

**DR. ANDREA GAROLLA**

**CURRICULUM VITAE**

**Il sottoscritto Andrea Garolla dichiara, sotto la propria responsabilità ai sensi artt. 46, 47 e 19 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni civili e penali di cui all'art. 76, per le ipotesi di falsità in atti, quanto segue:**

#### **DATI PERSONALI ANDREA GAROLLA**

C.F. GRLNDR66D24G224E

- Nato a Padova il 24 Aprile 1966
  
- Residenza: Via L. I. Grotto dell'Ero 19/1  
35128 Padova (PD)  
Tel. 049-8022137  
Cell. 347-1412041
  
- Sede: Azienda Ospedale-Università di Padova  
Dipartimento di Medicina  
Unità di Andrologia e Medicina della Riproduzione  
Via Gustavo Modena 9, 35121 Padova  
Tel. 049 8218518  
Fax 049 8214322  
@-mail [andrea.garolla@unipd.it](mailto:andrea.garolla@unipd.it)

#### **CURRICULUM DEGLI STUDI E POSIZIONI RICOPERTE**

- Mirano, Giugno 1986: **Diploma di maturità classica** (Liceo "Franchetti")
  
- Dall'Anno Accademico 1992/93 fino all'Ottobre 1994 ha frequentato, in qualità di **Allievo Interno**, la Patologia Medica III (Direttore: Prof. Cesare Scandellari).
  
- Padova, 10 Novembre 1994: **Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università di Padova (97/110), discutendo con il Prof. Carlo Foresta (Patologia Medica III, Università di Padova) la tesi sperimentale dal titolo "Alterazioni testicolari nel trattamento dell'infertilità maschile"
  
- Padova, seconda sessione 1994: **Abilitazione** alla professione di medico chirurgo. Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Padova.
  
- Dal Dicembre 1995 al Dicembre 1999 ha prestato servizio di **Medico Interno** svolgendo attività clinica presso la stessa Clinica Medica 3, nell'ambito della programmazione didattica della Scuola di Specializzazione in Farmacologia ad Indirizzo Clinico diretta dal Prof. Mariano Ferrari.
  
- Padova, 15 Dicembre 1999: ha conseguito presso l'Università di Padova, la **Specializzazione in Farmacologia Clinica**, con punti 70/70 e lode, discutendo con il Prof. Carlo Foresta (Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Clinica Medica 3) la tesi sperimentale dal titolo "Impiego dell'FSH nel trattamento dell'infertilità maschile".
  
- Padova, 13 Febbraio 2004: ha conseguito il titolo di **Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrine ed Ematologiche** presso l'Università di Padova, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Clinica Medica 3, Direttore: Prof. Cesare Scandellari, supervisore: Prof. Carlo

Foresta. Titolo della tesi: "Ruolo della PHGPx nello studio e nella terapia delle oligozoospermie".

- Dall'Aprile 2007 al Marzo 2011 **Assegnista di Ricerca** presso l'Università degli Studi di Padova, con la ricerca dal titolo "Ruolo del recettore degli androgeni nelle patologie gonadiche maschili".
- Abilitazione Scientifica Nazionale 2013 a ruolo di Professore di seconda fascia settore 06/D2 (Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere)
- Dal Novembre 2015 all'Ottobre 2019 incarico di Dirigente Medico a tempo indeterminato presso l'Unità di Andrologia e Medicina della riproduzione dell'Azienda Ospedaliera di Padova
- Abilitazione Scientifica Nazionale 2016 a ruolo di Professore di prima fascia settore 06/D2 (Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere)
- Il 27 Giugno 2019: chiamata a Professore Associato di Endocrinologia presso l'Università degli Studi di Padova
- Ottobre 2019: entrata in ruolo come Professore Associato di Endocrinologia presso l'Università degli Studi di Padova

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

### **Insegnamenti**

#### **CL Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Padova**

- AA 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003: Esercitazioni pratiche per il corso di Medicina Interna (coadiuva)
- AA 2002/2003, 2003/2004: Corso a scelta libera "Disfunzione erettile" (coadiuva)
- AA 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2011/2012: Insegnamento di "Patologia Clinica" (coadiuva)
- AA 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015: Insegnamento di "Patologia Clinica", Corso Integrato di Medicina di Laboratorio. **Titolare di 20 ore.**
- AA 2018-2019 Insegnamento di "Endocrinologia", Corso Integrato in Scienze Mediche e Chirurgiche 2 (coadiuva)+
- AA 2019-2020 Insegnamento di "Endocrinologia", Corso Integrato in Scienze Mediche e Chirurgiche 2 (coadiuva)

#### **CL Triennale Infermieristica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Padova**

- AA 2006/2007: Insegnamento di "Patologia Clinica" per il CL triennale in Infermieristica, sede di Treviso (coadiuva)
- AA 2007/2008: Insegnamento di "Patologia Clinica" per il CL triennale in Infermieristica, sede di Treviso (coadiuva)
- AA 2008/2009: Insegnamento di "Patologia Clinica" per il CL triennale in Infermieristica, sede di Treviso (coadiuva)
- AA 2009/2010: Insegnamento di "Patologia Clinica" per il CL triennale in Infermieristica, sede di Treviso (coadiuva)

### **CL Triennale Ostetricia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Padova**

- AA 2006/2007: Insegnamento di "Patologia Clinica" per il CL triennale Ostetricia, sede di Padova (coadiuva)
- AA 2007/2008: Insegnamento di "Patologia Clinica" per il CL triennale Ostetricia, sede di Padova (coadiuva)
- AA 2008/2009: Insegnamento di "Patologia Clinica" per il CL triennale Ostetricia, sede di Padova (coadiuva)
- AA 2009/2010: Insegnamento di "Patologia Clinica" per il CL triennale Ostetricia, sede di Padova (coadiuva)
- AA 2010/2011: Insegnamento di "Patologia Clinica" per il CL triennale Ostetricia, sede di Padova (coadiuva)
- AA 2011/2012: Insegnamento di "Patologia Clinica" per il CL triennale Ostetricia, sede di Padova (coadiuva)
- AA 2012/2013: Insegnamento di "Patologia Clinica" per il CL triennale Ostetricia, sede di Padova (coadiuva)

### **Scuola di Specializzazione in Urologia, Università di Padova**

- AA 2006/2007: Insegnamento di "Andrologia" per la scuola di Specialità in Urologia, sede di Padova (coadiuva)
- AA 2007/2008: Insegnamento di "Andrologia" per la scuola di Specialità in Urologia, sede di Padova (coadiuva)
- AA 2007/2008: Insegnamento di "Andrologia" per la scuola di Specialità in Urologia, sede di Padova (coadiuva)

### **Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Università di Padova**

- AA 2014/2015 Andrologia funzionale (titolare)
- AA 2015/2016 Andrologia funzionale (titolare)
- AA 2016/2017 Andrologia funzionale (titolare)
- AA 2017/2018 Andrologia funzionale (titolare)
- AA 2018/2019 Andrologia funzionale (titolare)

### **Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università di Padova**

- AA 2016/2017 Medicina della Riproduzione (titolare)
- AA 2017/2018 Medicina della Riproduzione (titolare)
- AA 2018/2019 Medicina della Riproduzione (titolare)

### **Master di II livello e Corsi di Perfezionamento, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Padova**

- AA 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006: Attività di supporto seminariale per il Master di II Livello in Andrologia dell'Università di Padova
- AA 2006/2007: Insegnamento di "Seminologia e criobiologia" per il Master di II livello in Andrologia dell'Università di Padova
- AA 2006/2007: Insegnamento di "Citologia testicolare per agoaspirazione e terapia dell'infertilità" per il Master di II livello in Andrologia dell'Università di Padova.
- AA 2007/2008: Insegnamento al Corso di Perfezionamento in Andrologia dell'Università di Padova
- AA 2008/2009: Insegnamento al Master di II livello in Medicina della Riproduzione dell'Università di Padova

- AA 2008/2009: Insegnamento all'International Master on Male Reproduction dell'Università di Padova
- AA 2009/2010: Insegnamento al Master di II livello in Medicina della Riproduzione dell'Università di Padova
- AA 2010/2011: Insegnamento al Master di II livello in Medicina della Riproduzione dell'Università di Padova
- AA 2011/2012: Insegnamento al Master di II livello in Medicina e Biologia della Riproduzione dell'Università di Padova
- AA 2012/2013: Insegnamento al Master di II livello in Medicina e Biologia della Riproduzione dell'Università di Padova
- AA 2013/2014: Insegnamento al Master di II livello in Medicina e Biologia della Riproduzione dell'Università di Padova
- AA 2014/2015: Insegnamento al Master di II livello in Fisiopatologia della Riproduzione dell'Università di Padova
- AA 2014/2015: Insegnamento al Corso Female and Male Infertility, Università di Ferrara e Università di Maastricht
- AA 2015/2016: Insegnamento al Corso di Perfezionamento in Biotecnologie della Riproduzione dell'Università di Padova
- AA 2015/2016: Insegnamento al Corso di Seminologia dell'Università di Roma La Sapienza
- AA 2015/2016: Insegnamento al Master di II livello in Andrologia e Medicina della Sessualità dell'Università di Padova
- AA 2015/2016 Docenza al I Corso di Alta Formazione in Oncofertilita, Università La Sapienza di Roma
- AA 2016/2017: Insegnamento al Corso di Perfezionamento in Biotecnologie della Riproduzione Umana dell'Università di Padova
- AA 2016/2017: Insegnamento al Master di II livello in Andrologia e Medicina della Riproduzione dell'Università di Padova
- AA 2017/2018: Insegnamento al Master di II livello in Andrologia e Medicina della Riproduzione dell'Università di Padova
- AA 2017/2018: Insegnamento alla Summer School "Andrology and male reproduction" dell'Università di Brescia
- AA 2018/2019: Insegnamento al Master di II livello in Andrologia e Medicina della Riproduzione dell'Università di Padova
- AA 2018/2019: Insegnamento al Master di Procreazione Medicalmente Assistita dell'Università di Padova
- AA 2018/2019: Insegnamento al Master in "Salute riproduttiva, tecniche endoscopiche e procreazione medica" Università di Firenze
- AA 2018/2019: Insegnamento al Master di II livello in "Embriologia Umana Applicata" dell'Università Roma 3
- AA 2018/2019: Insegnamento alla Summer School "Andrology and male reproduction" dell'Università di Brescia
- AA 2018/2019 Docenza al III Corso di Alta Formazione in Oncofertilita, Università La Sapienza di Roma
- AA 2018/2019 Docenza al Corso di Alta Formazione in Seminologia e Crioconservazione del Seme "Loredana Gandini", Università La Sapienza di Roma
- AA 2019/2020: Insegnamento al Master di Endocrinologia Andrologica, Riproduzione e Medicina della sessualità dell'Università di Padova
- AA 2019/2020: Insegnamento al Master in "Salute riproduttiva, tecniche endoscopiche e procreazione medica" Università di Firenze

- AA 2019/2020: Insegnamento al Master di II livello in “Embriologia Umana Applicata” dell’Università Roma 3

### **Realizzazione di corsi E-learning**

- European society Medical Oncology (ESMO): Testicular cancer fertility preservation Year 2014
- European society Medical Oncology (ESMO): Testicular cancer fertility preservation Year 2018

### **ATTIVITÀ CLINICA**

- Dal 1994 al 1999 ha svolto **attività clinica** di corsia presso la Cattedra di Patologia Medica III della Università di Padova (Titolare: Prof. Cesare Scandellari) in qualità Medico Interno con compiti assistenziali.
- Dal Febbraio 2001 al Settembre 2004 ha prestato servizio in qualità di **Medico Stagista** presso la Clinica Medica 3 dell'Università di Padova, diretta dal Prof. Cesare Scandellari, con attività assistenziale, ambulatoriale e turni di guardia divisionale, nell'ambito della programmazione didattica prevista dall'iter formativo del Dottorato di Ricerca.
- Da Gennaio 2003 a Settembre 2015: **contratto libero-professionale per l’attività clinica e ambulatoriale di Andrologia e Medicina della Riproduzione** nel Centro Unico di Medicina della Riproduzione dell’Alto Adige, presso il Reparto di Ginecologia e Ostetricia dell’Azienda Ospedaliera di Brunico (BZ).
- Da Gennaio 2004 a Settembre 2015: ha svolto **attività di ricerca, attività clinica e attività ambulatoriale in endocrinologia-andrologia come medico con contratto libero-professionale a tempo determinato** presso il Centro di Crioconservazione dei Gameti Maschili afferente al Dipartimento di Istologia, Microbiologie e Biotecnologie Mediche, successivamente Servizio per la Patologia della Riproduzione Umana dell’Azienda Ospedale-Università di Padova, Dipartimento di Medicina.
- Dal 2011 a Settembre 2015: **contratto libero-professionale per l’attività clinica e ambulatoriale di andrologia** all’Istituto Oncologico Veneto (IOV) di Padova.
- Dal Novembre 2015: Dirigente Medico di I livello presso il Servizio Andrologia e Medicina della Riproduzione, Dipartimento di Medicina, Azienda Ospedale-Università di Padova, svolge **attività di ricerca, attività didattica, attività clinica e attività ambulatoriale in:**
  - Endocrinologia
  - Andrologia
  - Medicina della riproduzione
  - Infertilità maschile
  - Procreazione medicalmente assistita omologa ed eterologa
  - Oncologia andrologica
  - Oncofertilità
  - Genetica della riproduzione
  - Endocrinologia andrologica
  - Crioconservazione di spermatozoi e tessuto testicolare

