 11/2021 ]

#### **Borsa di Collaborazione**

150 ore di tutorato - Servizio supporto lauree Medicina e Chirurgia

### **ATTIVITÀ DI RICERCA E DIAGNOSTICA SEMINO- LOGICA**

---

[ 13/09/2023 – Attuale ]

#### **Attività di diagnostica seminologica e crioconservazione del seme**

Attività di diagnostica seminologica e crioconservazione del seme presso il Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L. Gandini" - Università degli studi di Roma "Sapienza". Diagnostica di Laboratorio: analisi del liquido seminale, analisi seminali di II livello e analisi molecolari relative alla riproduzione. Esperienza relativa alle procedure di crioconservazione del seme; nozioni relative ai Decreti Legislativi sulla tracciabilità, lavorazione e distribuzione di cellule e tessuti crioconservati, gestione del paziente in relazione ai rinnovi ed eliminazione dei campioni crioconservati, acquisizione delle basi relative alla gestione delle cartelle e degli archivi di una Banca del Seme.

[ 01/06/2024 – 31/05/2025 ]

#### **Attività clinico-assistenziale**

Svolgimento dell'attività clinico assistenziale presso la U.O.D. – SMID04 Servizio di Diagnostica Ormonale, Seminologia e Banca del Seme del Dipartimento di Medicina Sperimentale – Policlinico Umberto I (ai sensi della normativa vigente in materia e dell'art. 9 del vigente Regolamento per il conferimento degli assegni di Ricerca). L'attività clinico - assistenziale è stata svolta nell'esclusivo ambito del progetto di ricerca dal titolo "*Esposizione a chemioterapia dei sopravvissuti al tumore testicolare: studio delle alterazioni genetiche ed epigenetiche dello spermatozoo*" (Resp. Scientifico Prof.ssa Donatella Paoli).

[ 11/2021 – 05/2024 ]

#### **Attività clinico-assistenziale**

Svolgimento dell'attività clinico assistenziale presso la U.O.D. – SMID04 Servizio di Diagnostica Ormonale, Seminologia e Banca del Seme del Dipartimento di Medicina Sperimentale – Policlinico Umberto I (ai sensi della normativa vigente in materia e dell'art. 14 del Regolamento in materia di dottorato di ricerca emanato con D.R. n.1123/2019 Prot. N. 31715 del 03/04/2019). L'attività clinico - assistenziale è stata svolta nell'esclusivo ambito del progetto di ricerca dal titolo "*Ruolo dei miRNA34c/449b nell'infertilità maschile*" (Resp. Scientifico Prof.ssa Donatella Paoli).

[ 2019 – Attuale ]

#### **Attività di Ricerca**

Attività di ricerca presso il Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L.Gandini" per tirocinio di tesi magistrale, tesi di Dottorato e tirocinio nell'ambito della Scuola di Specializzazione con applicazioni di tecniche molecolari quali PCR, Real Time PCR, sequenziamento Sanger e digital PCR. Nell'esclusivo ambito dei progetti di ricerca è stata svolta attività clinico - assistenziale con applicazione di Diagnostica seminologica: analisi

del liquido seminale, analisi di livello e analisi molecolari relative alla riproduzione maschile.

## ATTIVITÀ FORMATIVA

---

[ 12/2018 – Attuale ]

### **Tirocinante presso Laboratorio Seminologia e Banca del Seme "L. Gandini" - Policlinico Umberto I, Roma**

Tirocinio nel laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L. Gandini" per tesi di Laurea magistrale. La formazione è continuata durante il corso del Dottorato di Ricerca e Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica.

[ 01/2026 ] **Tirocinante presso Sezione Farmacologia e Tossicologia - Policlinico Umberto I, Roma**

Tirocinio per Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica.

[ 03/2025 – 05/2025 ] **Tirocinante presso Centro Trasfusionale - Policlinico Umberto I, Roma**

Tirocinio per Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica.

[ 06/11/2023 – 31/01/2025 ] **Tirocinante presso Laboratorio Centrale - Policlinico Umberto I, Roma**

Tirocinio per Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica. Tirocinio presso sezione di Emocromo e Coagulazione, Urine, Elettroforesi e Analisi Chimiche.

[ 10/2017 – 06/2018 ] **Tirocinante presso Università Autonoma di Barcelona**

Studio morfometrico dell'òmero 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).

