

CURRICULUM VITAE

PROF. ANDREA GIANNINI

UNIVERSITA' DI PISA

CURRICULUM VITAE
PROF. ANDREA GIANNINI

INFORMAZIONI PERSONALI

INDIRIZZO:

E-mail: andrea.giannini@unipi.it

ABITAZIONE: Via Abramo Giuseppe Pardo Roques 13, 56123 Pisa (PI)

Tel: +39.050992864
Cell: +39.3470536054
Fax: +39.056521022

NATO IL: 24/02/1981

NATO A: Pisa

CITTADINANZA: Italiana

STATO CIVILE: Coniugato

POSIZIONE: Medico Chirurgo, Specialista in Ostetricia e Ginecologia
Professore Associato presso il Dam - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Settore scientifico disciplinare: Ginecologia e Ostetricia MED/40
U.O. Ostetricia e Ginecologia I Universitaria
Scopus 57195297740 ORCID 0 000-0003-0512-4435

CURRICULUM FORMATIVO

TITOLI DI STUDIO

2007 Laurea in Medicina e Chirurgia, in data 25/10/2007, Università degli Studi di Pisa, Italia.

2008 Abilitazione all'Esercizio della Professione Medica e Chirurgica, Sessione 2-2007, iscrizione Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Livorno in data 21/03/2008, N°albo 3599, N° tessera 2244.

2015 Diploma di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia indirizzo Fisiopatologia della Riproduzione, in data 04/06/2015.

2015 Vincitore di Concorso per Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3 della Legge 240/2010 Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Settore concorsuale 06/H1 "Ginecologia e Ostetricia", SSD MED/40 "Ginecologia e Ostetricia", Università di Pisa.

2016- Medico Chirurgo, Specialista in Ostetricia e Ginecologia
Ricercatore a tempo determinato L.240/2010 presso il Dam - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Settore scientifico disciplinare: Ginecologia e Ostetricia MED/40 U.O. Ostetricia e Ginecologia I Universitaria

2017 Conseguimento di Diploma di Master Universitario di II Livello in Chirurgia Multidisciplinare del pavimento pelvico. Università di Pisa

2018- Conseguimento dell'Abilitazione Nazionale a Professore di Seconda Fascia, BANDO D.D. 1532/2016 settore concorsuale 06/H1.

2019- 04/01/2019-proroga di due anni per il ruolo di Ricercatore a tempo determinato L.240/2010 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Settore scientifico disciplinare: Ginecologia e Ostetricia MED/40 U.O. Ostetricia e Ginecologia I Universitaria.

2020- Vincitore di Concorso per Ricercatore a tempo determinato tipo B ai sensi dell'art.24, comma 3 della Legge 240/2010 Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Settore concorsuale 06/H1 "Ginecologia e Ostetricia", SSD MED/40 "Ginecologia e Ostetricia", Università di Pisa.

2023 Medico Chirurgo, Specialista in Ostetricia e Ginecologia
Professore Associato presso il Dam - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Settore scientifico disciplinare: Ginecologia e Ostetricia MED/40 U.O. Ostetricia e Ginecologia I Universitaria

TRAINING POST-LAUREA

2007-2012 Periodo di ricerca clinica e di base in Ostetricia e Ginecologia, Dipartimento di Medicina della Procreazione e dell'Età Evolutiva, Laboratorio di Neuroendocrinologia della Riproduzione, Divisione di Ginecologia e Ostetricia, Università degli Studi di Pisa

2012- Ricerca clinica e di base in Ostetricia e Ginecologia, attività di ricerca di laboratorio, su modelli animali e clinica per lo studio dei correlati endocrini e neuroendocrini nelle diverse fasi della vita della donna. Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Pisa

2010-2015 Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Pisa

2012 Corso della Scuola Internazionale di Endocrinologia Ginecologica e Riproduttiva: Winter School-Frontieres in Endocrinologia Ginecologica. L' impatto clinico. Madonna di Campiglio 27 Gennaio-01 Febbraio

2012 1° Corso Nazionale della Scuola Italiana di Ginecologia Endocrinologica e Riproduttiva, Firenze 2-3 Novembre

2013 2° Corso Nazionale della Scuola Italiana di Ginecologia Ginecologica e Riproduttiva Firenze 9-10 Novembre

2014 3° Corso Nazionale della Scuola Italiana di Ginecologia Ginecologica e Riproduttiva, Firenze 21-22 Novembre

2014 Attività clinica di Sala Parto e reparto di Patologia della Gravidanza: periodo formativo presso Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Azienda Ospedaliera ICP-Istituti Clinici di Perfezionamento, Università degli Studi di Milano, Presso U.O. Complessa di Ostetricia e Ginecologia, Direttore E. Ferrazzi, Gennaio-Giugno

2014 Attività clinica presso Centro di Diagnosi Prenatale, Medicina e Chirurgia Fetale dell' Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Azienda Ospedaliera ICP- Istituti Clinici di Perfezionamento, Università degli Studi di Milano, Centro di riferimento Nazionale e centro di rilievo Internazionale per le la gestione delle gravidanze gemellari, la diagnosi prenatale e la chirurgia fetale. Responsabile Dr.ssa MA Rustico, Gennaio–Giugno.

2016 Attività assistenziale, didattica e di ricerca presso la U.O.C di Ginecologia e Ostetricia ad Indirizzo Oncologica Universitaria I della Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana.

2019 Fellowship presso Università Cattolica di Leuven (Belgio). Centro di Oncologia Ginecologica (5 settimane tutor Prof. I. Vergote).

2019 Fellowship presso Università di Liegi (Belgio). Centro per la diagnosi, la cura ed il trattamento chirurgico avanzato dell'Endometriosi. (2 mesi tutor Prof. M. Nisolle).

2019- Diploma "The Gynaecological Endoscopic Surgical Education and Assessment (GESEA)" programme, Leuven, 9 dicembre 2019.

2021 lug-2022 lug: International Fellowship in chirurgia ginecologica mininvasiva, sub specialità chirurgia oncologica mini-invasiva robot-assistita. Mayo Clinic Arizona, Phoenix. Tutors Dr. Kristina Butler, Dr. Javier Magrina

2022 sett- Posizione di Research collaborator per Mayo Clinic Rochester (Minnesota). Tutor Dr. Andrea Mariani

2023 Corso "European School of Abdomino-pelvic surgery in Gynecologic Oncology" (ESAGON) dell' Istituto Europeo di Oncologia (IEO) (Milano)

CURRICULUM SCIENTIFICO

ATTIVITA' DI RICERCA

2013- Ricerca di laboratorio, su modelli animali e clinica volta allo studio dei correlati endocrini e neuroendocrini della gravidanza e dell'invecchiamento femminile, attinente alle complesse relazioni tra eventi ostetrici, modificazioni endocrine, invecchiamento e patologia degenerativa della donna (U.O. Ostetricia e ginecologia I Universitaria ad Indirizzo Oncologico).

2014- Ricerca clinica e preclinica su tecniche di chirurgia anti-incontinenza, interventi di ricostruzione fasciale per il prolasso degli organi pelvici, tecniche protesiche, tecniche mini-invasive di trattamento addominale del prolasso e dell'incontinenza femminile per via laparoscopica e più recentemente per via robot-assistita.