- Medicina della sessualità
- Incongruenza e disforia di genere
- Malattie sessualmente trasmissibili
- Preservazione della fertilità maschile
- Osteoporosi maschile
- Osteoporosi oncologica
- Sindrome di Klinefelter e malattie rare andrologiche
- Disturbi della pubertà e transizione
- Seminologia diagnostica ed applicata alla procreazione assistita
- Citologia testicolare per agoaspirazione
- Diagnostica colposcopica delle lesioni cutanee e genitali
- Laserterapia CO2 e terapia con azoto liquido delle lesioni cutanee e genitali
- Frenulotomia mediante laser CO2
- Organizzazione del laboratorio biologia cellulare applicato alla medicina della riproduzione
- Organizzazione del laboratorio di genetica e biologia molecolare applicato alla medicina della riproduzione, e alla diagnosi genetica pre-impianto

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

### **Settori di ricerca**

- Struttura e funzione della gonade maschile
- Fisiopatologia delle testicolopatie primarie
- Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi-testicolo
- Fisiopatologia dello spermatozoo
- Aspetti biochimici della spermatogenesi
- Aspetti genetici della riproduzione
- Effetto dell'FSH sulla spermatogenesi
- Effetti dell'ambiente e degli stili di vita sul testicolo
- Analisi delle aneuploidie spermatiche
- Analisi genetica del criptorchidismo
- Analisi genetica delle testicolopatie primarie e dei geni coinvolti nella funzione testicolare
- Studio e valutazione delle celle progenitrici endoteliali nell'ipogonadismo
- Aspetti epigenetici dell'infertilità maschile
- Aspetti molecolari delle infezioni da HPV nel maschio e nella fertilità di coppia
- Ruolo delle malattie sessualmente trasmissibili nell'infertilità
- Effetti di chemio e radioterapia sulla funzione testicolare
- Meccanismi fisiopatologici e trattamento della eiaculazione precoce
- Meccanismi fisiopatologici e trattamento della disfunzione erettile
- Diagnosi e terapia dei soggetti con incongruenza e disforia di Genere
- Diagnosi e terapia dei soggetti con distiroidismo
- Valutazione e trattamento degli aspetti endocrino-metabolici dell'obesità
- Meccanismi molecolari coinvolti nell'osteoporosi
- Ruolo della vitamina D e della osteocalcina nell'ipogonadismo maschile
- Diagnosi e trattamento delle patologie del metabolismo osseo
- Diagnosi e trattamento delle malattie sessualmente trasmissibili
- Diagnosi e trattamento delle patologie oncologiche dell'apparato riproduttivo maschile
- Effetti dell'ambiente e degli interferenti endocrini sul sistema riproduttivo maschile
- Ruolo degli inquinanti ambientali nello sviluppo di patologie endocrino-metaboliche

L'attività di ricerca si è svolta dapprima presso l'Istituto di Patologia Medica III-Clinica Medica 3 dell'Università di Padova (Direttore Prof. Cesare Scandellari) nell'ambito dell'equipe diretta dal Prof. Carlo Foresta, poi nell'ambito del Centro di Crioconservazione dei Gameti Maschili (Direttore: Prof. Carlo Foresta) ed attualmente presso l'Unità di Andrologia e Medicina della Riproduzione diretta dal Prof. Carlo Foresta, con particolare interesse nella fisiopatologia della riproduzione maschile, regolazione della spermatogenesi, genetica dell'infertilità maschile e della spermatogenesi, genetica del criptorchidismo e dei tumori testicolari. Dal 1996 ha partecipato a programmi di ricerca dell'Università di Padova, Telethon, MIUR e Regione Veneto.

### **Interessi principali:**

- Biologia cellulare degli spermatozoi
- Analisi dei cromosomi spermatici mediante metodica FISH e studio della meiosi
- Analisi morfofunzionali degli spermatozoi (TUNEL, H2Ax, SCSA, Acridine Orange, studio dei fenomeni apoptotici e della funzione mitocondriale)
- Biologia molecolare e genetica della spermatogenesi e della infertilità maschile: microdelezioni del cromosoma Y e analisi di geni del cromosoma Y, gene per il recettore degli androgeni, aneuploidie spermatiche, gene del recettore dell'FSH, gene CFTR
- Genetica del criptorchidismo e della discesa testicolare: microdelezioni del cromosoma Y e analisi di geni del cromosoma Y, gene per il recettore degli androgeni, geni INSL3 e LGR8, gene CgRP
- Genetica del tumore del testicolo: gene del recettore degli androgeni, gene del recettore dell'FSH, cromosoma Y
- Analisi funzionale di mutazioni dei geni AR, INSL3 e LGR8
- Aplogruppi del cromosoma Y e genetica di popolazione
- Fisiologia, fisiopatologia, effetti sulla spermatogenesi ed effetti sistemici dell'INSL3
- Polimorfismi genetici e infertilità maschile: delezioni gr/gr del cromosoma Y, triplette CAG e GGC del gene del recettore degli androgeni, gene del recettore dell'FSH, aplogruppi del cromosoma Y
- Espressione genica testicolare nell'infertilità maschile idiopatica e da causa genetica
- Ipogonadismi e valutazione delle cellule progenitrici endoteliali
- Influenza dell'infezione da papilloma-virus (HPV) umano sul sistema riproduttivo maschile e sulla fertilità di coppia
- Andrologia oncologica
- Interazione tra ambiente ed infertilità maschile
- Disturbi della sessualità, incongruenze e disforie di genere

### **Interessi generali:**

- Analisi delle aneuploidie spermatiche
- Citologia testicolare
- Effetto del FSH sulle cellule testicolari
- Fisiopatologia delle testicolopatie primarie
- Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi-testicoli
- Fisiopatologia dello spermatozoo
- Fisiopatologia della disfunzione erettile
- Genetica ed epigenetica dell'infertilità maschile
- Cellule progenitrici endoteliali
- Genetica dell'astenozoospermia e della discinesia ciliare primitive
- Terapia ormonale dell'infertilità maschile



- Clinica e terapia delle infezioni da HPV nel maschio
- Malattie sessualmente trasmissibili e infertilità
- Ruolo dei trattamenti per il cancro sulla fertilità e sulla funzione endocrina maschile
- Modificazioni ambientali e funzione gonadica maschile

Brevemente, il campo di interesse principalmente sviluppato è legato ai meccanismi genetici e molecolari di regolazione della spermatogenesi, della discesa del testicolo e del criptorchidismo e del tumore del testicolo. Sono stati studiati molti geni e loci (AZF) del **cromosoma Y** con possibile ruolo nella spermatogenesi, in termini di struttura, espressione, funzione e analisi di mutazioni. Questi studi hanno portato le ricerche del nostro gruppo a livello internazionale. Il cromosoma Y è studiato anche in termini di **aplogruppi** e la loro correlazione con l'espressione genica del cromosoma Y, le microdelezioni del cromosoma Y e studi di popolazione. Sempre nell'ambito dello studio delle testicolopatie primarie è stato studiato anche il **gene recettore dell'FSH**, che rientra in un capitolo più ampio in tema di **polimorfismi genetici e infertilità**. Più recentemente, la ricerca si è anche focalizzata sulla regolazione genetica della discesa testicolare e del criptorchidismo, con particolare attenzione a due nuovi geni, **INSL3 e LGR8**. Un altro campo di interesse è collegato al **gene del recettore degli androgeni**, sia in relazione all'infertilità maschile che al criptorchidismo ed al tumore del testicolo, nell'ambito del quale ha vinto un assegno di ricerca con l'Università di Padova. Anche in questo caso sono stati condotti studi di mutazioni e di funzione, inclusa l'analisi delle triplette CAG/GGC nell'esone 1. Un campo di interesse riguarda la fisiologia e fisiopatologia dell'**ormone INSL3** sia in relazione alla spermatogenesi che agli effetti sistemici su altri organi e tessuti, tra i quali per esempio l'osso. Gli studi sono stati pubblicati in riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, quali Endocrine Reviews, Lancet, Human Molecular Genetics, Endocrine Related Cancer, Journal of Medical Genetics, Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Human Reproduction, Molecular Human Reproduction, Fertility and Sterility e hanno ricevuto attenzione internazionale anche mediante inviti a numerosi congressi internazionali. Ultimamente si è dedicato alla problematica relativa all'influenza delle malattie sessualmente trasmissibili nella riproduzione umana. In particolare, ha pubblicato numerosi lavori scientifici originali e reviews su riviste internazionali peer-reviewed, relativi all'infezione seminale da Papilloma virus. In questo ambito è stato editore di un libro a diffusione internazionale edito da Minerva Medica dal titolo: "Papillomavirus infection in the male and its management".

#### **PROGETTI DI RICERCA E FINANZIAMENTI**

##### MIUR

- PRIN n. 9906537857\_004 anno 1999; Titolo "Analisi della regione AZFa e del gene DAZ sul cromosoma Y nell'infertilità maschile". Responsabile scientifico Carlo Foresta. Durata 24 mesi
- PRIN n. 2001054251\_002 anno 2001; Titolo "PHGPx e funzioni spermatiche". Responsabile scientifico Carlo Foresta. Durata 12 mesi
- PRIN n. 2002052331\_003 anno 2002; Titolo "Ruolo del selenoenzima PHGPx, del Glutatione e della capsula mitocondriale dello spermatozoo nella fertilità". Responsabile scientifico Fulvio Ursini. Durata 12 mesi
- PRIN n. 2003069344\_001 anno 2003; Titolo "Ricerca di microdelezioni del cromosoma Y nei soggetti infertili, analisi funzionale dei geni dell'AZFb e AZFc e analisi delle aneuploidie spermatiche". Responsabile scientifico Carlo Foresta. Coordinatore Carlo Foresta 2003069344 "Ruolo del cromosoma Y nella spermatogenesi umana". Durata 24 mesi
- PRIN n. 2005062572\_001 anno 2005; Titolo "Microdelezioni AZF, delezioni parziali di AZFc, aplogruppi del cromosoma Y e analisi dell'espressione genica in soggetti infertili

- per causa genetica” Responsabile scientifico Carlo Foresta. Coordinatore Carlo Foresta 2005062572 “Cause genetiche di infertilità maschile e caratterizzazione del profilo di espressione genica in pazienti infertili per causa genetica”. Durata 24 mesi
- PRIN n. 2007TKYYJR anno 2007; Titolo: “Polimorfismi genetici ed efficienza della spermatogenesi nei soggetti con varicocele e criptorchidismo”. Responsabile scientifico Carlo Foresta. Coordinatore Carlo Foresta 2007TKYYJR “Background genetico, profilo di espressione genica e variabilità fenotipica nell'infertilità maschile”. Durata 24 mesi
  - PRIN n. 2009AMPA9C\_001 anno 2009; Titolo: “Variabilità fenotipica della sindrome di Klinefelter in età adulta: ruolo dell'inattivazione del cromosoma X e dell'INSL3”. Coordinatore Carlo Foresta 2009AMPA9C “Variabilità fenotipica della sindrome di Klinefelter aspetti clinici, molecolari, genetici”. Durata 24 mesi
  - PRIN n. 2015XSNA83\_003 anno 2015; Titolo: “Environment, lifestyle and and iatrogenic effects on sperm DNA genetic and epigenetic modifications: consequences for male reproductive fitness”. Coordinatore Liborio Stuppia 2015XSNA83\_003 “Environment, lifestyle and and iatrogenic effects on sperm DNA genetic and epigenetic modifications: consequences for male reproductive fitness”. Durata 24 mesi

#### Progetti di Ateneo:

- Ex-60% anno 2006; codice 60A07-4814/06; Titolo “Ruolo del recettore degli androgeni nelle patologie gonadiche maschili”. Responsabile scientifico Carlo Foresta. Ruolo: Personale extra-universitario
- Ex-60% anno 2007; codice 60A07-9949/07; Titolo “Il sistema INSL3/RXFP2 nel metabolismo osseo e nella patogenesi dell'osteoporosi”. Responsabile scientifico Carlo Foresta. Ruolo: Personale extra-universitario
- Ex-60% anno 2008; codice 60A07-4355/08; Titolo “Ruolo dell'INSL3 e della relaxina nel metabolismo osseo”. Responsabile scientifico Carlo Foresta. Ruolo: Assegnista di Ricerca
- Ex-60% anno 2009; codice 60A07-1595/09; Titolo “Ruolo dell'INSL3 e della relaxina nel metabolismo osseo”. Responsabile scientifico Carlo Foresta. Ruolo: Assegnista di Ricerca
- Ex-60% anno 2010; codice 60A07-8102/10; Titolo “Ruolo dell'INSL3 e della relaxina nel metabolismo osseo”. Responsabile scientifico Carlo Foresta. Ruolo: Assegnista di Ricerca
- Ex-60% anno 2011; codice 60A07-9050/11; Titolo “Ruolo dell'HPV nell'infertilità maschile”. Responsabile scientifico Carlo Foresta. Ruolo: Assegnista di Ricerca
- Ex-60% anno 2012; codice 60A07-1218/12; Titolo “Ruolo dell'HPV nella riproduzione maschile”. Responsabile scientifico Carlo Foresta. Ruolo: Assegnista di Ricerca

#### Finanziamenti Telethon:

- codice E.C532 anno 1996; Titolo “Y chromosome analysis in male infertility”. Responsabile scientifico Carlo Foresta.
- codice E.C699 anno 1998; Titolo “Y chromosome analysis in male infertility”. Responsabile scientifico Carlo Foresta.