## ISCRIZIONE SOCIETA' SCIENTIFICHE E GRUPPI DI LAVORO

---

### **SIERR**

Iscrizione Società Italiana Embriologia Riproduzione e Ricerca, Consigliere nel Consiglio Direttivo 2024-2026

### **SIAMS**

Iscrizione Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, membro della Commissione Diagnostica di Laboratorio.

## FINANZIAMENTI

---

[ 2025 ] **Partecipante Progetto Ricerca per AVVIO ALLA RICERCA (2025) - Università degli studi di Roma "Sapienza"**

Partecipante al gruppo di Ricerca **Avvio alla Ricerca di tipo 1** presso università degli studi di Roma "Sapienza".

Titolo del progetto: "Evaluation of endocrinological and andrological effects in patients with hematological and solid tumors undergoing conventional therapy, target therapy, or immunotherapy". Il progetto si sta svolgendo presso il Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L. Gandini". Importo 1000 €.

**Vincitrice Progetto Ricerca per AVVIO ALLA RICERCA (ANNO 2024) - Università degli Studi di Roma "Sapienza"**  
[ 2024 – 2025 ]

Vincitrice come Proponente del Progetto di Ricerca per **Avvio alla Ricerca di tipo 2** presso Università degli studi di Roma "Sapienza". Titolo del progetto: "Profilo di metilazione del promotore del gene imprinted H19 e outcome della Procreazione Medicalmente Assistita (PMA)". Il progetto è stato svolto presso il Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L.Gandini". Importo 2000 €.

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

Vincitrice come Proponente del Progetto di Ricerca per **Avvio alla Ricerca di tipo 1** 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 stato svolto presso il Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L.Gandini". Importo 1200 €.

**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 alteration in spermatozoa". Il progetto è svolto presso il Laboratorio di Seminologia e Banca del Seme "L.Gandini".

## ABILITAZIONI E CERTIFICAZIONI

---

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

Iscrizione albo professionale sezione A (numero iscrizione AA 101386)

[ 04/2019 ] **Il rischio nelle strutture sanitarie**

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

ID CREDENZIALE GWBqcEEal

## ESPERIENZE ALL'ESTERO

---

[ 08/09/2017 – 06/07/2018 ] **Erasmus+**

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.

## COMUNICAZIONI ORALI

---

[ 18/01/2024 – 20/01/2024 ]

**Exome evaluation by Next Generation Sequencing in sibling couples with cancer testicular: preliminary results**

ORAL COMUNICATION: **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. XV Congresso Nazionale SIAMS

[ 18/01/2024 – 20/01/2024 ] **ART reproductive outcome: effects of sperm DNA fragmentation and methylation of H19 gene. A pilot study**

**TOP ORAL COMUNICATION:** **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. XV Congresso Nazionale SIAMS

## PUBBLICAZIONI

---

[ 2025 ]

**[Effects of modified release hydrocortisone on reproductive function in males with congenital adrenal hyperplasia.](#)**

**Riferimento:** doi.org/10.1093/ejendo/lvaf168.093

D Ferrari, C Simeoli, L Arcolesse, E M Crescenzo, **AC Conflitti**, M Piscopo, M Tenuta, D Gianfrilli, C Pozza, D Menafra, D Paoli, R Pofi, R Pivonello, A M Isidori, OC51 - Effects of modified release hydrocortisone on reproductive function in males with congenital adrenal hyperplasia. Insights from CALLIOPE: a multicenter, prospective study, European Journal of Endocrinology, Volume 193, Issue Supplement\_1, September 2025, lvaf168.093, <https://doi.org/10.1093/ejendo/lvaf168.093>

[ 2025 ]

**[Male hypogonadism in transition age: fertility outcomes and practical management. Endocrine.](#)**

**Riferimento:** doi: 10.1007/s12020-025-04454-x

Spaziani M, Mazzilli R, Delli Paoli E, Angelini F, **Conflitti AC**, Martin M, Di Nisio A, Villa A, Lombardo F, Paoli D, Pallotti F; TALENT group. *Male hypogonadism in transition age: fertility outcomes and practical management*. Endocrine. 2025 Dec;90(3):1079-1088. doi: 10.1007/s12020-025-04454-x. Epub 2025 Dec 9. PMID: 41364150

[ 2025 ]

**[Evolution of the incidence of male fertility disorders over the last decades](#)**

**Riferimento:** doi: 10.1016/j.mam.2025.101398.

Tipo di pubblicazione: Chapter

Citazione: Pallotti F, Buonacquisto A, Cicolani G, **Conflitti AC**, Lombardo F, Paoli D. Evolution of the incidence of male fertility disorders over the last decades. Mol Aspects Med. 2025 Oct;105:101398. doi: 10.1016/j.mam.2025.101398. Epub 2025 Aug 28. PMID: 40882486.