2017- Collaborazione con le realtà ingegneristiche in campo medico di EndoCAS e del Centro Piaggio dell' Università di Pisa; ricerca e sviluppo di nuove tecnologie (ricostruzione 3D paziente-specifica e utilizzo di Realtà Aumentata) con potenziali applicazioni durante la fase di diagnosi, in fase pre e intraoperatoria di interventi di chirurgia ginecologica mini-invasiva con approccio tradizionale e robot-assistita al fine di garantire migliori esiti funzionali e anatomici, nel campo della chirurgia ginecologica benigna, oncologica e del pavimento pelvico della donna.

2018- Studi multidiscipinari traslazionali e preclinici per lo sviluppo di nuove tecniche di realtà aumentata, navigazione intraoperatoria, training e simulazione per la personalizzazione e la pianificazione di interventi chirurgici per le malattie uroginecologiche del pavimento pelvico, e innovativi approcci di chirurgia mininvasiva con particolare riferimento alla chirurgia robotica per patologia ginecologiche benigne, e oncologiche, collaborando con realtà ingegneristiche (Centro ENDOcas e Centro Piaggio) di rilievo nazionale ed internazionale nel campo della ingegneria biomedica e robotica

2021 lug- 2022 lug International Fellowship in Chirurgia Ginecologica, con subspecialità in chirurgia oncologica, presso Dipartimento di Chirurgia Ginecologica, Mayo Clinic Arizona, (Phoenix) per lo studio del trattamento robotico del carcinoma endometriale e delle innovazione nei protocolli Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) per la gestione dei pazienti ginecologici oncologici e non oncologici sottoposti a chirurgia mininvasiva con particolare riferimento alla dimissione nello stesso giorno della procedura chirurgica (Same-day discarge).Tutors Dr. Kristina Butler, Dr. Javier Magrina, Dr. Paul M. Magtibay, Dr. M. Wasson, Dr. J. Yi, Dr. M. Louie.

2021- Studio delle nuove tecnologie mini-invasive e dell'innovazione nell' applicazione dei protocolli Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) per la gestione dei pazienti ginecologici oncologici e non oncologici sottoposti a chirurgia tradizionale e

mininvasiva con particolare riferimento alla dimissione nello stesso giorno della procedura chirurgica (Same-day discarge).

2022- Sett-2023 Sett Research collaborator per Mayo Clinic Rochester (Minnesota). Tutor Dr. Andrea Mariani

2023- Corso “European School of Abdomino-pelvic surgery in Gynecologic Oncology” (ESAGON) dell’ Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano.

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI OVVERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

Partecipazione al collegio dottorati 2017: "scienze cliniche e traslazionali" Anno accademico: 2016/2017, a.a. 2017/2018

Incarico docenza I edizione Master Universitario di II ° livello di Chirurgia Multidisciplinare del Pavimento Pelvico. Università di Pisa a.a. 2015-2016 e a.a. 2016-2017, a.a. 2017-2018, a.a. 2019-2020, a.a. 2020-2021, a.a. 2021-2022, a.a. 2022-2023, a.a. 2023-2024, a.a. 2024-2025,

Insegnamento di Ginecologia e Urologia (Modulo dell'insegnamento Scienze Osteriche Cod. 154 FF) per Corso di Laurea in Ostetricia, Università di Pisa a.a. 2015-2016 e a.a. 2016-2017

Incarichi di docenza in moduli/insegnamenti: Ginecologia e Ostetricia (Cod. 020FF) Corso A CdS MED-LM6 Medicina e Chirurgia, Università di Pisa a.a. 2016-2017 a.a. 2017-2018, a.a. 2019-2020, a.a. 2020-2021, a.a. 2021-2022, a.a. 2022-2023, a.a. 2023-2024, a.a. 2024-2025,

Insegnamento di Patologia Ostetrica (Modulo dell'insegnamento Patologia Ostetrica, Integrazione Ospedale-territorio e Farmacologia Cod. 015FE) per Corso di Laurea in Ostetricia Università di Pisa a.a. 2016-2017

Insegnamento di Endocrinologia Ginecologica e Riproduttiva (Modulo dell'insegnamento Scienze Ginecologiche e Ostetriche Cod. 351FF) per Corso di Laurea in Ostetricia (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Ostetrica/O) Università di Pisa a.a. 2018-2019, a.a. 2019-2020, a.a. 2020-2021, a.a. 2021-2022, a.a. 2022-2023, a.a. 2023-2024, a.a. 2024-2025

Insegnamento di Endocrinologia e Biologia della Riproduzione CdS 2G-SP5 Ginecologia e Ostetricia, Università di Pisa, a.a. 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023

"Incarico docenza Master Universitario di II Livello in Educazione e Riabilitazione Pelvi-Perineale Femminile, Università di Pisa– a.a. 2021-2022", 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025

Insegnamento di Organizzazione Assistenziale in Ostetricia e Ginecologia per Corso di Laurea Scienze Infermieristiche e Ostetriche (WIO-LM), Università di Pisa, cod. 102 FF: a.a. 2022-2023

Incarico docenza Master Universitario di II Livello in Endocrinologia Ginecologica, Università di Pisa, aa 2024-2025

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

Responsabilità per Unità Operativa Università di Pisa del progetto: Vita Nova: un servizio adattivo per ridurre il rischio cardiovascolare e metabolico nelle donne in pre-menopausa e menopausa. CUP Sviluppo Toscana 4421.02102014.072000070, Finanziamento bando FAR FAS 2014

Partecipazione: BANDO PRIN 2015 Titolo del Progetto di Ricerca: Metabolic and reproductive interactive actions of estrogen and insulin: a translational study bridging molecular signaling with clinical aspects.

Partecipazione Bando POR FSE 2014-2020: Titolo del Progetto di Ricerca: Nuove tecnologie per il trattamento del prolasso complesso. Finanziamento ottenuto per un assegno di ricerca standard. 2017

ATTIVITA' COME MEMBRO DI EDITORIAL BOARDS

2016- Bollettino di Ginecologia endocrinologica
2017- Case Reports in Women's Health (CRWH)
2019- Gynecological and Reproductive Endocrinology & Metabolism (GREM)
2021- European Journal of Gynaecological Oncology (EJGO)
2021- Endocrine-Neuroendocrinology and Pituitary Disorders
2023- Editorial Advisor Board - Int. J. Medical Robotics and Computer Assited Surgery

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE

2010- The International Society of Gynecological Endocrinology (ISGE)
2012- European Society of Endocrinologist (ESE)
2014- European Young Endocrinologist Society (EYES)
2015- Società Italiana Multidisciplinare dei Giovani Chirurghi (SIMGC)
2017- Associazione Italiana Ginecologia Endocrinologica (AIGE)

2018- Membro comitato scientifico dell'Associazione Italiana Ginecologia Endocrinologica (AIGE)
2019- Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi (SPIGC)
2019- Membro comitato scientifico Regionale della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi (SPIGC)
2022- Membro comitato scientifico European Society of Gynecology and Obtestric (ESG)