#### - Azione Biotech – Regione Veneto:

- Anno 2005; Titolo “Biotech Bull: Biotecnologie applicate al sessaggio e alla capacità fecondante del seme di riproduttori bovini avviati alle valutazioni genetiche internazionali”. Responsabile del Progetto: Martino Cassandro.

## **SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

### **Cariche societarie**

- 2004-2006 membro del Consiglio Direttivo Società Italiana di Tossicologia della Riproduzione (SITOR)
- 2006-presente: membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Fisiopatologia della Riproduzione (SIFR)
- 2008-2010: membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)
- 2013-2015: membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)
- 2014-presente: membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Italiano dei tumori a cellule germinali (IGG)
- 2015-presente: membro della Commissione Scientifica della Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
- 2017-presente: coordinatore per il Veneto del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)
- 2018-presente: membro delegato per il Triveneto del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
- 2018-presente: coordinatore del Klinefelter ItaliaN Group (KING), della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)

### **Membro delle seguenti Società Scientifiche:**

- The Endocrine Society
- Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
- Associazione Medici (AME)
- Società Italiana di Riproduzione (SIdR)
- Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)
- Società Italiana di Fisiopatologia della Riproduzione (SIFR)

## **EDITORIAL BOARD E ATTIVITÀ DI REFEREE INTERNAZIONALE**

Membro dell'editorial board delle seguenti riviste internazionali: *Frontiers in Endocrinology*, *Genitourinary Oncology*, *Pelvipерineology* e *Frontiers in Pharmacology*, *Journal of Clinical Cancer Research*, *Cancer Endocrinology*. Inoltre, svolge attività di referee per le seguenti riviste internazionali:

- *Andrology*
- *Asian Journal of Andrology*
- *Biology of Reproduction*
- *Clinical Endocrinology*
- *Endocrine*
- *Endocrinology*
- *European Journal of Endocrinology*
- *Fertility and Sterility*
- *Frontiers in Cancer Endocrinology*
- *Frontiers in Endocrinology*
- *Frontiers in Pharmacology*
- *Human Reproduction*
- *International Journal of Endocrinology*

- Journal of Andrology
- Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism
- Journal of Endocrinological Investigation
- Journal of Sexual Medicine
- Molecular Human Reproduction
- Nature Reviews Urology
- Obstetrics and Gynecology
- Oncotarget
- Reproductive Biomedicine Online

### **CONGRESSI NAZIONALI, INTERNAZIONALI**

Ha attivamente partecipato a oltre 400 Congressi Nazionali come relatore o moderatore e a numerosi Congressi Internazionali, in molti dei quali come **“invited speaker”**:

- VI Convegno Internazionale di Medicina Endocrino-Chirurgica - Capri (I), 18-20 Maggio 1993
- 77th Annual Meeting of the Endocrine Society, Washington 14-17 Giugno 1995.
- Simposio Internazionale “Endocrinologia Clinica Oggi”, Reggio Emilia 27-28 Ottobre 1995 (**invited speaker**).
- 10th International Congress of Endocrinology - 78th Annual Meeting of the Endocrine Society - San Francisco (USA), 13-16 Giugno 1996
- VI International Congress of Andrology, Salisburgo 25-29 Maggio 1997.
- 10th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis, Capri 28 Marzo-1 Aprile 1998.
- IV European Congress of Endocrinology, Siviglia 9-13 Maggio 1998.
- International Symposium on Gonadal Failure: new perspectives. Cortina d’Ampezzo, Settembre 1999.
- 49th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics - San Francisco, Ottobre 1999.
- 1st European Congress of Andrology - L’Aquila (I), Marzo 2000.
- VII International Congress of Andrology. Montreal, Canada, Giugno 2001.
- 83th Annual Meeting of the Endocrine Society, Denver, USA, Giugno 2001.
- Latin American Fertility Expert Meeting, Rio De Janeiro, Marzo 2003, (**invited speaker**).
- Male Infertility, Barcellona, Spain, Settembre 2003.
- IV International Congress of the Andropause Society, Londra, Febbraio 2004 (**invited speaker**).
- From oocyte to embryo: a pathway to life. Serono Symposia International, Stresa, Settembre 2004.
- 2nd World Congress of the World Association of Reproductive Medicine: Gametes and Alternatives: New Challenges in Reproductive Technologies, Rome, Italy, Giugno 2004.
- 4° Biennial World Congress on Men’s Health and Gender, Vienna, Ottobre 2005 (**invited speaker**).
- 8th Congress of the European Society for Sexual Medicine Copenhagen, Dicembre 2005, (**invited speaker**).
- Postgraduate Course on Erectile Dysfunction, Atene, Febbraio 2006, (**invited speaker**).
- 34th Annual Conference of the European Teratology Society, Padova, Italy, Settembre 2006 (**invited speaker**).
- Tecnobios Procreazione Symposium 2006 and 2nd International Conference on the Cryopreservation of the Human Oocyte, Bologna, Italy, Ottobre 2006.

- 12<sup>th</sup> Meeting of the European Neuroendocrine Association, Atene, Ottobre 2006 (**invited speaker**)
- International Congress on Androgens in Health and Disease, Londra Marzo 2007 (**invited speaker**)
- Third International Conference on the Cryopreservation of Human Oocyte, Bologna 26-29 Novembre 2008 (**invited speaker**)
- 8<sup>th</sup> Annual Meeting of Mediterranean Society for Reproductive Medicine, Firenze, 7-9 Maggio 2009 (**invited speaker**)
- Seminars in Reproductive Medicine, Management of subfertility – red herrings, Manchester 16 Luglio 2009 (**invited speaker**)
- Tecnobios Procreazione Symposium, Bologna 24-25 Novembre 2010 (**invited speaker**)
- Androforum 2012: Mirroring Advances and Controversies in Andrology, Varsavia 21-22 Settembre 2012.
- European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) 7-10 Luglio 2013 (**invited speaker**).
- Convegno Internazionale: La fertilità umana in un mondo che cambia, Mondello-Palermo, 13 Dicembre 2013
- Tecnobios Procreazione Symposium, Roma 9-11 Ottobre 2014 (**invited speaker**)
- The New Era of PGS Application on ART, Roma 13-14 Febbraio 2015 (**invited speaker**)
- First Huntington International Congress on Human Reproduction, San Paolo, Brasile 15-16 Maggio 2015 (**invited speaker**)
- International Conference on Laboratory Medicine, Risk Factors and Personalized Medicine, Padova 22 Ottobre 2015 (**invited speaker**)
- International Congress of Sexual and Andrological Medicine, Senohraby, Praga 20-21 Novembre 2015 (**invited speaker**)
- European Fertility Meeting: Strategies to improve IVF success rate, Roma 11-12 Dicembre 2015 (**invited speaker**)
- IV Reproductive Course in Reproductive Medicine Reproduction Reloaded, Milano 23-24 Settembre 2016
- 9.baby Symposium 2016, Roma, 29 Settembre-1 Ottobre 2016 (**invited speaker**)
- European Academy of Andrology Educational Course on the Multidisciplinary Approach to Testicular Cancer, Roma La Sapienza, 30 Novembre 2016 (**invited speaker**)
- Second Huntington International Congress on Human Reproduction, San Paolo, Brasile 26-27 May 2017 (**invited speaker**)
- 9.Baby Symposium, Napoli, 5-7 October 2017 (**invited speaker**)
- International Summer School: Andrology and Male Reproduction, Brescia, Italia, 2-6 July 2018 (**invited speaker**)
- 3rd REP-BIOTECH International Meeting, Barcellona, Spain, 6 July 2018 (**invited speaker**)
- 44<sup>th</sup> International Dexeus Forum: Update in Obstetrics, Gynecology and Reproductive Medicine, Barcellona, Spagna 21-23 November 2018 (**invited speaker**)
- ESHRE Campus Course “Male factor infertility the broad picture” Ghent, Belgium, 29-30 May 2019 (**invited speaker**)
- International Summer School: Andrology and Male Reproduction, Brescia, Italia, 1-5 July 2019 (**invited speaker**)
- IGG Congress “Research advances in testicular cancer”, Napoli, Italia, 21 Giugno 2019 (**invited speaker**)
- 9.baby Symposium, Bologna 12-14 Settembre 2019 (**invited speaker**)
- 12<sup>th</sup> ISPP Annual Congress: Pelvic Floor Disorders: Current Status, Technological Advances and Perspectives, Treviso, Italia, 6-8 Ottobre 2019 (**invited speaker**)

- XIV All-Russian Scientific and Practical Congress "Rational Pharmacology in Urology", Moscow, Russia, 6-7 February 2020 (**invited speaker**)
- Upper Egypt Assisted Reproduction, UEARS 2020: "Improving Performance Improving Outcomes", Cairo, Egypt, 19-21 February 2020 (**invited speaker**)

### **Premi e Riconoscimenti**

Vincitore dei seguenti premi scientifici per il miglior poster in congressi nazionali ed internazionali:

- XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Pisa, 1995.
- XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Sorrento, 1997.
- VI International Congress of Andrology, Salzburg, Austria, 1997.
- Simposio Internazionale "Gonadal Failure: New Perspectives" - Società Italiana Studi di Medicina della Riproduzione (SISMER), Cortina d'Ampezzo, 1999.
- VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia Medica, Napoli, 2004
- Il Congresso della Federazione Italiana delle Società Scientifiche della Riproduzione (FISSR), Riccione 2010.
- X Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, Lecce, 2012.

### **Brevetti**

2009, brevetto per invenzione industriale n° RM2009A000595, "**Metodo per prolungare e migliorare la funzionalità di spermatozoi in vitro**"

### **ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI**

- Dal 2006 al ad oggi di 14 Convegni itineranti del Gruppo Triveneto di Medicina della Riproduzione
- I Corso di Onco-Andrologia: Aspetti andrologici nel Paziente Oncologico, Padova 16 Maggio 2012
- Metodologie e significato clinico dell'analisi del DNA spermatico: evidenze e controversie, Padova 14 Ottobre 2015
- Il paziente con tumore del testicolo: oltre la guarigione, Padova 22 Ottobre 2016

Membro del **Comitato Organizzatore** dei seguenti Congressi Nazionali nel campo della riproduzione umana

- "Infertilità maschile: approccio terapeutico razionale", Padova 1995
- "La fertilità nelle azoospermie", Padova 1996
- "La ICSI nel trattamento dell'infertilità maschile", Padova 1997
- "Infertilità maschile: nuovi orientamenti diagnostici", Padova 1998
- "La riproduzione maschile: fisiopatologia e clinica", Padova 1999
- "VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiopatologia della Riproduzione", Abano Terme (Padova) 2000
- L'andropausa e i suoi sintomi, Lecce 15 Novembre 2008
- IV Convegno Gruppo Triveneto di Medicina della Riproduzione: Approccio Clinico alla Coppia Infertile: multidisciplinare, graduale, tecnologico. Oderzo 9 Giugno 2009
- Convegno: Disfunzioni gonadiche & patologie sistemiche: differenze di genere, Lecce 28 Novembre 2009
- Convegno: L'ageing nel terzo millennio, Lecce 27 Novembre 2010

- VI Convegno di Medicina: Patologie sistemiche nella disfunzione gonadica, Lecce 26 Novembre 2011
- X Congresso Nazionale SIAMS, Lecce 15-17 Novembre 2012
- D-Day III edizione: Ipovitaminosi D, Fatti e Misfatti, Padova 3 Novembre 2015
- Corso di Aggiornamento Nazionale “La Sindrome di Klinefelter e le sue Varianti”, Napoli 25-26 Ottobre 2019