[ 2025 ]

**[Semen quality in acute leukemia patients: a retrospective study](#)**

**Riferimento:** doi: 10.1007/s00277-025-06426-

TIPO DI PUBBLICAZIONE: Original Article

Citazione: Buonacquisto A, Del Principe MI, Pallotti F, Bianchini S, Buzzatti E, Caponecchia L, Chiaretti S, Cicolani G, **Conflitti AC**, Di Chiano S, Fucci L, Kasmi D, Minotti C, Paterno G, Tiravanti I, Venditti A, Lombardo F, Paoli D. Semen quality in acute leukemia patients: a retrospective study. Ann Hematol. 2025 Aug;104(8):4071-4080. doi: 10.1007/s00277-025-06426-7. Epub 2025 Jul 25. PMID: 40707629; PMCID: PMC12431908.

**Gender-affirming hormone therapy: Effect on semen quality and use of fertility preservation**

[ 2025 ]

**Riferimento:** doi: 10.1111/andr.7011

TIPO DI PUBBLICAZIONE: Review

**First Author:** Conflitti Anna Chiara

Citazione: **Conflitti AC**, Buonacquisto A, Cicolani G, Di Chiano S, Ruberto M, Pallotti F, Lombardo F, Paoli D. Gender-affirming hormone therapy: Effect on semen quality and use of fertility preservation. Andrology. 2025 Aug 21. doi: 10.1111/andr.70112. Epub ahead of print. PMID: 40838394.

[ 2025 ]

**Il ruolo dell'intelligenza artificiale nel laboratorio di seminologia**

**Riferimento:** L'Endocrinologo

Tipo di pubblicazione: RASSEGNA

Quaranta, F., Conflitti, A.C., Cicolani, G., Buonacquisto A., Ruberto M., Di Pietro V, Lombardo F, Pallotti F, Paoli D. Il ruolo dell'intelligenza artificiale nel laboratorio di seminologia. L'Endocrinologo (2025). <https://doi.org/10.1007/s40619-025-01596-y>

Pagina web: <https://link.springer.com/article/10.1007/s40619-025-01596-y>

**ART reproductive outcome: Effects of sperm DNA fragmentation and methylation of H19 and IGF2 genes. A pilot study**

[ 2024 ]

**Riferimento:** doi.org/10.1111/andr.13714

Tipo di pubblicazione: POSTER

Citazione: **Conflitti AC**, Buonacquisto A, Cicolani G, Bianchini S, Pitton S, Di Pietro V, Linari A, Muzii L, Caponecchia L, Paoli D, Lombardo F. ART reproductive outcome: Effects of sperm DNA fragmentation and methylation of H19 and IGF2 genes. A pilot study. **Posters**. Andrology. 2024 , 12, 51-148. <https://doi.org/10.1111/andr.13714>. Congress: 13th European Congress of Andrology, Stockholm, Sweden.

Pagina web: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/andr.13714>

**Impact of ketogenic diet on semen quality in obese patients: Cytological and molecular aspects, a pilot study**

[ 2024 ]

**Riferimento:** doi.org/10.1111/andr.13714

Tipo di pubblicazione: POSTER



Citazione: Cicolani G, Buonacquisto A, **Conflitti AC**, Bianchini S, Di Chiano S, Delli Paoli E, Ruberto M, Abdel Malek R, Rossetti R, Gnessi L, Lubrano C, Caponecchia L, Paoli Donatella, Lombardo F. Impact of ketogenic diet on semen quality in obesepatients: Cytological and molecular aspects, a pilot study. **Posters**. Andrology. 2024 , 12, 51-148.<https://doi.org/10.1111/andr.13714>. Congress: 13th European Congress of Andrology, Stockholm, Sweden.

Pagina web: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/andr.13714>

[ 2024 ] **Antisperm antibodies in Zinner syndrome**

**Riferimento:** doi.org/10.1111/andr.13714

Tipo di pubblicazione: POSTER

Citazione: Delli Paoli E, Cicolani G, Buonacquisto A, **Conflitti AC**, Bianchini S, Di Chiano S, Paoli D, Lombardo F. Antisperm antibodies in Zinner syndrome. **Posters**. Andrology. 2024 , 12, 51-148. <https://doi.org/10.1111/andr.13714>. Congress: 13th European Congress of Andrology, Stockholm, Sweden.