ATTIVITA' DI REVISORE

2015- Gynecological Endocrinology
2016- Frontiers in Surgery
2017- Case Reports in Women's Health
2018- Reproductive Sciences
2019- European Gynecology and Obstetrics, Journal (EGO)
2019- The International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery
2019- European Journal of Pharmacology
2019- Expert Opinion on Pharmacotherapy
2019- Annals of Translational Medicine
2019- Gynecological and Reproductive Endocrinology & Metabolism (GREM)
2020- BMJ Case Report
2020- European Journal of Hematology
2020- PlosOne
2020- The European Journal of Contraception and Reproductive Health Care
2020- Molecular and Clinical Oncology
2021- Expert Opinion On Drug Safety
2021- European Journal of Gynecological Oncology
2021- Journal of Endometriosis and Pelvic Pain Disorders
2021- Biomolecules
2021- Computer Methods and Programs in Biomedicine
2021- International Urogynecology Journal
2021- Frontiers in Reproductive Health
2021- Endocrine
2021- International Journal Environment Research Public Heath
2021- Human Reproduction Update
2022- Nature Review Endocrinology
2022- Frontiers in Cardiovascular Medicine
2022- Journal of Psychosomatic Obstetrics and Gynecology
2022- Maturitas
2023- Frontiers in Oncology

SEGRETERIA SCIENTIFICA

1) Segreteria scientifica: First Multidisciplinary Congress on Pelvic Floor Diseases: Floor Diseases 2.0, Pisa, November 15-18, 2016

2) Segreteria scientifica: Il futuro della mininvasività in chirurgia ginecologica. Pisa, Hotel San Ranieri, 21 Aprile 2017.

3) Segreteria scientifica: 2nd Multidisciplinary Congress on Pelvic Floor Diseases. Pisa, December, 14-15, 2017

4) Segreteria scientifica: Rivoluzione tecnologica in chirurgia ginecologica, Firenze, 25 gennaio 2018

PREMI

2018- Best poster presented at the l6thWorld Congress on the Menopause held in Vancouver, Canada 6-9 June 2018 "Development of VitaNova App: Project for just-in-time adaptive and persuasive interfaces in menopause self-care".

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI INTERNAZIONALI:

2008

- 13th World Congress of Gynecological Endocrinology, Florence February 28 to March 2

2009

- 13th World Congress on Human Reproduction, Venice March 5-8
- 8th Congress of the European Society of Gynecology; Rome, 10-13 September

2010

- 14th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 4-7 March
- 16th International Congress of the International Society of Psychosomatic Obstetrics and Gynecology. Venezia ,Italy, October 28-30

2011

- 16th World Congress of the International Menopause Society. Rome, Italy, June 8-11

2012

- 15th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 7-10 March
- 1st European Congress on endometriosis, Siena November 29-December 1

- Course of The International School of Gynecological and Reproductive Endocrinology : Winter School 2013 Frontiers in Gynecological Endocrinology: The Clinical Impact. Madonna di Campiglio Jan 27- Feb 01

2013

- 15th World Congress on Human Reproduction, Venice March 13-16

2014

- 16th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 5-8 March
- 1st European Workshop of the Italian Association of Gynecological Endocrinology (AIGE) and 7th Albert Netter Days of the European Society of Gynecology. Capri, 9-11 October
- 2nd EYES (European Young Endocrinologist Society)meeting, Belgrade, September 24-26

2015

- 11th Congress of the European Society of Gynecology, Prague 21-24 October

2016

- 17th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 2-6 March
- EUGA 2016. 9th Annual Congress. Leading Lights in Urogynaecology. 3-5 November. Amsterdam - Hilton Schiphol Hotel.
- First Multidisciplinary Congress on Pelvic Floor Diseases: Floor Diseases 2.0, Pisa, November 15-18

2017

- Course of The International School of Gynecological and Reproductive Endocrinology: Winter School 2017. Pre-menopause and beyond: Clinical problems and practical solutions. Madonna di Campiglio Jan 22-26
- 17th World Congress on Human Reproduction. Rome, March 15-18
- Endometriosis 2017. Naples, September 14-16

2018

- 18 th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 7-10 March
- l6th World Congress on the Menopause International Menopause Society, Vancouver, Canada from 6-9 June 2018
- Vaginal Er: Smooth Laser (VEL ™) Academy, Fourth lnternational Focus Meeting November 10th-11th, 2018, Rome – ltaly
- "IEO OVARIAN CANCER CENTER-OCC 10 YEARS OF ACTIVITY, Delving into known and unknown aspects of advanced ovarian cancer", 14 December 2018 - European lnstitute of Oncology, Milan

2019

- 18th World Congress on Human Reproduction. Dublin 3-6 April
- 2nd EUROPEAN LAPAROSCOPIC ANATOMY COURSE ON CADAVERS 09 & 10 May 2019, University of Liege, Belgium
- 4th International IOTA Congress, Leuven, Belgium, April 18, 2019
- International Congress of European Menopause and Andropause Society, EMAS Congress 15 - 17 May 2019, Berlin
- 28th Annual European Society for Gynaecological Endoscopy (ESGE) Congress 6-9 Ottobre, *Thessaloniki* 2019
- IV CONGRESO Federación Latina de Endocrinología Ginecológica FLEG y el III CONGRESO Colombiano de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva ACEGYR. noviembre *15*- 17, 2019, Cartagena (Colombia).
- Medical Expert Training in Laparoscopic Hysterectomy and Colposacropexy with Dr. Pere Barri in Barcelona, Spain, November 28-29, 2019.
- MIT-Do001-C301 European Investigators' Meeting Don Giovanni Hotel Prague - Prague, Czech Republic 3 - 4 December 2019

2020

- 19 th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 2-5 December

2021

- AAGL 50th Global Congress On MIGS, Austin, Texas, U.S.A, November 14-17
- 14 th Congresses of the European Society of Gynecology (ESG), Amsterdam, November 10-13

2022

- Society of Gynecology Oncology, Phoenix, Arizona, U.S.A. 18-21 March
- 20 th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 11-14 May

2023

- European Society for Gynaecological Endoscopy (ESGE) 32nd Annual Congress, Brussels,. Belgium on 1st - 4th October
- 15 th Congresses of the European Society of Gynecology (ESG), Amsterdam, November 29- December 02.

2024

- 21th World Congress of "Gynecological Endocrinology" Florence, May 8-11

2025

- 16 th Congresses of the European Society of Gynecology (ESG), Latvia 19-22 March
- 17th Annual Meeting on Robotic Gynaecological Surgery, Society European Robotic Gynaecological Surgery (SERGS), June 5-7

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI:

2007

- Il parto pre-termine: La sindrome Ostetrica; Siena, 16 Novembre
- Nuovi percorsi contraccettivi, Montecatini Terme, 1 Dicembre

2008

- I Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Ginecologia Endocrinologica (ISGE) Firenze, 28 Febbraio-2 Marzo
- Endometrio: chirurgia endoscopica mini invasiva e terapia medica ormonale; Lido di Camaiore, 4 Aprile
- Diagnostica e terapia in Medicina della Riproduzione; Siena, 22-24 Maggio
- Con la donna sempre: dalla premenopausa alla quarta età. IX Congresso Nazionale SIGiTE; Brindisi, 18-21 Giugno
- Corso di Formazione Nazionale. Endometriosi e dolore pelvico: dalla ricerca alla terapia, Grosseto 17 ottobre.