Membro del **Comitato Organizzatore** delle seguenti Consensus Conference:

- “La diagnostica genetica nella coppia infertile: quale e quando”, Abano Terme (Padova) 2001
- Consensus Conference “Disfunzione erettile: sintomo o malattia?”, Abano Terme (Padova) 2002
- Consensus Conference “Iter diagnostico della coppia infertile”, Abano Terme 2003
- Consensus Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS): La sindrome di Klinefelter, diagnosi e management clinico, Abano Terme (Padova) 2010

Membro della **Commissione Scientifica** dei seguenti Congressi Nazionali:

- “La medicina della riproduzione. Il percorso clinico-diagnostico della coppia infertile basato sull’evidenza”, Abano Terme (Padova) 2003
- “Disfunzione erettile: dalla biologia molecolare alla farmacologia clinica”; Abano Terme (Padova) 2004
- “IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiopatologia della Riproduzione – Il percorso clinico-diagnostico della coppia infertile”, Abano Terme (Padova), Febbraio 2004
- “XX Convegno di Medicina della Riproduzione”, Abano Terme (Padova), Febbraio 2005
- “Infertilità e tumori: la crioconservazione dei gameti”, Padova 2005
- “XXI Convegno di Medicina della Riproduzione”, Abano Terme (Padova), Febbraio 2006
- “Le biotecnologie nella medicina della riproduzione”, Roma 2006
- “La medicina della riproduzione nel territorio: il percorso clinico-diagnostico della coppia infertile”, Padova 2006
- I Convegno sulle Biotecnologie nella Medicina della Riproduzione, Roma 12 Giugno 2006
- I Convegno del Gruppo Triveneto di Medicina della Riproduzione: Il percorso-clinico diagnostico della coppia infertile, Padova 20 Settembre 2006
- La Medicina della Riproduzione e le Biotecnologie, Lecce 2 Dicembre 2006
- XXII Convegno Medicina della Riproduzione, Abano Terme (Padova), Febbraio 2007
- Convegno SIFR, Padova 2007
- II Convegno del Gruppo Triveneto di Medicina della Riproduzione: Fertilità e Ambiente, Trecenta 20 Aprile 2007
- II Convegno sulle Biotecnologie nella Medicina della Riproduzione, Roma 28 Giugno 2007
- Aspetti Metabolici nella Sindrome Metabolica, Lecce 17 Novembre 2007
- XXIII Convegno Medicina della Riproduzione, Abano Terme (Padova), Febbraio 2008
- Convegno SIFR, Abano Terme (Padova) 2008
- III Convegno del Gruppo Triveneto di Medicina della Riproduzione: Patologia tumorale e infertilità, Thiene 9 Maggio 2008
- XXIV Convegno Medicina della Riproduzione, Abano Terme (Padova), Febbraio 2009
- XXV Convegno Medicina della Riproduzione, Abano Terme (Padova), Febbraio 2010
- V Convegno del Gruppo Triveneto di Medicina della Riproduzione: Fattori di rischio di infertilità, aspetti clinici, normativi etici. Padova 6 Luglio 2010

- Convegno SIAMS: L'uomo infertile e la riproduzione assistita, significato del trattamento farmacologico, Abano Terme (Padova), Febbraio 2011
- XXVI Convegno Medicina della Riproduzione, Abano Terme (Padova), Febbraio 2011
- VI Meeting del Gruppo Triveneto di Medicina della Riproduzione. Thiene 15 Maggio 2011
- XXVII Convegno Medicina della Riproduzione: L'alterazione testicolare, l'infertilità e un complesso sindromico da definire, Abano Terme (Padova), Febbraio 2012
- XXVII Convegno Medicina della Riproduzione: La sessualità dell'uomo nella società che cambia, Abano Terme (Padova), Febbraio 2012
- XXVII Convegno Medicina della Riproduzione: Età biologica ed età anagrafica: aspetti riproduttivi e sessuali, Abano Terme (Padova), Febbraio 2012
- VII Meeting del Gruppo Triveneto di Medicina della Riproduzione: la medicina della riproduzione nella società che cambia. Conegliano, 21 Giugno 2012
- VII Convegno di Medicina di Lecce, 17 Novembre 2012.
- XXVIII Convegno Medicina della Riproduzione: Riproduzione e sessualità: un dialogo obbligatorio?, Abano Terme (Padova), Febbraio 2013
- XXVIII Convegno Medicina della Riproduzione: Manifestazioni cliniche del paziente andrologico: nuove interazioni tra patogenesi e sintomi, Abano Terme (Padova), Febbraio 2013
- Convegno: Ipoitaminosi D e Comorbidità: Ruolo e Significato di un nuovo Ormone, Padova, 31 Ottobre 2013
- VIII Convegno di Medicina di Lecce: La lunga storia della longevità la prevenzione e la salute, Lecce, 30 Novembre 2013
- Convegno: Aspetti internistici delle patologie endocrino-andrologiche, Padova, 19 Aprile 2014
- Convegno: Osteoporosi vitamina D e dintorni, Padova, 8 Ottobre 2014
- I Meeting con la Medicina Generale: Disfunzione erettile e patologie multisistemiche: non solo salute sessuale, Padova 25 Ottobre 2014
- IX Convegno di Medicina di Lecce: Problematiche andrologiche dei giovani: la prevenzione e il dialogo tra medici, Lecce, 29 Novembre 2014
- I Corso: Analisi del Liquido Seminale di base, Padova 18-19 Dicembre 2014
- XXX Convegno Medicina della Riproduzione: Funzione endocrina del testicolo e invecchiamento: dalla biologia molecolare alle prospettive cliniche, Abano Terme (Padova), Febbraio 2015
- XXX Convegno Medicina della Riproduzione: La riproduzione umana tra tecnologia e nuovi confini, Abano Terme (Padova), Febbraio 2015
- II Corso: Analisi del Liquido Seminale di base, Padova 19-20 Marzo 2015
- II Meeting con la Medicina Generale: Disfunzione erettile e patologie multisistemiche: non solo salute sessuale, Padova 9 Maggio 2015
- I Corso di Analisi mediante FISH per HPV nel Liquido Seminale, Padova 21-22 Maggio 2015
- Convegno la Prevenzione Andrologica: la Sessualità - gli Stili di Vita, Lecce 27 Novembre 2015
- X Convegno di Medicina di Lecce: Il Sistema Endocrino e lo Stile di Vita Alimentare, Lecce 28 Novembre 2015
- XXXI Convegno Medicina della Riproduzione: Andrologia cardiometabolica, Abano Terme (Padova), Febbraio 2016
- XXXI Convegno Medicina della Riproduzione: Le nuove conoscenze, i nuovi limiti, Abano Terme (Padova), Febbraio 2016



- Il paziente con tumore del testicolo: oltre la guarigione, Padova 22 Ottobre 2016
- X Convegno di Medicina di Lecce: L'Infertilità di coppia: dalla medicina generale al centro PMA, un percorso condiviso, Lecce 25 Novembre 2016
- XI Convegno di Medicina di Lecce: Andrologia cardiometabolica: Una nuova entità patogenetica e clinica, Lecce 26 Novembre 2016
- XXXII Convegno Medicina della Riproduzione: Riproduzione e sessualità: specchio di salute generale, Abano Terme (Padova), Febbraio 2017
- XXXII Convegno Medicina della Riproduzione: Fertilità e Natalità: quale legame, Abano Terme (Padova), Febbraio 2017
- XII Convegno di Medicina di Lecce: Denatalità e riproduzione: traiettorie convergenti, Lecce 1 Dicembre 2017
- XII Convegno di Medicina di Lecce: Le patologie andrologiche nell'adolescente: il dialogo tra pediatra e medico dell'adulto, Lecce 2 Dicembre 2017
- IV Convegno Nazionale Italian Germ Cell Cancer Group (IGG): The evolving scenario of the male germ cell tumors, Napoli 2 Febbraio 2018
- XXXIII Convegno Medicina della Riproduzione: La pediatria, la medicina generale e l'andrologia. Quale rete per la salute endocrino-riproduttiva e sessuale dell'uomo, Abano Terme (Padova), Febbraio 2018
- XXXIII Convegno Medicina della Riproduzione: Denatalità e riproduzione, traiettorie convergenti, Abano Terme (Padova), Febbraio 2018
- XIII Meeting del gruppo Triveneto di Medicina della Riproduzione: Dalle origini dell'infertilità alla PMA eterologa, Lendinara (RO), 8 Giugno 2018
- XIII Convegno di Medicina: I nuovi confini dell'aging: tra fisiologia e patologia, Lecce, 30 Novembre 2018
- XIII Convegno di Medicina: La salute sessuale e riproduttiva dei giovani: significato clinico e ruolo delle reti territoriali, Lecce, 1 Dicembre 2018
- XXXIV Convegno Medicina della Riproduzione: L'Ageing Andrologico, Abano Terme (Padova), Febbraio 2019
- XXXIV Convegno Medicina della Riproduzione: Denatalità e ipofertilità, Abano Terme (Padova), Febbraio 2019
- Caleidoscopio Transgender "Dal significato alla comprensione del fenomeno", Padova, 20 Giugno 2019
- XIV Convegno di Medicina: Denatalità e Infertilità: ruolo della prevenzione, Lecce, 29 Novembre 2019
- XIV Convegno di Medicina: Focus su Riproduzione e Metabolismo: realtà clinica e soluzioni terapeutiche, Lecce, 30 Novembre 2019

#### **Estensione/Revisione linee guida**

- Dal 2016 Estensore delle linee guida per l'Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM) su: Tumore del Testicolo
- Dal 2018 Revisore delle linee guida per l'Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM) su: Prevenzione della Infertilità nei Pazienti Oncologici

#### **Membro del Comitato per la stesura dei Percorsi Diagnostici Terapeutici ed Assistenziali (PDTA) della regione Veneto:**

- 2017: PDTA Tumori del Testicolo della Rete Oncologica Veneta

- 2018: PDTA Preservazione della Fertilità nei Pazienti Oncologici della Rete Oncologica Veneta
- 2019: PDTA Preservazione della Fertilità nei Pazienti Oncologici Pediatrici nell'ambito della Rete Oncoematologica Pediatrica della Regione Veneto

#### **COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI**

- Institut Pasteur, Paris, France (Prof. Ken McElreavey)
- Harbor-UCLA Medical Center, Department of Pediatrics, Torrance, CA, USA (Dr. Pauline Yen)
- University of Heidelberg, Department of Gynecological Endocrinology and Reproductive Medicine, Section of Molecular Genetics and Infertility, Heidelberg, Germany (Prof. Peter Vogt)
- University of Manitoba, Department of Human Anatomy and Cell Science, Winnipeg, Manitoba, Canada (Prof. Thomas Klonisch)
- Baylor College of Medicine, Department of Obstetrics and Gynecology, Houston, TX, USA (Prof. Alexander I. AgoulNIK)
- Huntington clinic, San Paulo, Brazil (Dr. Paolo Serafini)
- University of Newcastle upon Tyne, Institute of Human Genetics, Newcastle upon Tyne, UK (Dr. David Elliott)
- Department of Reproduction and Development, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands (Prof. Albert Brinkmann)
- Fivmed clinic, Campinas-San Paolo, Brazil, (Dr. Mauro Bibancos De Rose)
- University of Zagreb, School of Medicine, Zagreb, Croatia (Prof. Davor Jezek)
- Fertway clinic, Curitiba-Paraná, Brazil, (Dr. Mauro Bibancos De Rose)
- Virije Universiteit, University Medical Center, Amsterdam, The Netherlands (Prof. Chris JLM Meijer)
- Dipartimento di Oncologia Clinica, Divisione di Oncologia Medica A, Centro di Riferimento Oncologico (CRO), Aviano (PN), Italia (Dott. Michele Spina)

#### **PUBBLICAZIONI**

Autore di oltre **300 pubblicazioni**:

- **151** lavori per esteso su **riviste internazionali** censite dall'Institute for Scientific Information (ISI). **L'Impact factor (IF) totale** (ISI 2018) di tali pubblicazioni è **851.169** e **l'Impact Factor (IF) medio** di tali pubblicazioni è **5.637**  
Il numero degli **articoli degli ultimi 10** anni è **78**,  
il **numero di citazioni degli ultimi 15** anni è **4.776**  
e **l'H index degli ultimi 15** anni è **33**.
- **Autore di 3 libri**
- **12 lavori per esteso atti di convegni internazionali**
- **56 lavori per esteso su riviste nazionali e atti di convegni nazionali**
- **34 abstracts di convegni internazionali**
- **86 abstracts di convegni nazionali**