Pagina web: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/andr.13714>

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

[ 2024 ]

**Riferimento:** <https://doi.org/10.1111/andr.13713>

Tipo di pubblicazione: Oral Communication

Citazione: Buonacquisto A, Cicolani G, **Conflitti AC**, Bianchini S, Di Chiano S, Delli Paoli E, Pozza C, Gianfrilli D, Caponecchia L, Paoli D, Lombardo F. The recommended timing for semen cryopreservation in testicular cancer: before or after orchectomy? (2024), **Oral Communications**. Andrology, 12: 34-50. <https://doi.org/10.1111/andr.13713>

Pagina web: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/andr.13713>

**Impatto della terapia ormonale gender affirming sulla qualità seminale e preservazione della fertilità in soggetti transgender assegnati maschi alla nascita (AMAB)**

[ 2024 ]

**Riferimento:** L'Endocrinologo

Tipo di pubblicazione: RASSEGNA

Citazione: Conflitti, A.C., Cicolani, G., Bianchini, S., Di Chiano S., Delli Paoli E., Pallotti F., Paoli D., Lombardo F. Impatto della terapia ormonale gender affirming sulla qualità seminale e preservazione della fertilità in soggetti transgender assegnati maschi alla nascita (AMAB). L'Endocrinologo 25, 273-280 (2024). <https://doi.org/10.1007/s40619-024-01456-1>

[ 2023 ]

**COVID-19 and its treatments: lights and shadows on testicular function**

**Riferimento:** doi: 10.1007/s12020-022-03221-6 , PMID: 36260234

Tipo di pubblicazione: Mini Review

Citazione: 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.



[ 2023 ] [\*\*Bladder Neck Obstruction: Experience and Management in a Sperm Bank\*\*](#)

**Riferimento:** doi: 10.3390/life13030842 , PMID: 36983997

Tipo di pubblicazione: Original Article

Citazione: 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.

[\*\*Sperm DNA Fragmentation and Sperm-Borne miRNAs: Molecular Biomarkers of\*\*](#)

[ 2023 ] [\*\*Embryo Development?\*\*](#)

**Riferimento:** doi: 10.3390/ijms24021007 , PMID: 36674527

Tipo di pubblicazione: Original Article

Citazione: **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.

[\*\*Update on bioethical, medical and fertility issues in gender incongruence during\*\*](#)

[ 2023 ] [\*\*transition age\*\*](#)

**Riferimento:** doi: 10.1007/s40618-023-02077-5 , PMID: 37071372

Tipo di pubblicazione: Review

Citazione: **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.

[ 2023 ] [\*\*Molecular study of the presence and transcriptional activity of HPV in semen.\*\*](#)

**Riferimento:** doi: 10.1007/s40618-023-02167-4. Epub ahead of print. PMID: 37584897.

Tipo di pubblicazione: Original Article

Citazione: 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.

[\*\*Safety of gender affirming treatment in assigned female at birth transgender\*\*](#)

[\*\*people and association of androgen and estrogen β receptor polymorphisms with clinical outcomes.\*\*](#)

[ 2023 ] [\*\*\[ 2023 \]\*\*](#)

**Riferimento:** doi: 10.1007/s12020-023-03421-8. Epub 2023 Jun 16. PMID: 37326767.

Tipo di pubblicazione: Original Article

Citazione: Pallotti F, Senofonte G, **Conflitti AC**, Giancotti 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.

[ 2022 ] [\*\*COVID-19 Severity and Androgen Receptor Polymorphism\*\*](#)

**Riferimento:** doi: 10.3390/biology11070974, PMID: 36101355

Tipo di pubblicazione: ORIGINAL ARTICLE

Citazione: 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.

## ABSTRACT E POSTER

---

**Impatto della GAHT e del polimorfismo CA-repeats del recettore degli estrogeni beta sul rischio cardiometabolico e infiammatorio in giovani soggetti AMAB: studio longitudinale a 36 mesi**

[ 14/06/2025 ]

Piticchio T., Di Chiano S., Delli Paoli E., Buonacquisto A., Cicolani G., Conflitti A.C., Quaranta F., Lombardo F., Paoli D., Pallotti F. 43° Congresso Nazionale SIE (Società Italiana di Endocrinologia). Torino, 11-14 Giugno 2025.