2009

- Corso di Aggiornamento in ginecologia clinica: sintomi, diagnosi e terapia, San Giuliano Terme (Pi) 25 febbraio.
- Corso SIEOG. Dallo screening del I trimestre allo screening e la gestione del feto a rischio IUGR; Pisa, 24-25 Giugno
- 2° Congresso Nazionale FIOG; Come integrare umanizzazione e tecnologia. Torino, 1-3 Dicembre

2010

- II congresso ISGE Italia, Firenze 4-7 Marzo 2010
- Corso avanzato Sieog sul cuore fetale. Palazzo dei Congressi di Pisa 18-19 Giugno
- Ospedale e territorio dedicati alla donna. 18° Congresso Nazionale AGUI, 1 Congresso Nazionale AGIF, Congresso Annuale LAMM. Roma 27-29 Settembre
- Seminario “Il dolore pelvico cronico nella donna” Piombino (LI) 27 Novembre

2011

- Convegno: endometriosi profonda: proposta per un approccio integrato. Pisa 8 Aprile
- Tecniche di Isterectomia. Meeting, Padova 15 Aprile
- Formazione e accreditamento in chirurgia mini invasiva ginecologica. 1° meeting nazionale SICMIG, 1° conferenza dei valutatori CEG, Simposio SIFIOG. Milano 9-11 Giugno
- IX Congresso ISSE, Padova, 01 Ottobre
- Convegno Toscano di endoscopia ginecologica: Situazione attuale e prospettive future, 01 Ottobre

- II Corso in “Ultrasuoni nell’ Endometriosi profonda”. Roma 3 Dicembre.

2012

- Corso “ Il Doppler fetale : dalle basi fisiopatologiche alle applicazioni cliniche”. Sala Convegni Hotel Esplanade, Viareggio, 14 Gennaio.
- III congresso ISGE Italia, Firenze 7-10 Marzo
- Cors di I° livello di Ecografia per lo screening del 2° trimestre in ostetricia. Monza, 25 Maggio
- Convegno “L’ individuazione del rischio ostetrico a 11-13 settimane, il ribaltamento della piramide dell’ assistenza prenatale. Grosseto, 28-29 Settembre
- 1° Corso Nazionale della Scuola Italiana di Ginecologia Endocrinologica e Riproduttiva, Grand Hotel Mediterraneo, Firenze 2-3 Novembre
- Corso ”Innovazioni in ecografia ostetrica e ginecologica”. Viareggio, Centro Congressi il Principino 16-17 Novembre.
- Corso “Masse annessiali: dalla diagnosi ecografica alla strategia chirurgica”. Cremona 20 Ottobre

2013

- Corso di formazione: Il Colloquio Motivazionale per l’ aiuto al cambiamento dello stile di vita. Ospedali Cisanello Pisa12,13,27, ottobre e 14 gennaio 2013
- Giornate di perfezionamento Clinico in Ostetricia e Ginecologia. Milano 21-22 Marzo
- “Corso teorico-pratico di isteroscopia diagnostica/assistenziale ed isteroscopia office”. Ospedale S. Andrea- La Spezia. 15,19,20 Aprile
- Prima giornata Pavese di “ Psiconeuroendocrinologia al femminile: ormoni e donna, una liaison per la vita”. Pavia Ospedale San Matteo, 6 Giugno
- 2° Corso Nazionale della Scuola Italiana di Ginecologia Ginecologica e Riproduttiva Grand Hotel Mediterraneo, Firenze 9-10 Novembre
- Corso “Treatment of pelvic Floor and Colorectal Functional Disease” Pisa 14-15 Novembre
- Postgraduate Course “Advanced course on Hysterectomy”, Sesto Fiorentino (FI), 16-18 Dicembre

2014

- 9° Congresso Nazionale SEGI” Chirurgia riproduttiva e ricostruttiva della pelvi nel XXI secolo: attualità e prospettive”, Milano 22-24 Maggio
- Corso “Emergenze Ostetriche in sala parto”. Pisa 3-4 Ottobre
- 3° Corso Nazionale della Scuola Italiana di Ginecologia Ginecologica e Riproduttiva Grand Hotel Mediterraneo, Firenze 21-22 Novembre
- XXIV Riunione del gruppo MITO, Ginecologia Oncologica: dai geni alla terapia. Pisa 4-5 Dicembre

- Congresso Congiunto: 2° Congresso Nazionale GLUP-3° Congresso Nazionale SIPUF. Firenze 11-13

2015

- XXVII Congresso Nazionale SPIGC. Brescia, centro Pastorale Paolo VI, 11-13 Giugno
- Corso "Il trattamento con tossina botulinica della vescica iperattiva". U.O. Urologia Ospedale Sacro Cuore, Negrar 13 Luglio
- 1° Convegno dell'associazione medicina fetale "L' Ostetricia tra natura e tecnologia", Grosseto 1-2-Ottobre
- Corso "La sospensione laterale laparoscopica del prolasso secondo Dubuisson". Pisa, 10 Novembre
- Corso "Il dolore pelvico-anale". Pisa, 20 Novembre

2016

- Convegno IGI "Uroginecologia in video". Genova, 29-30 Gennaio
- Corso di formazione "Roboti-care_ Multidisciplinary Live Surgery Event". Arezzo, 14-15 Aprile

2017

- Il futuro della mininvasività in chirurgia ginecologica, 21 Aprile 2017, Pisa
- XXVI Congresso Nazionale AIUG. Napoli, 25 - 27 Maggio
- 41° Congresso Nazionale SIUD, Varese 8-10 Giugno
- Donne e ginecologo: una buona comunicazione per una corretta scelta contraccettiva. Siena, Borgo Filetta, 29 Settembre 2017.
- Corso di Minilaparoscopia in patologia ginecologica benigna. Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma, 20 Novembre.
- National Conference: Hot topics nella chirurgia del prolasso e dell'incontinenza Roma, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, 23-24 Novembre

2018

- Corso "La microlaparoscopia in patologia ginecologica", Brescia 26 giugno
- "Attualità in ginecologia", 11 maggio 2018, Corso AGEO, Fiascherino, Lerici

2019

- Rivoluzione tecnologica in chirurgia ginecologica, Firenze, 25 gennaio
- 6° Congresso Nazionale" organizzato dalla Società Italiana di Ginecologia Endocrinologica (AIGE) Roma il 21 e il 22 Marzo
- Workshop : Hexapromesh e More-Cell-Safe, Trento, 7 novembre 2019

2022

- Corso di Chirurgia Endoscopica Transluminale attraverso orifici naturali- vagina (vNOTES), Pisa 17-18 Ottobre
- Il trattamento integrato medico chirurgico dell'endometriosi profonda in un centro di riferimento" 21 e 22 Ottobre, Negrar
- Master endometriosis, Negrar 7-8 Novembre
- X Corso Nazionale della Scuola Italiana di Ginecologia Endocrinologica e Riproduttiva AIGE 18-19 Novembre

2023

- IV Congresso Nazionale ERAS (Enhanced Recovery After Surgery)-POIS, 26-27 Maggio
- 7° Congresso Nazionale" organizzato dalla Società Italiana di Ginecologia Endocrinologica (AIGE) Roma il 20 e 21 Ottobre
- Italian Ovarian Cancer Preceptorship, European Institute of Oncology / Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano 9-10 Ottobre
- Decima Giornata Pavese di Psiconeurondocrinologia al Femminile, Medicina dello stile di vita nella PCOS e nella Menopausa, 10 Novembre,

2024

- Corso Le tre età della donna: il ginecologo al suo fianco. Pisa 16 Febbraio
- V Congresso Nazionale ERAS (Enhanced Recovery After Surgery)-POIS, Bari 11-13 Aprile
- Corso "Obesità severa e gravidanza" 18 Ottobre
- Il dolore sessuale femminile e le disfunzioni del pavimento pelvico. Un approccio integrato multidisciplinare. 25 Ottobre. Marina di Pietrasanta (LU).
- Congresso Nazionale della Società Italiana di Endoscopia Ginecologica #SEGI2024 a Napoli, 12-14 Dicembre.