**Coeditore di 11 libri**

**Coautore di 24 libri**

|  | <b>factor</b> |
|--|---------------|
| 1. Foresta C, <b>Garolla A</b> , Ferlin A, Galeazzi C, Rossato M. Use of intracytoplasmic sperm injection in severe male factor infertility. <i>Lancet</i> . 1996 Jul 6;348(9019):59.  | <b>59.102</b> |
| 2. Foresta C, Ferlin A, <b>Garolla A</b> , Milani C, Oliva G, Rossato M. Functional and cytologic features of the contralateral testis in cryptorchidism. <i>Fertil Steril</i> . 1996 Oct;66(4):624-9.   | <b>5.411</b>  |
| 3. Foresta C, Rossato M, <b>Garolla A</b> , Ferlin A. Male infertility and ICSI: are there limits? <i>Hum Reprod</i> . 1996 Nov;11(11):2347-8.   | <b>5.522</b>  |
| 4. Foresta C, Ferlin A, <b>Garolla A</b> , Rossato M, Barbaux S, De Bortoli A. Y-chromosome deletions in idiopathic severe testiculopathies. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> . 1997 Apr;82(4):1075-80.  | <b>5.455</b>  |
| 5. Foresta C, Ferlin A, <b>Garolla A</b> , Moro E, Pistorello M, Barbaux S, Rossato M. High frequency of well-defined Y-chromosome deletions in idiopathic Sertoli cell-only syndrome. <i>Hum Reprod</i> . 1998 Feb;13(2):302-7.   | <b>5.522</b>  |
| 6. Foresta C, Bettella A, Ferlin A, <b>Garolla A</b> , Rossato M. Evidence for a stimulatory role of follicle-stimulating hormone on the spermatogonial population in adult males. <i>Fertil Steril</i> . 1998 Apr;69(4):636-42.   | <b>5.411</b>  |
| 7. Rossato M, Ferlin A, <b>Garolla A</b> , Pistorello M, Foresta C. Case report: high fertilization rate in conventional in-vitro fertilization utilizing spermatozoa from an oligozoospermic subject presenting microdeletions of the Y chromosome long arm. <i>Mol Hum Reprod</i> . 1998 May;4(5):473-6. | <b>3.396</b>  |
| 8. Foresta C, <b>Garolla A</b> , Bettella A, Ferlin A, Rossato M, Candiani F. Doppler ultrasound of the testis in azoospermic subjects as a parameter of testicular function. <i>Hum Reprod</i> . 1998 Nov;13(11):3090-3.  | <b>5.522</b>  |
| 9. Tesarik J, Balaban B, Isiklar A, Alatas C, Urman B, Aksoy S, Greco E, Mendoza C, Rossato M, Ferlin A, <b>Garolla A</b> , Pistorello M, Foresta C. Effect of FSH on spermiogenesis? <i>Fertil Steril</i> . 1998 Nov;70(5):983-4.   | <b>5.411</b>  |
| 10. Foresta C, Rossato M, Ferlin A, <b>Garolla A</b> . Semen quality and fertility. <i>Lancet</i> . 1998 Dec 5;352(9143):1861-2.   | <b>59.102</b> |
| 11. Foresta C, Galeazzi C, Bettella A, <b>Garolla A</b> , Ferlin A. In-vitro spermatogenesis. <i>Lancet</i> . 1999 May 15;353(9165):1707-8.  | <b>59.102</b> |
| 12. Ferlin A, Moro E, <b>Garolla A</b> , Foresta C. Human male infertility and Y chromosome deletions: role of the AZF-candidate genes DAZ, RBM and DFFRY. <i>Hum Reprod</i> . 1999 Jul;14(7):1710-6.  | <b>5.522</b>  |
| 13. Foresta C, Moro E, <b>Garolla A</b> , Onisto M, Ferlin A. Y chromosome microdeletions in cryptorchidism and idiopathic infertility. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> . 1999 Oct;84(10):3660-5.   | <b>5.455</b>  |
| 14. Foresta C, Galeazzi C, Bettella A, Marin P, Rossato M, <b>Garolla A</b> , Ferlin A. Analysis of meiosis in intratesticular germ cells from subjects affected by classic Klinefelter's syndrome. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> . 1999 Oct;84(10):3807-10.  | <b>5.455</b>  |
| 15. Foresta C, Ferlin A, Moro E, <b>Garolla A</b> , Rossato M, Scandellari C. [Microdeletions of the Y chromosome in cryptorchidism and in idiopathic male infertility]. <i>Ann Ital Med Int</i> . 1999 Jul-Sep;14(3):151-8.   | <b>n.a.</b>   |
| 16. Moro E, Marin P, Rossi A, <b>Garolla A</b> , Ferlin A. Y chromosome microdeletions in infertile men with varicocele. <i>Mol Cell Endocrinol</i> . 2000 Mar 30;161(1-2):67-71.  | <b>3.693</b>  |
| 17. Foresta C, Bettella A, Merico M, <b>Garolla A</b> , Plebani M, Ferlin A, Rossato M. FSH in the   |               |

- treatment of oligozoospermia. *Mol Cell Endocrinol.* 2000 Mar 30;161(1-2):89-97. **3.693**
18. Rossato M, Zorzi M, Ferlin A, **Garolla A**, Foresta C. Effects of cryopreservation on progesterone-induced ion fluxes and acrosome reaction in human spermatozoa. *Hum Reprod.* 2000 Aug;15(8):1739-43. **5.522**
  19. Foresta C, Moro E, Rossi A, Rossato M, **Garolla A**, Ferlin A. Role of the AZFa candidate genes in male infertility. *J Endocrinol Invest.* 2000 Nov;23(10):646-51. **3.439**
  20. Marin P, Ferlin A, Moro E, **Garolla A**, Foresta C. Different insulin-like 3 (INSL3) gene mutations not associated with human cryptorchidism. *J Endocrinol Invest.* 2001 Apr;24(4):RC13-5. **3.439**
  21. Rossato M, Nogara A, Merico M, Ferlin A, **Garolla A**, Foresta C. Store-operated calcium influx and stimulation of steroidogenesis in rat Leydig cells: role of Ca(2+)-activated K(+) channels. *Endocrinology.* 2001 Sep;142(9):3865-72. **3.800**
  22. Foresta C, Bettella A, Ferlin A, **Garolla A**, Moro E, Baldinotti F, Simi P, Dallapiccola B. Response to local dihydrotestosterone treatment in a patient with partial androgen-insensitivity syndrome due to a novel mutation in the androgen receptor gene. *Am J Med Genet.* 2002 Jan 22;107(3):259-60. **2.197**
  23. Foresta C, Bettella A, Merico M, **Garolla A**, Ferlin A, Rossato M. Use of recombinant human follicle-stimulating hormone in the treatment of male factor infertility. *Fertil Steril.* 2002 Feb;77(2):238-44. **5.411**
  24. Foresta C, Bettella A, Moro E, Rossato M, Merico M, **Garolla A**, Ferlin A. Inhibin B plasma concentrations in infertile patients with DAZ gene deletions treated with FSH. *Eur J Endocrinol.* 2002 Jun;146(6):801-6. **5.107**
  25. Foresta C, Bettella A, Ferlin A, **Garolla A**, Moro E, Baldinotti F, Simi P, Dallapiccola B. Response to local dihydrotestosterone treatment in a patient with partial androgen-insensitivity syndrome due to a novel mutation in the androgen receptor gene. *Am J Med Genet.* 2002 Jan 22;107(3):259-60. **0.40**
  26. Foresta C, Flohé L, **Garolla A**, Roveri A, Ursini F, Maiorino M. Male fertility is linked to the selenoprotein phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase. *Biol Reprod.* 2002 Sep;67(3):967-71. **2.960**
  27. Flohé L, Foresta C, **Garolla A**, Maiorino M, Roveri A, Ursini F. Metamorphosis of the selenoprotein PHGPx during spermatogenesis. *Ann N Y Acad Sci.* 2002 Nov;973:287-8. **4.295**
  28. Maiorino M, Bosello V, Ursini F, Foresta C, **Garolla A**, Scapin M, Sztajer H, Flohe L. Genetic variations of gpx-4 and male infertility in humans. *Biol Reprod.* 2003 Apr;68(4):1134-41. **2.960**
  29. Foresta C, Caretta N, **Garolla A**, Rossato M. Erectile function in elderly: role of androgens. *J Endocrinol Invest.* 2003;26(3 Suppl):77-81. **3.439**
  30. Ferlin A, Bartoloni L, Rizzo G, Roverato A, **Garolla A**, Foresta C. Androgen receptor gene CAG and GGC repeat lengths in idiopathic male infertility. *Mol Hum Reprod.* 2004 Jun;10(6):417-21. **3.396**
  31. Foresta C, Caretta N, Rossato M, **Garolla A**, Ferlin A. Role of androgens in erectile function. *J Urol.* 2004 Jun;171(6 Pt 1):2358-62. **5.647**
  32. Bartoloni L, Cazzadore C, Ferlin A, **Garolla A**, Foresta C. Lack of the T54A polymorphism of the DAZL gene in infertile Italian patients. *Mol Hum Reprod.* 2004 Aug;10(8):613-5. **3.396**
  33. Foresta C, Bettella A, Vinanzi C, Dabrilili P, Meriggola MC, **Garolla A**, Ferlin A. Insulin-Like Factor 3: A novel circulating hormone of testis origin in humans. *J Clin Endocrinol Metab.*

- 2004 Dec;89(12):5952-8. **5.455**
34. Foresta C, **Garolla A**, Bartoloni L, Bettella A, Ferlin A. Genetic abnormalities among severely oligospermic men who are candidates for intracytoplasmic sperm injection. *J Clin Endocrinol Metab.* 2005 Jan;90(1):152-6. **5.455**
  35. Ferlin A, **Garolla A**, Foresta C. Chromosome abnormalities in sperm of individuals with constitutional sex chromosomal abnormalities. *Cytogenet Genome Res.* 2005;111(3-4):310-6. **1.423**
  36. Ferlin A, Tessari A, Ganz F, Marchina E, Barlati S, **Garolla A**, Engl B, Foresta C. Association of partial AZFc region deletions with spermatogenic impairment and male infertility. *J Med Genet.* 2005 Mar;42(3):209-13. **5.751**
  37. Ferlin A, **Garolla A**, Bettella A, Bartoloni L, Vinanzi C, Roverato A, Foresta C. Androgen receptor gene CAG and GGC repeat lengths in cryptorchidism. *Eur J Endocrinol.* 2005 Mar;152(3):419-25. **5.107**
  38. **Garolla A**, Maiorino M, Roverato A, Roveri A, Ursini F, Foresta C. Oral carnitine supplementation increases sperm motility in asthenozoospermic men with normal sperm phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase levels. *Fertil Steril.* 2005 Feb;83(2):355-61. **5.411**
  39. Foresta C, Lana A, Cabrelle A, Ferigo M, Caretta N, **Garolla A**, Palù G, Ferlin A. PDE-5 inhibitor, Vardenafil, increases circulating progenitor cells in humans. *Int J Impot Res.* 2005 Jul-Aug;17(4):377-80. **1.255**
  40. Caretta N, Palego P, Ferlin A, **Garolla A**, Bettella A, Selice R, Foresta C. Resumption of spontaneous erections in selected patients affected by erectile dysfunction and various degrees of carotid wall alteration: role of tadalafil. *Eur Urol.* 2005 Aug;48(2):326-31. **17.298**
  41. Foresta C, Bettella A, **Garolla A**, Ambrosini G, Ferlin A. Treatment of male idiopathic infertility with recombinant human follicle-stimulating hormone: a prospective, controlled, randomized clinical study. *Fertil Steril.* 2005 Sep;84(3):654-61. **5.411**
  42. **Garolla A**, Ferlin A, Vinanzi C, Roverato A, Sotti G, Artibani W, Foresta C. Molecular analysis of the androgen receptor gene in testicular cancer. *Endocr Relat Cancer.* 2005 Sep;12(3):645-55. **4.774**
  43. Foresta C, Caretta N, Palego P, Selice R, **Garolla A**, Ferlin A. Diagnosing erectile dysfunction: flow-chart. *Int J Androl.* 2005 Dec;28 Suppl 2:64-8. **3.106**
  44. Tavolini IM, Bettella A, Boscolo Berto R, Bassi PF, Longo R, Menegazzo M, **Garolla A**, Foresta C. Immunostaining for placental alkaline phosphatase on fine-needle aspiration specimens to detect noninvasive testicular cancer: a prospective evaluation in cryptorchid men. *BJU Int.* 2006 May;97(5):950-4. **4.524**
  45. Ferlin A, Arredi B, Zuccarello D, **Garolla A**, Selice R, Foresta C. Paracrine and endocrine roles of insulin-like factor 3. *J Endocrinol Invest.* 2006 Jul-Aug;29(7):657-64. **3.439**
  46. **Garolla A**, Pizzato C, Ferlin A, Carli MO, Selice R, Foresta C. Progress in the development of childhood cancer therapy. *Reprod Toxicol.* 2006 Aug;22(2):126-32. **3.200**
  47. Ferlin A, **Garolla A**, Rigon F, Rasi Caldugno L, Lenzi A, Foresta C. Changes in serum insulin-like factor 3 during normal male puberty. *J Clin Endocrinol Metab.* 2006 Sep;91(9):3426-31. **5.455**
  48. Foresta C, Caretta N, Lana A, De Toni L, Biagioli A, Ferlin A, **Garolla A**. Reduced number of circulating endothelial progenitor cells in hypogonadal men. *J Clin Endocrinol Metab.* 2006 Nov;91(11):4599-602. **5.455**