**Composizione midollare ossea: effetto della terapia ormonale di affermazione di genere (GAHT) in transgender adulti**

[ 14/06/2025 ]

Di Chiano S., Diacinti D., Ruberto M., Di Pietro V., Buonacquisto A., **Conflitti A.C.**, Cipriani C., Paoli D., Pallotti F., Lombardo F. 43° Congresso Nazionale SIE (Società Italiana di Endocrinologia). Torino, 11-14 Giugno 2025.

**ART reproductive outcome: Effects of sperm DNA fragmentation and methylation of H19 and IGF2 genes. A pilot study.**

[ 04/09/2024 – 06/09/2024 ]

Conflitti AC, Buonacquisto A, Cicolani G, Bianchini S, Pitton S, Di Pietro V, Linari A, Muzii L, Caponecchia L, Paoli D, Lombardo F. ART reproductive outcome: Effects of sperm DNA fragmentation and methylation of H19 and IGF2 genes. A pilot study. Posters. *Andrology*. 2024 , 12, 51-148. <https://doi.org/10.1111/andr.13714>. Congress: 13th European Congress of Andrology, Stockholm, Sweden. Pagina web: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/andr.13714>

**ART reproductive outcome: effects of Sperm DNA Fragmentation and methylation of H19 gene. A pilot study**

[ 14/03/2024 – 15/03/2024 ]

**Conflitti A.C.**, Konstantinidou F., Buonacquisto A., Cicolani G., Bianchini S., Linari A., Muzii L., Caponecchia L., Pallotti F., Lombardo F.<sup>1</sup>, Stuppia L., Gatta V. and Paoli D. X Congresso Nazionale SIERR

[ 17/01/2024 – 20/01/2024 ]

**Semen quality in acute Leukemia patients: a retrospective study**

Buonacquisto A., Tiravanti I., Buzzati E., Abdel R., Cicolani G., **Conflitti A.C.**, Ruberto M., 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



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

[ 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.

[ 17/01/2024 – 20/01/2024 ]

**Antisperm antibodies in Zinner Syndrome**

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

[ 17/01/2024 – 20/01/2024 ]

**Impact of ketogenic diet on sperm DNA integrity in obese patients**

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

**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. 1° Congresso Nazionale Società Italiana Genere, Identità e Salute (SIGIS)

**Exome evaluation by Next Generation Sequencing in sibling couples with cancer  
testicular: preliminary results**

[ 18/01/2024 – 20/01/2024 ]

Abstract con Comunicazione orale: **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. XV Congresso Nazionale SIAMS

**CAPITOLI LIBRI INTERNA-  
ZIONALI**

[ 2017 ]

**RICONOSCIMENTO**

Riconoscimento per il contributo fornito nel progetto di ricerca volto allo studio morfometrico dell'òmero 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 (Monografies del SERP; Vol. 14).

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, SEMINARI

[ 29/01/2026 – 30/01/2026 ]

### 40° Convegno di endocrinologia, andrologia e riproduzione

40° Convegno di endocrinologia, andrologia e riproduzione - Padova

[ 15/01/2026 – 17/01/2026 ]

### 2° Congresso Nazionale SIGIS (Società Italiana Genere Identità e Salute)

2° Congresso Nazionale SIGIS (Società Italiana Genere Identità e Salute)

### Relatore seminario - Master in Embriologia Umana Applicata, Università degli studi di Roma Tre

[ 12/12/2025 ]

Seminario "Effetto della frammentazione del DNA nemaspermico sull'outcome riproduttivo" nella giornata seminariale del Master in Embriologia Umana Applicata a.a. 2024-2025, Università degli studi di Roma Tre

[ 02/10/2025 – 03/10/2025 ]

### XIX Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione

XIX Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione - Sabaudia

Moderatrice della sessione SIERR intitolata "Evoluzioni nel lab PMA che un medico deve conoscere"

### Prestazioni specialistiche: tutelare requisiti e competenza professionali, per garantire il diritto alla salute

[ 12/05/2025 – 12/05/2025 ]

Convegno FNOB "Prestazioni specialistiche: tutelare requisiti e competenza professionali, per garantire il diritto alla salute" - Roma

[ 12/02/2025 – 13/02/2025 ]