2025

- Obbiettivo Diagnosi e trattamento in Ginecologia Endocrinologica, 21 Febbraio 2025, Mantova.
- Corso AGUI 2025 Eppur Si muove, simulazione in Ostetricia, 13-15 Marzo 2025

PRESENTAZIONI A CONGRESSI E CORSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI SU INVITO

1. Central and peripheral levels of Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in female OVX rats treated with androgens. 2nd EYES (European Young Endocrinologist Society) meeting, Belgrade, September 24-26- 2014

2. Chirurgia Robotica e tumori endometriali. XXVII CONGRESSO NAZIONALE SPIGC, Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi, Brescia, 11-13 giugno 2015

3. Moderatore sessione Oral Presentations (OP02): Uterine myoma and other diseases. 17th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 2-5 March 2016

4. Multidisciplinary surgery for complex genital and rectal prolapses. During the Meet the Expert (DEB06) Interaction of general and reproductive tract surgery. 17th World Congress on Human Reproduction. Rome, March 15-18 2017

5. The future management of pelvic floor diseases. During the Presidential Focus Presidential Focus. 17th World Congress on Human Reproduction. Rome, March 15-18 2017

6. Technological breakthroughs in POP surgery: how can robotics change POP surgery? During the Symposium (Symp07) New trends in treatment of advanced pelvic organ prolapse. 17th World Congress on Human Reproduction. Rome, March 15-18 2017

7. The slippery border between VVA and urogenital dysfunction: between menopause and aging. During the Scientific Society Symposium Preventive approach for healthy aging: Hormones and beyond (Organized by European Menopause and Andropause Society (EMAS). 17th World Congress on Human Reproduction. Rome, March 15-18 2017.

8. Moderatore sessione: Basic investigations in reproductive medicine (oral presentations). 17th World Congress on Human Reproduction. Rome, March 15-18 2017

9. La contraccezione nella donna in perimenopause. Donne e ginecologo: una buona comunicazione per una corretta scelta contraccettiva. Siena, Borgo Filetta, 29 Settembre 2017.

10. Lateral Suspension: video and data. National Conference: Hot topics nella chirurgia del prolasso e dell'incontinenza Roma, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, 23-24 Novembre 2017

11. Moderatore Oral Presentation (OP07) Polycystic Ovary Syndrome 18 th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 7-10 March 2018

12. Horizons in gynecologic robotic surgery. 18 th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 7-10 March 2018

13. Moderatore. Il ruolo della robotica in oncologia ginecologica. Rivoluzione tecnologica in chirurgia ginecologica, Firenze, 25 gennaio 2018
14. "Attualità in ginecologia", 11 maggio 2018, Corso AGEO, Fiascherino, Lerici. Il trattamento medico dell'endometriosi e dei fibromi.

15. Patologie organiche benigne: il ruolo degli steroidi- Fibromatosi. 6° Congresso Nazionale" organizzato dalla Società Italiana di Ginecologia Endocrinologica (AIGE) Roma il 21 e il 22 marzo 2019.

16. Il recettore ed il signaling intracellulare. 6° Congresso Nazionale" organizzato dalla Società Italiana di Ginecologia Endocrinologica (AIGE) Roma il 21 e il 22 marzo 2019.

17. Moderatore Sessione Oral Presentations: Male infertility: problems and solutions.18th World Congress on Human Reproduction. Dublin 3-6 April 2019

18. Empowering women cope with menopause through e-medicine. 18th World Congress on Human Reproduction. Dublin 3-6 April 2019.

19. "Robotic surgery in gynecology", promovida pela Liga Acadêmica de Ginecologia e Obstetrícia. A Universidade Nove De Julho (UNINOVE), May 7, 2020.

20. Endometrium and malignancy. 14 th congresses of the European Society of Gynecology (ESG), Amsterdam, November 10-13, 2021

21. Endometrio ed anovularietà: i rischi biologici. X Corso Nazionale della Scuola Italiana di Ginecologia Endocrinologica e Riproduttiva AIGE 18-19 Novembre 2022

22. La menopausa ed i rischi specifici. 7° Congresso Nazionale" organizzato dalla Società Italiana di Ginecologia Endocrinologica (AIGE) Roma il 20 e 21 Ottobre 2023

23. Dismetabolismo come fattore di rischio oncologico in menopausa. Decima Giornata Pavese di Psiconeurondocrinologia al Femminile, Medicina dello stile di vita nella PCOS e nella Menopausa, 10 Novembre 2023.

24. Conservative treatment for well-differentiated endometrial cancer: when should be considered in young women. 15 th Congresses of the European Society of Gynecology (ESG), Amsterdam, November 29- December 02, 2023.

25. Dolore pelvico cronico. Corso: Le tre età della donna: il ginecologo al suo fianco. Pisa 16 Febbraio 2024

26. Conservative treatment of premalignant and malignant lesions of the endometrium in reproductive age. 21th World Congress of "Gynecological Endocrinology" Florence from May 8-11 2024

27. Taglio Cesareo in paziente con obesità severa. Corso "Obesità severa e gravidanza" 18 Ottobre 2024

28. Endometriosi e dispareunia: diagnosi e terapia. Il dolore sessuale femminile e le disfunzioni del pavimento pelvico. Un approccio integrato multidisciplinare. 25 ottobre 2024. Marina di Pietrasanta (LU)

29. Intervento in diretta di Sospensione laterale degli organi pelvici con tecnica

Robotica. Congresso Nazionale della Società Italiana di Endoscopia Ginecologica, SEGI2024 a Napoli, 12-14 Dicembre 2024

30. From molecular classification to clinical practice in endometrial cancer: what's new? 16 th Congresses of the European Society of Gynecology (ESG), Latvia 19-22 March 2025

31. Estro-progestinici e rischio oncologico. Obbiettivo Diagnosi e trattamento in Ginecologia Endocrinologica, 21 Febbraio 2025, Mantova.