49. Ferlin A, Vinanzi C, **Garolla A**, Selice R, Zuccarello D, Cazzadore C, Foresta C. Male infertility and androgen receptor gene mutations: clinical features and identification of seven novel mutations. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2006 Nov;65(5):606-10. **2.897**
50. Pengo M, Ferlin A, Arredi B, Ganz F, Selice R, **Garolla A**, Foresta C. FSH receptor gene polymorphisms in fertile and infertile Italian men. *Reprod Biomed Online*. 2006 Dec;13(6):795-800. **2.930**
51. Tauchmanová L, Alviggi C, Foresta C, Strina I, **Garolla A**, Colao A, Lombardi G, De Placido G, Rotoli B, Selleri C. Cryptozoospermia with normal testicular function after allogeneic stem cell transplantation: a case report. *Hum Reprod*. 2007 Feb;22(2):495-9. **5.522**
52. Ferlin A, Arredi B, Speltra E, Cazzadore C, Selice R, **Garolla A**, Lenzi A, Foresta C. Molecular and clinical characterization of Y chromosome microdeletions in infertile men: a 10-year experience in Italy. *J Clin Endocrinol Metab*. 2007 Mar;92(3):762-70. **5.455**
53. Ferlin A, Speltra E, **Garolla A**, Selice R, Zuccarello D, Foresta C. Y chromosome haplogroups and susceptibility to testicular cancer. *Mol Hum Reprod*. 2007 Sep;13(9):615-9. **3.396**
54. Ferlin A, Zuccarello D, **Garolla A**, Selice R, Foresta C. Hormonal and genetic control of testicular descent. *Reprod Biomed Online*. 2007 Dec;15(6):659-65. **2.930**
55. Foresta C, Selice R, Ferlin A, Arslan P, **Garolla A**. Hormonal treatment of male infertility: FSH. *Reprod Biomed Online*. 2007 Dec;15(6):666-72. **2.930**
56. Foresta C, Zuccarello D, De Toni L, **Garolla A**, Caretta N, Ferlin A. Androgens stimulate endothelial progenitor cells through an androgen receptor-mediated pathway. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2008 Feb;68(2):284-9. **2.897**
57. Zuccarello D, Ferlin A, **Garolla A**, Pati MA, Moretti A, Cazzadore , Francavilla S, Foresta C. A possible association of a human tektin-t gene mutation (A229V) with isolated non-syndromic asthenozoospermia: case report. *Hum Reprod*. 2008 Apr;23(4):996-1001. **5.522**
58. Zuccarello D, Ferlin A, Vinanzi C, Prana E, **Garolla A**, Callewaert L, Claessens F, Brinkmann AO, Foresta C. Detailed functional studies on androgen receptor mild mutations demonstrate their association with male infertility. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2008 Apr;68(4):580-8. **2.897**
59. Ferlin A, Pepe A, Giansello L, **Garolla A**, Feng S, Giannini S, Zoccolo M, Facciolli A, Morello R, Agoulnik AI, Foresta C. Mutations in insulin-like factor 3 gene receptor are associated with osteoporosis. *J Bone Min Res*. 2008 May;23(5):683-93. **5.711**
60. Ferlin A, Pengo M, Selice R, Salmaso L, **Garolla A**, Foresta C. Analysis of single nucleotide polymorphisms of follicle-stimulating hormone receptor gene suggests association with testicular cancer susceptibility. *Endocr Relat Cancer*. 2008 Jun;15(2):429-37. **4.774**
61. Zuccarello D, Ferlin A, Cazzadore C, Pepe A, **Garolla A**, Moretti A, Cordeschi G, Francavilla S, Foresta C. Mutations in dynein genes in patients affected by isolated non-syndromic asthenozoospermia. *Hum Reprod*. 2008 Aug;23(8):1957-62 **5.522**
62. Foresta C, Zuccarello D, **Garolla A**, Ferlin A. Role of hormones, genes and environment in human cryptorchidism. *Endocr Rev*. 2008 Aug;29(5):560-80 **15.745**
63. Foresta C, Pizzol D, **Garolla A**. Papillomavirus and related diseases in men. *Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva*. 2008 15(1) 36-41. **n.a.**
64. Foresta C, Selice R, **Garolla A**, Ferlin A. Follicle-stimulating hormone treatment of male infertility. *Curr Opin Urol*. 2008 Nov;18(6):602-7. **2.056**
65. **Garolla A**, Fortini D, Menegazzo M, De Toni L, Nicoletti V, Moretti A, Selice R, Engl B, Foresta

- C. High-power microscopy for selecting spermatozoa for ICSI by physiological status. *Reprod Biomed Online*. 2008 Nov;17(5):610-6. **2.930**
66. Foresta C, Selice R, **Garolla A**, Ferlin A. Follicle-stimulating hormone treatment in oligozoospermic patients. *Expert Rev Endocrinol Metab*. 2008 Nov;3(6):761-770. **0.42**
67. Zuccarello D, **Garolla A**, Ferlin A, Menegazzo M, De Toni L, Carraro M, Veronese C, Foresta C. Androgen receptor is expressed in both X- and Y-carrier human spermatozoa. *Fertil Steril*. 2009 Jan; 91(1):193-200. **5.411**
68. **Garolla A**, Pizzol D, Moretti A, Foresta C. Genital human papillomavirus in spermatozoa of young adult men. *J Androl Sci*. 2009 16(1):37-41. **n.a.**
69. Foresta C, Ferlin A, **Garolla A**. HPV vaccination. What about male specific HPV related diseases? *BMJ (Online)*. 2009 339(7729):1045. **27.604**
70. Foresta C, De Toni L, Di Mambro A, **Garolla A**, Ferlin A, Zuccarello D. The PDE5 inhibitor Sildenafil increases circulating endothelial progenitor cells and CXCR4 expression. *J Sex Med*. 2009 Feb;6(2):369-72. **3.649**
71. Ferlin A, Zuccarello D, **Garolla A**, Selice R, Vinanzi C, Ganz F, Zanon GF, Zuccarello B, Foresta C. Mutations in INSL3-RXFP2 genes in cryptorchid boys. *Ann N Y Acad Sci*. 2009 Apr;1160:213-4. **4.295**
72. Ferlin A, Pepe A, Giancesello L, **Garolla A**, Feng S, Faccioli A, Morello R, Agoulnik AI, Foresta C. New roles for INSL3 in adults: regulation of bone metabolism and association of RXFP2 gene mutations with osteoporosis. *Ann N Y Acad Sci*. 2009 Apr;1160:215-8. **4.295**
73. Foresta C, Selice R, Ferlin A, **Garolla A**. Recombinant FSH in the treatment of oligozoospermia. *Expert Opin Biol Ther*. 2009 May;9(5):659-66. **3.585**
74. Foresta C, Selice R, Moretti A, Pati MA, Carraro M, Engl B, **Garolla A**. Gonadotropin administration after gonadotropin-releasing-hormone agonist: a therapeutic option in severe testiculopathies. *Fertil Steril*. 2009 Oct;92(4):1326-32. **5.411**
75. Foresta C, Di Mambro A, Pagano C, **Garolla A**, Vettor R, Ferlin A. Insulin-like factor 3 as a marker of testicular function in obese men. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2009 Nov;71(5):722-6. **2.897**
76. Foresta C, Ferlin A, **Garolla A**. HPV vaccination. What about male specific HPV related diseases? *BMJ*. 2009 Nov 2;339:b4514 **27.604**
77. **Garolla A**, D'Inca R, Checchin D, Biagioli A, De Toni L, Nicoletti V, Scarpa M, Bolzonello E, Sturniolo GC, Foresta C. Reduced endothelial progenitor cell number and function in inflammatory bowel disease: a possible link to the pathogenesis. *Am J Gastroenterol*. 2009 Oct;104(10):2500-7. **10.231**
78. Romagnoli S, Bonaccini P, Stelletta C, **Garolla A**, Menegazzo M, Foresta C, Mollo A, Milani C, Gelli D. Clinical use of testicular fine needle aspiration cytology in oligozoospermic and azoospermic dogs. *Reprod Domest Anim*. 2009 Jul;44 Suppl 2:329-33. **1.638**
79. Foresta C, **Garolla A**, Zuccarello D, Pizzol D, Moretti A, Barzon L, Palù G. Human papillomavirus found in sperm head of young adult males affects the progressive motility. *Fertil Steril*. 2010 Feb;93(3):802-6. **5.411**
80. Foresta C, Pizzol D, Moretti A, Barzon L, Palù G, **Garolla A**. Clinical and prognostic significance of human papillomavirus DNA in the sperm or exfoliated cells of infertile patients and subjects with risk factors. *Fertil Steril*. 2010 Oct;94(5):1723-7. **5.411**
81. Ferlin A, Speltra E, Patassini C, Pati MA, **Garolla A**, Caretta N, Foresta C. Heat shock proteins and heat shock factors expression in sperm: relation to oligozoospermia and varicocele. *J*

- Urol. 2010 Mar;183(3):1248-52. **5.647**
82. Gatta V, Raicu F, Ferlin A, Antonucci I, Scioletti AP, **Garolla A**, Palka G, Foresta C, Stuppia L. Testis transcriptome analysis in male infertility: new insight on the pathogenesis of oligo-azoospermia in cases with and without AZFc microdeletion. *BMC Genomics*. 2010 Jun 24;11:401. **3.501**
83. Selice R, Di Mambro A, **Garolla A**, Ficarra V, Iafrate M, Ferlin A, Foresta C. Spermatogenesis in Klinefelter syndrome. *J Endocrinol Invest*. 2010 Dec;33(11):789-93. **3.439**
84. Foresta C, Pati MA, Perilli L, Menegazzo M, Zuccarello D, Ferlin A, **Garolla A**. Retraction: Expression of phosphodiesterase type 5A in human spermatozoa and influence of its inhibition on motility and functional sperm parameters. *J Endocrinol Invest*. 2010 Jul 1. **3.439**
85. Foresta C, De Toni L, Selice R, **Garolla A**, Di Mambro A. Increased osteocalcin-positive endothelial progenitor cells in hypogonadal male patients. *J Endocrinol Invest*. 2010 Jul-Aug;33(7):439-42. **3.439**
86. Foresta C, De Toni L, Magagna S, Galan A, Garolla A. Phosphodiesterase-5 inhibitor tadalafil acts on endothelial progenitor cells by CXCR4 signalling. *Curr Drug Deliv*. 2010 Oct;7(4):274-82. **1.645**
87. Ferlin A, Schipilliti M, Vinanzi C, **Garolla A**, Di Mambro A, Selice R, Lenzi A, Foresta C. Bone mass in subjects with Klinefelter syndrome: role of testosterone levels and androgen receptor gene CAG polymorphism. *J Clin Endocrinol Metab*. 2011 Apr;96(4):E739-45. **5.455**
88. Foresta C, Ferlin A, Bertoldo A, Patassini C, Zuccarello D, **Garolla A**. Human papilloma virus in the sperm cryobank: an emerging problem? *Int J Androl*. 2011 Jun;34(3):242-6. **3.106**
89. Selice R, **Garolla A**, Pengo M, Caretta N, Ferlin A, Foresta C. The response to FSH treatment in oligozoospermic men depends on FSH receptor gene polymorphisms. *Int J Androl*. 2011 Aug;34(4):306-12. **3.106**
90. Foresta C, Strapazzon G, De Toni L, Gianesello L, Bruttocao A, Scarda A, Plebani M, **Garolla A**. Androgens modulate osteocalcin release by human visceral adipose tissue. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2011 Feb 1. **2.897**
91. Foresta C, Pizzol D, Bertoldo A, Menegazzo M, Barzon L, **Garolla A**. Semen washing procedures do not eliminate human papilloma virus sperm infection in infertile patients. *Fertil Steril*. 2011 Nov;96(5):1077-82. **5.411**
92. Zuccarello D, Ferlin A, **Garolla A**, Menegazzo M, Perilli L, Ambrosini G, Foresta C. How the human spermatozoa sense the oocyte: a new role of SDF1-CXCR4 signalling. *Int J Androl*. 2011 Dec;34(6 Pt 2):e554-65. **3.106**
93. Selice R, Ferlin A, **Garolla A**, Caretta N, Foresta C. Effects of endogenous FSH on normal human spermatogenesis in adults. *Int J Androl*. 2011 Dec;34(6 Pt 2):e511-7. **3.106**
94. Ferlin A, Vinanzi C, Selice R, **Garolla A**, Frigo AC, Foresta C. Toward a pharmacogenetic approach to male infertility: polymorphism of follicle-stimulating hormone beta-subunit promoter. *Fertil Steril*. 2011 Dec;96(6):1344-1349.e2. **5.411**
95. **Garolla A**, Pizzol D, Foresta C. The role of human papillomavirus on sperm function. *Curr Opin Obstet Gynecol*. 2011 Aug;23(4):232-7. **2.411**
96. Tiengo C, Castagnetti M, **Garolla A**, Rigamonti W, Foresta C, Azzena B. High-voltage electrical burn of the genitalia, perineum, and upper extremities: the importance of a multidisciplinary approach. *J Burn Care Res*. 2011 Nov-Dec;32(6):e168-71. **1.538**
97. **Garolla A**, Lenzi A, Palù G, Pizzol D, Bertoldo A, De Toni L, Foresta C. Human papillomavirus