### Congresso TALENT (Transizione e adolescenza, gestione delle patologie endocrine)

Congresso TALENT - Roma

Partecipante del gruppo di lavoro "Fertilità" coordinato dalla Prof.ssa Paoli

[ 14/10/2025 ]

### Congresso AES Signatum

Congresso AES Signatum - Roma

Moderatrice nella sessione "Posteritas dell'Endocrinologia"

### Relatore seminario - Master in Embriologia Umana Applicata, Università degli studi di Roma Tre

[ 13/12/2024 ]

Seminario "Effetto della frammentazione del DNA nemaspermico sull'outcome riproduttivo" nella giornata seminariale del Master in Embriologia Umana Applicata a.a. 2023-2024

[ 10/10/2023 – 11/10/2024 ]

### XVIII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione

XVIII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione - Sabaudia

[ 04/09/2024 – 06/09/2024 ]

### The 13rd European Congress of Andrology

13° European Congress of Andrology, Stockholm, Sweden, **4-6 September 2024**. Autore di diversi poster e comunicazione orale.

[ 30/05/2024 – 31/05/2024 ] **Piastrine nell'era della medicina di precisione**

Piastrine nell'era della medicina di precisione - Roma

[ 14/03/2024 – 16/03/2024 ] **X Congresso Nazionale Società Italiana Embriologia Riproduzione e Ricerca (SIERR)**

Partecipazione al Congresso in qualità di **Discussant** nella sezione "Update su aspetti clinici e ginecologi della PMA" ed eletta Consigliere nel **Consiglio Direttivo** della Società Italiana Embriologia Riproduzione e Ricerca (SIERR)

**XV CONGRESSO NAZIONALE SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità)**

XV Congresso Nazionale SIAMS - Roma

Relatore di due Comunicazioni Orali:

Top Oral Communication - ART reproductive outcome: effects of Sperm DNA Fragmentation and methylation of H19 gene. A pilot study

Oral Communication - Exome evaluation by Next Generation Sequencing in sibling couples with cancer testicular: preliminary results

[ 17/11/2023 – 18/11/2023 ] **Giornate Romane di Andrologia**

GRA - Giornate Romane di Andrologia - Roma

[ 12/10/2023 – 13/10/2023 ] **XVII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione**

XVII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione - Sabaudia

[ 12/12/2022 – 13/12/2022 ] **TALENT - Transizione e adolescenza, gestione delle patologie endocrine**

Transition Adolescence and young aduLts - ENdocrine diseases managemenT Transizione nell'adolescenza e nel giovane adulto, gestione delle patologie endocrine - Roma

Partecipante del gruppo di lavoro "Fertilità" coordinato dalla Prof.ssa Paoli

[ 06/10/2022 – 07/10/2022 ] **XVI Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione**

XVI Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione - Sabaudia

[ 03/10/2018 – 05/10/2018 ] **XII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione**

XII Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione - Sabaudia

## COMPETENZE TECNICHE

---

### Tecniche di Biologia Molecolare

- Estrazione DNA da sangue periferico
- Estrazione DNA da spermatozoi
- Estrazione RNA da spermatozoi
- Estrazione RNA da siero
- Estrazione RNA da plasma seminale
- Polymerase Chain Reaction (PCR)
- digital PCR
- Reverse Transcription - PCR (RT-PCR)
- Quantificazione acido nucleico
- Elettroforesi su gel di agarosio

## Tecniche Diagnostica Seminologica

- Analisi del liquido seminale
- Test vitalità
- Selezione nemaspermica (Swim up da strato, Swim up da pellet)
- SpermMAR test - test diretto per la ricerca degli anticorpi anti-spermatozoo nel liquido seminale
- MAR test - test diretto per la ricerca degli anticorpi anti-spermatozoo nel liquido seminale
- Gelatin Agglutination Test (GAT) - test indiretto per la ricerca degli anticorpi anti-spermatozoo nel siero e plasma seminale
- Ricerca Microdelezione cromosoma Y
- Crioconservazione liquido seminale con metodo rapido
- Gestione cartelle cliniche e archivi di Banca del Seme
- Gestione delle procedure di eliminazione e tracciabilità dei campioni crioconservati

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** Italiano

**Altre lingue:**

**Spagnolo**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

**Inglese**

**ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1**

**PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1**

**Catalano**

**ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1**

**PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1**

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

## COMPETENZE

---

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, Q-GIS

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*



Roma, 04/02/2026

ANNA CHIARA

CONFLITTI