32. Precourse, surgical complexity in reproductive robotic surgery, Robotic docking and setting. 17th Annual Meeting on Robotic Gynecological Surgery, Society European Robotic Gynecological Surgery (SERGS), June 5-7

PRESENTAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Variazione dei livelli plasmatici di BDNF nell' uomo. Correlazione con il ritmo circadiano del cortisolo. IX Congresso Nazionale Sigite. Brindisi, 18-21 giugno 2008

2. Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in endometriosis. 13th World Congress of The International Academy of Human Reproduction 5 – 8 March, 2009

3. Livelli plasmatici di Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in donne affette da endometriosi. 2° Congresso Nazionale FIOG; Torino, 1-3 dicembre 2009

4. Progesterone counteracts estrogen-induced increases in central and peripheral Brain-Derived Neurotrophic Factor in female ovx rats. 14th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 4-7 March 2010

5. Changes in central and peripheral content of Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) in female ovariectomized rats treated with androgens. 15th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 7-10 March 2012

6. Effect of DHEA therapy on sexual behaviour in female rats. 15 th World Congress on Human Reproduction, Venice March 13-16- 2013

7. Brain-derived Neurotrophic Factor in plasma of women with endometriosis 16th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 5-8 March 2014

8. Robotic-Sacral colpopexy for the treatment of Pelvic Organs Prolapse. 1st European Workshop of the Italian Association of Gynecological Endocrinology (AIGE) and 7th Albert Netter Days of the European Society of Gynecology. Capri, 9-11 October 2014

9. Effects of estrogen, progesterone and estrogen plus progesterone administration

on central and peripheral Brain-derived neurotrophic factor in female ovariectomized (ovx) rats. 10TH European Congress in Menopause and Andropause (EMAS), Madrid, 20-22-May-2015

10. Robotic-Assisted Apical Lateral Suspension for advanced pelvic organ prolapse: surgical technique and peri-operative outcomes. 17th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 2-6 March 2015

11. Single Site Robotic-Assisted Apical Lateral Suspension (SS R-ALS) for advanced pelvic organ prolapse: first case reported. 9th EUGA Annual Congress Leading lights in Urogynecology. Hilton Amsterdam Airport Schiphol 03 – 05 November 2016

12. Robotic-assisted Apical Lateral suspension for advanced pelvic organ prolapse: surgical technique and perioperative outcomes. 17th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 2-5 March 2016

13. Patient-specific 3-Dimensional reconstruction of female pelvis from Contrast Enhancement Computed Tomography (CE-CT) for planning and simulation of sacral cervico/colpopexy: feasibility and preliminary data. Oral Presentation. 17th World Congress on Human Reproduction. Rome, March 15-18 2017

14. MRI-based 3D patient-specific reconstruction of uterine fibromatosis: impact on surgery. Oral Presentation. 17th World Congress on Human Reproduction. Rome, March 15-18 2017

15. Single Site Robotic-Assisted Apical Lateral Suspension (SS R-ALS) for advanced pelvic organ prolapse: first case reported. XXVI Congresso Nazionale AIUG (Associazione Italiana di Urologia Ginecologica e del Pavimento Pelvico), Napoli 25-27 Maggio 2017

16. Patient-specific 3-Dimensional reconstruction of female pelvis from Contrast Enhancement Computed Tomography (CE-CT) for planning and simulation of sacral cervico/colpopexy: feasibility and preliminary data. 41° Congresso SIUD Varese, 08-10 Giugno 2017.

17. Effects of six-month oral dehydroepiandrosterone supplementation on beta-endorphin response to oral glucose tolerance test in obese and non-obese early and late postmenopausal women. l6th World Congress on the Menopause International Menopause Society, Vancouver, Canada from 6-9 June 2018.

18. Same day dismissal (SDD) after endometrial cancer robotic surgery: Factors in feasibility. Society of Gynecology Oncology, Phoenix, Arizona, U.S.A. 18-21 March 2022

19. V Congresso Nazionale ERAS (Enhanced Recovery After Surgery)-POIS, Bari 11-13 Aprile 2024

BIBLIOGRAFIA

ANALISI GENERALE DELL'IMPATTO SCIENTIFICO

Citazioni: 1917
H index: 19

PUBBLICAZIONI ORIGINALI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED

1. Pluchino N, Ninni F, Casarosa E, Lenzi E, Begliuomini S, Cela V, Luisi S, Freschi L, Merlini S, **Giannini A**, Cubeddu A, Genazzani A.R. Sexually dimorphic effects of testosterone administration on brain allopregnanolone in gonadectomized rats. J Sex Med. 2008 Dec;5(12):2780-92

2. Pluchino N, Ninni F, Casarosa E, **Giannini A**, Merlini S, Cubeddu A, Luisi M, Cela V, Genazzani AR. Sex differences in brain and plasma beta-endorphin content following testosterone, dihydrotestosterone and estradiol administration to gonadectomized rats. Neuroendocrinology. 2009;89(4):411-23.

3. Pluchino N, Merlini S, Cubeddu A, **Giannini A**, Bucci F, Casarosa E, Cela V, Angioni S, Luisi M, Genazzani AR Brain-region responsiveness to DT56a (Femarelle) administration on allopregnanolone and opioid content in ovariectomized rats. Menopause. 2009 Mar 17

4. Lenzi E, Pluchino N, Begliuomini S, Casarosa E, Merlini S, **Giannini A**, Luisi M, Kumar N, Sitruk-Ware R, Genazzani AR. Central modifications of allopregnanolone and beta-endorphin following subcutaneous administration of Nestorone.. J Steroid Biochem Mol Biol. 2009 Apr 19.

5. Pluchino N, Cubeddu A, Begliuomini S, Merlini S**, Giannini A**, Bucci F, Casarosa E, Luisi M, Cela V, Genazzani AR Daily variation of brain-derived neurotrophic factor and cortisol in women with normal menstrual cycles, undergoing oral contraception and in postmenopause. Hum Reprod. 2009 Jun 2.

6. Pluchino N, Lenzi E, Merlini S, **Giannini A**, Cubeddu A, Casarosa E, Begliuomini S, Luisi M, Cela V, Genazzani AR. Selective effect of chlormadinone acetate on brain allopregnanolone and opioids content. Contraception. 2009 Jul;80(1):53-62.

7. Cubeddu A, **Giannini A**, Bucci F, Merlini Sara, Casarosa E, Pluchino N, Luisi S, Luisi M, Genazzani AR. Paroxetine increases brain-derived neurotrophic factor in postmenopausal women. Menopause, 2010 Mar, 17(2): 338-43.

8. **Andrea Giannini**, Fiorella Bucci, Stefano Luisi, Vito Cela, Nicola Pluchino, Sara Merlini, Elena Casarosa, Marinella Russo, Alessandra Cubeddu, Diana Daino, Paolo G. Artini, Andrea R. Genazzani. Brain-derived neurotrophic factor in plasma of

women with endometriosis. Journal of Endometriosis 2010

9. Bucci F, Pluchino N, Luisi S, Cela, V, Artini P.G, **Giannini A**, Russo M, Russo N, Casarosa E, Luisi M, Genazzani AR. Daily variation of plasma Brain-derived Neurotrophic factor in women with endometriosis. Journal of Endometriosis. Volume 3, Issue 1, January 2011, Pages 40-46.

10. Cubeddu A, Bucci F, **Giannini A**, Russo M, Daino D, Russo N, Merlini S, Pluchino N, Valentino V, Casarosa E, Luisi S, Genazzani AR. Brain-derived neurotrophic factor plasma variation during the different phases of the menstrual cycle in women with premenstrual syndrome. Psychoneuroendocrinology. 2011 May;36(4):523-30.

11. Genazzani AR, Stomati M, Valentino V, Pluchino N, Pot E, Casarosa E, Merlini S, **Giannini A**, Luisi M. Effect of 1-year, low-dose DHEA therapy on climacteric symptoms and female sexuality. Climacteric. 2011 Dec;14(6):661-8

12. Pluchino N, **Giannini A**, Cela V, Santoro AN, Carnevale G, Zavatti M, Di Viesti V, Benelli A, Genazzani AR, Zanoli P. Effect of DHEA therapy on sexual behavior in female rats. Gynecol Endocrinol. 2013 May;29(5):496-502.