- sperm infection and assisted reproduction: a dangerous hazard with a possible safe solution. *Hum Reprod.* 2012 Apr;27(4):967-73. **5.522**
98. Foresta C, **Garolla A**, Frigo AC, Carraro U, Isidori AM, Lenzi A, Ferlin A. Anthropometric, penile and testis measures in post-pubertal Italian males. *J Endocrinol Invest.* 2013 May;36(5):287-92. **3.166**
99. **Garolla A**, Pizzol D, Bertoldo A, De Toni L, Barzon L, Foresta C. Association, prevalence, and clearance of human papillomavirus and antisperm antibodies in infected semen samples from infertile patients. *Fertil Steril.* 2013 Jan;99(1):125-31. **5.411**
100. Foresta C, Selice R, De Toni L, Di Mambro A, Carraro U, Plebani M, **Garolla A**. Altered bone status in unilateral testicular cancer survivors: Role of CYP2R1 and its luteinizing hormone-dependency. *J Endocrinol Invest.* 2013 Jun;36(6):379-84. **3.166**
101. **Garolla A**, Pizzol D, Bertoldo A, Ghezzi M, Carraro U, Ferlin A, Foresta C. Testicular cancer and HPV semen infection. *Front Endocrinol.* 2012;3:172. **3.634**
102. Strapazzon G, **Garolla A**, Carraro U, Foresta C. Osteocalcin and its association with testosterone in patients with metabolic diseases. *Osteoporos Int.* 2013 Sep;24(9):2539-40. **3.819**
103. Patassini C, **Garolla A**, Bottacin A, Menegazzo M, Speltra E, Foresta C, Ferlin A. Molecular karyotyping of human single sperm by array- comparative genomic hybridization. *PLoS One.* 2013;8:e60922. **3.234**
104. Foresta C, Strapazzon G, De Toni L, Fabris F, Grego F, Gerosa G, Vettore S, **Garolla A**. Platelets express and release osteocalcin and co-localize in human calcified atherosclerotic plaques. *J Thromb Haemost.* 2013 Feb;11(2):357-65. **4.662**
105. **Garolla A**, Torino M, Sartini B, Cosci I, Patassini C, Carraro U, Foresta C. Seminal and molecular evidence that sauna exposure affects human spermatogenesis. *Hum Reprod.* 2013 Apr;28(4):877-85. **5.522**
106. **Garolla A**, Pizzol D, Bertoldo A, Menegazzo M, Barzon L, Foresta C. Sperm viral infection and male infertility: focus on HBV, HCV, HIV, HPV, HSV, HCMV, and AAV. *J Reprod Immunol.* 2013 Nov;100(1):20-9. **2.654**
107. **Garolla A**, Torino M, Sartini B, Cosci I, Patassini C, Carraro U, Foresta C. Niederberger C. Re: Seminal and molecular evidence that sauna exposure affects human spermatogenesis. *J Urol.* 2013 Nov;190(5):1842. **5.647**
108. **Garolla A**, Pizzol D, Vasoin F, Barzon L, Bertoldo A, Foresta C. Counseling reduces HPV persistence in coinfecting couples. *J Sex Med.* 2014 Jan;11(1):127-35. **3.649**
109. Ramonda R, Foresta C, Ortolan A, Bertoldo A, Oliviero F, Lorenzin M, Pizzol D, Punzi L, **Garolla A**. Influence of tumor necrosis factor  $\alpha$  inhibitors on testicular function and semen in spondyloarthritis patients. *Fertil Steril.* 2014 Feb;101(2):359-65. **5.411**
110. Pizzol D, Ferlin A, **Garolla A**, Lenzi A, Bertoldo A, Foresta C. Genetic and molecular diagnostics of male infertility in the clinical practice. *Front Biosci (Landmark Ed).* 2014;19:291-303. **2.349**
111. Foresta C, Bertoldo A, **Garolla A**, Pizzol D, Mason S, Lenzi A, De Toni L. Human papillomavirus proteins are found in peripheral blood and semen Cd20+ and Cd56+ cells during HPV-16 semen infection. *BMC Infect Dis.* 2013 Dec 16;13:593. **2.565**
112. **Garolla A**, Cosci I, Menegazzo M, De Palo R, Ambrosini G, Sartini B, Pizzol D, Foresta C. Sperm selected by both birefringence and motile sperm organelle morphology examination have reduced deoxyribonucleic acid fragmentation. *Fertil Steril.* 2014 Mar;101(3):647-52. **5.411**

113. Pizzol D, Ferlin A, **Garolla A**, Lenzi A, Bertoldo A, Foresta C. Genetic and molecular diagnostics of male infertility in the clinical practice. *Front Biosci (Landmark Ed)*. 2014 Jan 1;19:291-303. **2.349**
114. Allegretti E, Luca G, Arato I, Falabella G, **Garolla A**, Maffia R, Ricci G, Ghezzi M, Alfano C, Foresta C, Calafiore R. Full restoration of spermatogenesis and male fertility after post-traumatic ectopic testis implant. *Ann Ital Chir*. 2014 Feb 7;85(ePub). **n.a.**
115. Foresta C, **Garolla A**, Cosci I, Menegazzo M, Ferigo M, Gandin V, De Toni L. Role of zinc trafficking in male fertility: from germ to sperm. *Hum Reprod*. 2014 Jun;29(6):1134-45. **5.522**
116. **Garolla A**, Selice R, Engl B, Bertoldo A, Menegazzo M, Finos L, Lenzi A, Foresta C. Spermatid count as a predictor of response to FSH therapy. *Reprod Biomed Online*. 2014 Jul;29(1):102-12. **2.930**
117. Foresta C, Noventa M, De Toni L, Gizzo S, **Garolla A**. HPV-DNA sperm infection and infertility: from a systematic literature review to a possible clinical management proposal. *Andrology*. 2015 Mar;3(2):163-73. doi: 10.1111/andr.284. Epub 2014 Oct 1. Review. PubMed PMID: 25270519. **3.106**
118. De Toni L, Di Nisio A, Magagna S, Michielan A, Martinato M, Sturniolo GC, D'Inca R, Foresta C, **Garolla A**. [Altered chemokine signalling in endothelial progenitor cells from acute ulcerative colitis patients](#). *Gastroenterol Res Pract*. 2015;2015:843980. doi: 10.1155/2015/843980. Epub 2015 Feb 8 **1.825**
119. **Garolla A**, Torino M, Miola P, Caretta N, Pizzol D, Menegazzo M, Bertoldo A, Foresta C. [Twenty-four-hour monitoring of scrotal temperature in obese men and men with a varicocele as a mirror of spermatogenic function](#). *Hum Reprod*. 2015 May;30(5):1006-13. doi: 10.1093/humrep/dev057. Epub 2015 Mar 15. **5.522**
120. D'Aurora M, Ferlin A, Di Nicola M, **Garolla A**, De Toni L, Franchi S, Palka G, Foresta C, Stuppia L, Gatta V. [Deregulation of sertoli and leydig cells function in patients with klinefelter syndrome as evidenced by testis transcriptome analysis](#). *BMC Genomics*. 2015 Mar 7;16:156. doi: 10.1186/s12864-015-1356-0. **3.501**
121. **Garolla A**, Cosci I, Bertoldo A, Sartini B, Boudjema E, Foresta C. [DNA double strand breaks in human spermatozoa can be predictive for assisted reproductive outcome](#). *Reprod Biomed Online*. 2015 Jul;31(1):100-7. doi: 10.1016/j.rbmo.2015.03.009. Epub 2015 Apr 8. **2.930**
122. Luttmer R, Dijkstra MG, Snijders PJ, Jordanova ES, King AJ, Pronk DT, Foresta C, **Garolla A**, Hompes PG, Berkhof J, Bleeker MC, Doorbar J, Heideman DA, Meijer CJ. [Presence of human papillomavirus in semen of healthy men is firmly associated with HPV infections of the penile epithelium](#). *Fertil Steril*. 2015 Oct;104(4):838-844.e8. doi: 10.1016/j.fertnstert.2015.06.028. Epub 2015 Jul 23. **5.411**
123. **Garolla A**, Sartini B, Cosci I, Pizzol D, Ghezzi M, Bertoldo A, Menegazzo M, Speltra E, Ferlin A, Foresta C. [Molecular karyotyping of single sperm with nuclear vacuoles identifies more chromosomal abnormalities in patients with testiculopathy than fertile controls: implications for ICSI](#). *Hum Reprod*. 2015 Nov;30(11):2493-500. doi: 10.1093/humrep/dev202. Epub 2015 Sep 23. **5.522**
124. **Garolla A**, Engl B, Pizzol D, Ghezzi M, Bertoldo A, Bottacin A, Noventa M, Foresta C. [Spontaneous fertility and in vitro fertilization outcome: new evidence of human papillomavirus sperm infection](#). *Fertil Steril*. 2015 Oct 9. pii: S0015-0282(15)01935-4. doi: 10.1016/j.fertnstert.2015.09.018. [Epub ahead of print]. **5.411**
125. Foresta C, **Garolla A**, Parisi S, Ghezzi M, Bertoldo A, Di Nisio A, De Toni L. [HPV Prophylactic Vaccination in Males Improves the Clearance of Semen Infection](#). *EBioMedicine*. 2015 Sep 5;2(10):1487-1493. eCollection 2015 Oct. **6.680**