13. Pluchino N, Santoro AN, Casarosa E, **Giannini A**, Genazzani A, Russo M, Russo N, Petignat P, Genazzani AR. Effect of estetrol administration on brain and serum allopregnanolone in intact and ovariectomized rats. J Steroid Biochem Mol Biol. 2014 Sep;143:285-90.

14. **Andrea Giannini**, Giulia Palla, Lorenzo Goglia, Andrea R. Genazzani, Alessandro Genazzani, Tommaso Simoncini. Effects of pre-and post- operative administration of Wobenzym Vital on Minimal and Mild endometriosis. Journal of Endometriosis and Pelvic Pain Disorders 2015

15. Montt-Guevara MM, Giretti MS, Russo E, **Giannini A**, Mannella P, Genazzani AR, Genazzani AD, Simoncini T. Estetrol Modulates Endothelial Nitric Oxide Synthesis in Human Endothelial Cells. Front Endocrinol (Lausanne). 2015 Jul 22; 6:111.

16. Simoncini T, Russo E, Mannella P, **Giannini A**. Robotic-assisted apical lateral suspension for advanced pelvic organ prolapse: surgical technique and perioperative outcomes. Surg Endosc. 2016 Dec;30(12):5647-5655.

17. Montt-Guevara MM, Shortrede JE, Giretti MS, **Giannini A**, Mannella P, Russo E, Genazzani AD, Simoncini T. Androgens Regulate T47D Cells Motility and Invasion through Actin Cytoskeleton Remodeling.Front Endocrinol (Lausanne). 2016 Sep 30; 7:136.

18. **Giannini A**, Russo E, Mannella P, Palla G, Pisaneschi S, Cecchi E, Maremmani M,

Morelli L, Perutelli A, Cela V, Melfi F, **Simoncini T.** First series of total robotic hysterectomy (TRH) using new integrated table motion for the da Vinci Xi: feasibility, safety and efficacy. Surg Endosc. 2016 Nov 4.

19. Giusti S, Fanti F, Cecchi E, Capriello P, Malacarne E, Marmorato M, Vergine F, **Giannini A,** Gadducci A, Caramella D, Simoncini T. Hemorrhagic uterine necrosis after surgical vessel ligation and B-Lynch suture in persistent post-cesarean uterine atony: case report and review of literature. Int J Reprod Contracept Obstet Gynecol. 2016 Nov;5(11).

20. **Giannini, Andrea**; Russo, Eleonora; Mannella, Paolo; Simoncini, Tommaso. Single site robotic-assisted apical lateral suspension (SS R-ALS) for advanced pelvic organ prolapse: first case reported. JORS; DOI:10.1007/s11701-016-0665-x. pp.1-4.

21. **Giannini A,** Iodice V, Picano E, Russo E, Zampa V, Ferrari V, Simoncini T. MRI-based 3D-patient-specific reconstruction of uterine fibromatosis: impact on surgery. Journal of Gynecologic Surgery, 2017;33 (4), 138-144.

22. Sanchez AM, Flamini MI, Zullino S, Russo E, **Giannini A**, Mannella P, Naccarato AG, Genazzani AR, Simoncini T. Regulatory Actions of LH and Follicle-Stimulating Hormone on Breast Cancer Cells and Mammary Tumors in Rats. Front Endocrinol (Lausanne). 2018 May 16; 9:239.

23. Albanesi G, **Giannini A**, Carbone M, Russo E, Mannella P, Ferrari V, Simoncini T. Computed-tomography image segmentation and 3D-reconstruction of the female pelvis for the preoperative planning of sacrocolpopexy: preliminary data. Int Urogynecol J. 2018 Jun 29.

24. Shortrede JE, Montt-Guevara MM, Pennacchio G, Finiguerra M, **Giannini A,** Genazzani AD, Simoncini T. Ulipristal Acetate Interferes With Actin Remodeling Induced by 17β-Estradiol and Progesterone in Human Endometrial Stromal Cells. Front Endocrinol (Lausanne). 2018 Jun 27;9:350.

25. Mannella, Paolo, Antonelli, Rachele, Montt-Guevara, María Magdalena, Caretto, Marta, Palla, Giulia, **Giannini, Andrea**, Pancetti, Federica, Cuttano, Armando, Simoncini, Tommaso (2018). Simulation of childbirth improves clinical management capacity and self-confidence in medical students. BMJ SIMULATION & TECHNOLOGY ENHANCED LEARNING, vol. 4, p. 184-189, ISSN: 2056-6697, doi: 10.1136/bmjstel-2017-000259.

26. **Giannini A**, Russo E, Mannella P, Morelli L, Perutelli A, Cela V, Melfi F, Simoncini T. Early Experience Using New Integrated Table Motion for the da Vinci Xi in Gynecologic Surgery: Feasibility, Safety, Efficacy. Journal of Gynecologic Surgery. Vol 34, Is 3, June 2018, 144-149

27. **Giannini A**, Pisaneschi S, Malacarne E, Cela V, Melfi F, Perutelli, Simoncini T. Robotic Approach to Ureteral Endometriosis: Surgical Features and Perioperative Outcomes. In Front Surg - ISSN:2296-875X vol. 5, 2018.

28. Monacci F, Lanfredini N, Zandri S, Strigini F, Luchi C, **Giannini A**, Simoncini T. Diagnosis and laparoscopic management of a 5-week ectopic pregnancy in a rudimentary uterine horn: A case report. Case Rep Womens Health. 2018 Nov 15;21: e00088. doi: 10.1016/j.crwh. 2018.e00088.

29. **Giannini** A, Genazzani AD, Napolitano A, Caretto M, Stomati M, Simoncini T, Genazzani AR. Oral dehydroepiandrosterone restores ß-endorphin response to OGTT in early and late postmenopause. Gynecol Endocrinol. 2019 Apr 2:1-5. doi: 10.1080/09513590.2019. 1590548.

30. Canu, A., **Giannini, A.**, Ghirri, P., Simoncini, T., Mannella, P. Delayed delivery of the second twin: Case report and literature review of diamniotic dichorionic twin pregnancy with very early preterm premature rupture of membranes. Case Reports in Women's Health, 2019.

31. **Giannini, Andrea**; Micelli, Elissabetta; Caretto, Marta; Mannella, Paolo; Simoncini, Tommaso. Web-based applications to promote women's Health. DOI: 10.1016/j.maturitas.2019.04.111. pp.148. In MATURITAS - ISSN:0378-5122 vol. 12

32. **Giannini** A, Bianchi M, Doria D, Fani S, Caretto M, Bicchi A, **Simoncini** T. Wearable haptic interfaces for applications in gynecologic robotic surgery: a proof of concept in robotic myomectomy. J Robot Surg. 2019 Aug;13(4):585-588. doi: 10.1007/s11701-019-00971-w. Epub 2019 May 6.

33. Russo E, **Giannini A**, Guevara MM, Mannella P, Misasi G, Falcone M, Simoncini T. Medium-term outcomes after robotic-assisted lateral suspension with mesh for advanced multi-compartmental prolapse. Int Urogynecol J. 2019 Aug 6. doi: 10.1007/s00192-019-04069-7.

34. Mannella P, Malacarne E, **Giannini A**, Russo E, Caretto M, Papini F, Montt Guevara MM, Pancetti F, Simoncini T. Simulation as tool for evaluating and improving technical skills in laparoscopic gynecological surgery. BMC Surg. 2019 Oct 16;19(1):146. doi: 10.1186/s12893-019-0610-9.