126. Rocca MS, Speltra E, Menegazzo M, **Garolla A**, Foresta C, Ferlin A. Sperm telomere length as a parameter of sperm quality in normozoospermic men. *Hum Reprod.* 2016 Jun;31(6):1158-63. doi: 10.1093/humrep/dew061. PubMed PMID:27052502. **5.522**
127. Ghezzi M, Berretta M, Bottacin A, Palego P, Sartini B, Cosci I, Finos L, Selice R, Foresta C, **Garolla A**. Impact of Bep or Carboplatin Chemotherapy on Testicular Function and Sperm Nucleus of Subjects with Testicular Germ Cell Tumor. *Front Pharmacol.* 2016 May 13;7:122. doi: 10.3389/fphar.2016.00122. PubMed PMID: 27242529; PubMed Central PMCID: PMC4865517. **3.845**
128. **Garolla A**, Ghezzi M, Cosci I, Sartini B, Bottacin A, Engl B, Di Nisio A, Foresta C. FSH treatment in infertile males candidate to assisted reproduction improved sperm DNA fragmentation and pregnancy rate. *Endocrine.* 2017 May;56(2):416-425. doi: 10.1007/s12020-016-1037-z. Epub 2016 Jul 27. PubMed PMID:27465288. **3.296**
129. Bonomi M, Rochira V, Pasquali D, Balercia G, Jannini EA, Ferlin A; Klinefelter ItaliaN Group (KING - **Garolla A**). Klinefelter syndrome (KS): genetics, clinical phenotype and hypogonadism. *J Endocrinol Invest.* 2017 Feb;40(2):123-134. doi:10.1007/s40618-016-0541-6. Epub 2016 Sep 19. Review. PubMed PMID: 27644703; PubMed Central PMCID PMC5269463. **3.166**
130. De Toni L, **Garolla A**, Menegazzo M, Magagna S, Di Nisio A, Šabović I, Rocca MS, Scattolini V, Filippi A, Foresta C. Heat Sensing Receptor TRPV1 Is a Mediator of Thermotaxis in Human Spermatozoa. *PLoS One.* 2016 Dec 16;11(12):e0167622. doi:10.1371/journal.pone.0167622. PubMed PMID: 27992447; PubMed Central PMCID:PMC5161326. **3.234**
131. Milardi D, Luca G, Grande G, Ghezzi M, Caretta N, Brusco G, De Filpo G, Marana R, Pontecorvi A, Calafiore R, Foresta C, **Garolla A**. Prednisone treatment in infertile patients with oligozoospermia and accessory gland inflammatory alterations. *Andrology.* 2017 Jan 26. doi:10.1111/andr.12300. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28125168. **3.106**
132. Calogero AE, Giagulli VA, Mongioì LM, Triggiani V, Radicioni AF, Jannini EA, Pasquali D; Klinefelter ItaliaN Group (KING - **Garolla A**). Klinefelter syndrome: cardiovascular abnormalities and metabolic disorders. *J Endocrinol Invest.* 2017 Jul;40(7):705-712. doi: 10.1007/s40618-017-0619-9. Epub 2017 Mar 3. Review. PubMed PMID: 28258556. **3.166**
133. D'Aurora M, Ferlin A, **Garolla A**, Franchi S, D'Onofrio L, Trubiani O, Palka G, Foresta C, Stuppia L, Gatta V. Testis Transcriptome Modulation in Klinefelter Patients with Hypospermatogenesis. *Sci Rep.* 2017 Mar 31;7:45729. doi: 10.1038/srep45729. PubMed PMID: 28361989; PubMed Central PMCID: PMC5374630. **4.011**
134. Corona G, Pizzocaro A, Lanfranco F, **Garolla A (co-primo nome)**, Pelliccione F, Vignozzi L, Ferlin A, Foresta C, Jannini EA, Maggi M, Lenzi A, Pasquali D, Francavilla S; Klinefelter ItaliaN Group (KING). Sperm recovery and ICSI outcomes in Klinefelter syndrome: a systematic review and meta-analysis. *Hum Reprod Update.* 2017 May 1;23(3):265-275. doi: 10.1093/humupd/dmx008. PubMed PMID: 28379559. **12.878**
135. Valente U, Vinanzi C, Dipresa S, Selice R, Menegazzo M, Iafrate M, Foresta C, **Garolla A**. Is there any clinical relevant difference between non mosaic Klinefelter Syndrome patients with or without Androgen Receptor variations? *Sci Rep.* 2017 Jun 13;7(1):3358. doi: 10.1038/s41598-017-03371-y. PubMed PMID: 28611373. **4.011**
136. Bonomi M, Vezzoli V, Krausz C, Guizzardi F, Vezzani S, Simoni M, Bassi I, Duminuco P, Di Iorgi N, Giavoli C, Pizzocaro A, Russo G, Moro M, Fatti L, Ferlin A, Mazzanti L, Zatelli MC, Cannavò S, Isidori AM, Pincelli AI, Prodam F, Mancini A, Limone P, Tanda ML, Gaudino R, Salerno M, Francesca P, Maghnie M, Maggi M, Persani L; (Italian Network on Central Hypogonadism – **Garolla A**). Characteristics of a nationwide cohort of patients presenting with isolated hypogonadotropic hypogonadism (IHH). *Eur J Endocrinol.* 2018 Jan;178(1):23-32. doi:10.1530/EJE-17-0065. Epub 2017 Sep 7. PubMed PMID: 28882981. **5.107**

137. Ghezzi M, De Toni L, Palego P, Menegazzo M, Faggian E, Berretta M, Fiorica F, De Rocco Ponce M, Foresta C, **Garolla A**. Increased risk of testis failure in testicular germ cell tumor survivors undergoing radiotherapy. *Oncotarget*. 2017 Dec 7;9(3):3060-3068. doi: 10.18632/oncotarget.23081. eCollection 2018 Jan 9. PubMed PMID: 29423028; PubMed Central PMCID: PMC5790445. **5.168**
138. **Garolla A**, De Toni L, Bottacin A, Valente U, De Rocco Ponce M, Di Nisio A, Foresta C. Human Papillomavirus Prophylactic Vaccination improves reproductive outcome in infertile patients with HPV semen infection: a retrospective study. *Sci Rep*. 2018 Jan 17;8(1):912. doi: 10.1038/s41598-018-19369-z. PubMed PMID: 29343824; PubMed Central PMCID: PMC5772512. **4.011**
139. **Garolla A**, Šabović I, Tescari S, De Toni L, Menegazzo M, Cosci I, De Filippis V, Giarola M, Foresta C. Impaired sperm function in infertile men relies on the membrane sterol pattern. *Andrology*. 2018 Mar;6(2):325-334. doi: 10.1111/andr.12468. Epub 2018 Jan 29. PubMed PMID: 29378089. **3.106**
140. Barbonetti A, Calogero AE, Balercia G, **Garolla A**, Krausz C, La Vignera S, Lombardo F, Jannini EA, Maggi M, Lenzi A, Foresta C, Ferlin A. The use of follicle stimulating hormone (FSH) for the treatment of the infertile man: position statement from the Italian Society of Andrology and Sexual Medicine (SIAMS). *J Endocrinol Invest*. 2018 Sep;41(9):1107-1122. doi: 10.1007/s40618-018-0843-y. Epub 2018 Feb 1. PubMed PMID: 29392544. **3.166**
141. **Garolla A**, Selice R, Menegazzo M, Valente U, Zattoni F, Iafrate M, Prayer-Galetti T, Gardiman MP, Ferlin A, Di Nisio A, Foresta C. Novel insights on testicular volume and testosterone replacement therapy in Klinefelter patients undergoing testicular sperm extraction. A retrospective clinical study. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2018 May;88(5):711-718. doi: 10.1111/cen.13572. Epub 2018 Mar 12. PubMed PMID: 29446828. **2.897**
142. De Toni L, De Rocco Ponce M, Franceschinis E, Dall'Acqua S, Padrini R, Realdon N, **Garolla A**, Foresta C. Sublingual Administration of Sildenafil Oro-dispersible Film: New Profiles of Drug Tolerability and Pharmacokinetics for PDE5 Inhibitors. *Front Pharmacol*. 2018 Feb 6;9:59. doi: 10.3389/fphar.2018.00059. eCollection 2018. PubMed PMID: 29467656; PubMed Central PMCID: PMC5808105. **3.845**
143. De Toni L, Dipresa S, Foresta C, **Garolla A**. Molecular Bases of SpermThermotaxis: Old and New Knowledges. *Protein Pept Lett*. 2018;25(5):446-450. doi: 10.2174/0929866525666180418122203. Review. PubMed PMID: 29667545. **1.168**
144. Dipresa S, De Toni L, **Garolla A**. New Markers for Predicting Fertility of the Male Gametes in the Post Genomic Era. *Protein Pept Lett*. 2018;25(5):434-439. doi: 10.2174/0929866525666180418120635. Review. PubMed PMID: 29667547. **1.168**
145. Milardi D, **Garolla A**. Protein and Peptide Markers in Reproduction. *Protein Pept Lett*. 2018;25(5):418-419. doi: 10.2174/092986652505180703105002. PubMed PMID: 30019637. **1.168**
146. Foresta C, Valente U, Di Nisio A, Cacco N, Magagna S, Cosci I, Presciutti A, **Garolla A**. Anogenital distance is associated with genital measures and seminal parameters but not anthropometrics in a large cohort of young adult men. *Hum Reprod*. 2018 Sep 1;33(9):1628-1635. doi: 10.1093/humrep/dey249. PubMed PMID: 30032170. **5.522**
147. Di Nisio A, Sabovic I, Valente U, Tescari S, Rocca MS, Guidolin D, Dall'Acqua S, Acquasaliente L, Pozzi N, Plebani M, **Garolla A**, Foresta C. Endocrine disruption of androgenic activity by perfluoroalkyl substances: clinical and experimental evidence. *J Clin Endocrinol Metab*. 2018 Nov 6. doi: 10.1210/jc.2018-01855. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30403786. **5.455**
148. Caretta N, De Rocco Ponce M, Minicuci N, Palego P, Valente U, **Garolla A**, Ferlin A, Foresta C. Penile doppler ultrasound predicts cardiovascular events in men with erectile dysfunction. *Andrology*. 2018 Nov 8. doi: 10.1111/andr.12561. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30407754. **2.734**

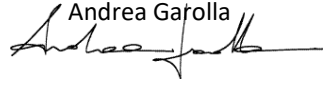
149. Balercia G, Bonomi M, Giagulli VA, Lanfranco F, Rochira V, Giambersio A, Accardo G, Esposito D, Allasia S, Cangiano B, De Vincentis S, Condorelli RA, Calogero A, Pasquali D; KING group. **Garolla A**. Thyroid function in Klinefelter syndrome: a multicentre study from KING group. *J Endocrinol Invest*. 2019 Mar 25. doi: 10.1007/s40618-019-01037-2. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30912057. **3.439**
150. Banna GL, Nicolai N, Palmieri G, Ottaviano M, Balzarini L, Barone D, Basso U, Bavila A, Bertoni F, Calliada F, Cai T, Carrafiello G, Condello C, Da Pozzo L, Di Nardo D, Fornarini G, Prayer Galetti T, **Garolla A**, Giannatempo P, Guerra L, La Spina S, Malatino L, Marchiano' A, Monti M, Morbiato FF, Morelli F, Nole' F, Palazzi S, Procopio G, Rosti G, Sacco C, Salvetti A, Salvioni R, Sava T, Secondino S, Serpentine S, Spreafico C, Tavolini IM, Valcamonico F, Verri E, Zucali P, De Giorgi U. Recommendations for surveillance and follow-up of men with testicular germ cell tumors: a multidisciplinary consensus conference by the Italian Germ cell cancer Group and the Associazione Italiana di Oncologia Medica. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2019 May;137:154-164. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.03.006. Epub 2019 Mar 20. Review. PubMed PMID: 31014511. **5.012**
151. Gianfrilli D, Ferlin A, Isidori AM, **Garolla A**, Maggi M, Pivonello R, Santi D, Sansone A, Balercia G, Granata ARM, Sinisi A, Lanfranco F, Pasqualetti P, Foresta C, Lenzi A; 'Amico-Andrologo' Study Group. Risk behaviours and alcohol in adolescence are negatively associated with testicular volume: results from the Amico-Andrologo survey. *Andrology*. 2019 Jun 11. doi: 10.1111/andr.12659. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 31187607. **2.734**
152. **Garolla A**, Vitagliano A, Muscianisi F, Valente U, Ghezzi M, Andrisani A, Ambrosini G, Foresta C. Role of Viral Infections in Testicular Cancer Etiology: Evidence From a Systematic Review and Meta-Analysis. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Jun 12;10:355. doi: 10.3389/fendo.2019.00355. eCollection 2019. PubMed PMID: 31263452; PubMed Central PMCID: PMC6584824. **3.634**
153. De Toni L, Šabovic I, Cosci I, Ghezzi M, Foresta C, **Garolla A**. Testicular Cancer: Genes, Environment, Hormones. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Jul 2;10:408. doi: 10.3389/fendo.2019.00408. eCollection 2019. Review. PubMed PMID: 31338064; PubMed Central PMCID: PMC6626920. **3.634**
154. Ferlin A, **Garolla A**, Ghezzi M, Selice R, Palego P, Caretta N, Di Mambro A, Valente U, De Rocco Ponce M, Dipresa S, Sartori L, Plebani M, Foresta C. Sperm Count and Hypogonadism as Markers of General Male Health. *Eur Urol Focus*. 2019 Aug 16. pii: S2405-4569(19)30210-X. doi: 10.1016/j.euf.2019.08.001. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31427194. PubMed PMID: 31776969. **n.a.**
155. De Toni L, Petre GC, **Garolla A**, De Santis I, Valente U, Foresta C, De Rocco Ponce M. Prognostic Value of Ultrasound Stratigraphy in Long-Term Weight Loss: Results from a Nutritional Counseling Program. *Obes Facts*. 2019;12(6):606-617. doi: 10.1159/000502119. Epub 2019 Nov 8. PubMed PMID: 31707390. **2.653**
156. Šabović I, Cosci I, De Toni L, Ferramosca A, Stornaiuolo M, Di Nisio A, Dall'Acqua S, **Garolla A**, Foresta C. Perfluoro-octanoic acid impairs sperm motility through the alteration of plasma membrane. *J Endocrinol Invest*. 2019 Nov 27. doi: 10.1007/s40618-019-01152-0. [Epub ahead of print] **3.439**
- IF TOTALE 851.169**

---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR come da Regolamento Europeo 679/2016. Firmando il presente curriculum, certifico sotto la mia responsabilità che ogni cosa corrisponde al vero e che, se necessario, posso provarlo presentando i relativi documenti.

Padova, 7 Gennaio 2020

Andrea Garolla

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Andrea Garolla', positioned below the printed name.