35. Russo E, Montt Guevara M, **Giannini A**, Mannella P, Palla G, Caretto M, Pancetti F, Genazzani AD, Simoncini T. Cranberry, D-mannose and anti-inflammatory agents prevent lower urinary tract symptoms in women undergoing prolapse surgery. Climacteric. 2019 Nov 1:1-5. doi: 10.1080/13697137.2019.1679110.

36. Micelli E, Russo E, Mannella P, Iodice V, Cappellini G, Falchi N, Pancetti F, Simoncini **T**, **Giannini A**. Severe bowel incarceration in an eight-millimeter left-lateral trocar site after robot-assisted laparoscopic colposacropexy: A case report. Case Rep Womens Health. 2019 Oct 14;24: e00151. doi: 10.1016/j.crwh. 2019.e00151

37. Mannella P, Billeci L, **Giannini A**, Canu A, Pancetti F, Simoncini T, Varanini M. A feasibility study on non-invasive fetal ECG to evaluate prenatal autonomic nervous system activity. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2020 Jan 14;246:60-66. doi: 10.1016/j.ejogrb.2020.01.015

38. Mereu L, Tateo S, D'Alterio MN, Russo E, **Giannini A**, Mannella P, Pertile R, Cai T, Simoncini T Laparoscopic lateral suspension with mesh for apical and anterior pelvic organ prolapse: A prospective double center study. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2020 Jan;244:16-20. doi: 10.1016/j.ejogrb.2019.10.026. Epub 2019 Oct 24

39. Misasi G, Pancetti F, **Giannini A**, Simoncini T, Mannella P. Pheochromocytoma diagnosed during pregnancy: a case report. Gynecol Endocrinol. 2020 Apr 21:1-4. doi: 10.1080/09513590.2020.1754392.

40. **Andrea Giannini**, Amaury Trujillo, Claudia Buzzi, Mirko Duradoni, Cesare Zavattari, Alessandro Tommasi, Elena Tamburini, Pasquale Cingolani, Sandro Scattareggia, Tommaso Simoncini. Rationale and development of the Vita Nova project: an app and service to reduce cardiovascular and metabolic risks in pre-menopausal and menopausal women. European Gynecology and Obstetrics. 2020; 2(1):62-67

41. Alessandro D. Genazzani, Giulia Despini, Alessia Prati, Alba Manzo, Tabatha Petrillo, Veronica Tomatis, **Andrea Giannini** and Tommaso Simoncini. Administration of Very Low Doses of Estradiol Modulates the LH Response to a GnRH Bolus and the LH and Cortisol Responses to Naloxone Infusion in Patients with Functional Hypothalamic Amenorrhea (FHA): A Pilot Study. Endocrines 2020, 1, 35–45; doi:10.3390/endocrines1010004

42. **Andrea Giannini**, Alice Antonelli, Maria M. Montt Guevara, Alessandro D. Genazzani, Massimo Stomati, Federica Pancetti, Paolo Mannella, Patrizia

Monteleone, Tommaso Simoncini, Andrea R. Genazzani. DHEA restores central and peripheral BDNF levels in female castrated rats. Gynecological and Reproductive Endocrinology and Metabolism 2020; 1(2):110-114.

43. Elena Cecchi, **Andrea Giannini**, Angiolo Gadducci, Tommaso Simoncini. Paraneoplastic cerebellar degeneration associated with ovarian carcinoma: case report and review of literature. European Gynecology and Obstetrics. 2020; 2(2):94-97

44. Ietto C**, Giannini A**, Perutelli A, Pistolesi S, Pancetti F, Mannella P and Simoncini T. A 19 cm Angiomyxoma of the Vulva in a 45-Year-Old Woman: A Case ReportGynaecology & Obstetrics Case report. ISSN 2471-8165, DOI: 10.36648/2471-8165.6.1.88, Vol.6 No.1:7 2020.

45. **Giannini A**, Malacarne E, Sergiampietri C, Mannella P, Perutelli A, Cela V, Stomati M, Melfi F, Simoncini T. Comparison of perioperative outcomes and technical features using da Vinci Si and Xi robotic platforms for early stages of endometrial cancer. J Robot Surg. 2020 May 23. doi: 10.1007/s11701-020-01091-6. Online ahead of print.PMID: 32447594.

46. **Andrea Giannini**, Eleonora Russo, Giulia Misasi, Maria Magdalena Montt Guevara, Paolo Mannella, and Tommaso Simoncini. Anatomical and functional outcomes of robotic abdominal lateral suspension for high-stage anterior-apical prolapse: a case series of 93 patients. Gynecology and Pelvic Medicine, ISSN 2617-4499,2020

47. Doria D, Fani S, **Giannini A**, Simoncini T, Bianchi M. Enhancing the Localization of Uterine Leiomyomas Through Cutaneous Softness Rendering for Robot-Assisted Surgical Palpation Applications. IEEE Trans Haptics. 2021 Jul- Sep;14(3):503-512. doi: 10.1109/TOH.2021.3057796. Epub 2021 Sep 9. PMID: 33556016.

48. Panattoni A, **Giannini A**, Morganti R, Mannella P, Perutelli A, Cela V, Simoncini T. Perioperative outcomes of the first five cases of surgeries for endometrial endometrioid cancer using the new integrated table motion for da Vinci Xi. Int J Med Robot. 2021 Aug;17(4):e2254. doi: 10.1002/rcs.2254. Epub 2021 Mar 29. PMID: 33749118.

49. Mannella P, Giordano M, Guevara MMM, **Giannini A**, Russo E, Pancetti F, Caretto M, Simoncini T. Simulation training program for vacuum application to improve technical skills in vacuum-assisted vaginal delivery. BMC Pregnancy Childbirth. 2021 Apr 28;21(1):338. doi: 10.1186/s12884-021-03829-y. PMID: 33910520; PMCID: PMC8082783.

50. Raffaella Cattani, Francesca Monacci, Chiara Ietto, Stella Zandri, **Andrea Giannini**, Tommaso Simoncini. Middle interhemispheric variant of holoprosencephaly in a 21-week fetus: a case report. European Gynecology and Obstetrics. 2021; 3(3):136-139

51. Lungu DA, Foresi E, Belardi P, Nuti S, **Giannini A**, Simoncini T. The Impact of New Surgical Techniques on Geographical Unwarranted Variation: The Case of Benign Hysterectomy. Int J Environ Res Public Health. 2021 Jun 22;18(13):6722. doi: 10.3390/ijerph18136722. PMID: 34206452; PMCID: PMC8297008.

52. A. Ferrari, S. Manetti, **A. Giannini**, T. Simoncini, M. Vainieri. PSU14 Assessing Unwarranted Variation in Minimally-Invasive Surgery for Pelvic Organ Prolapse in Tuscany, Italy: A Case Study. Surgery - health service delivery & process of care| volume 24, supplement 1, s226, june 01, 2021 Open ArchiveDOI:https://doi.org/10.1016/j.jval.2021.04.1133

53. COVIDSurg Collaborative. Machine learning risk prediction of mortality for patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2: the COVIDSurg mortality score. Br J Surg. 2021 Nov 11;108(11):1274-1292. doi: 10.1093/bjs/znab183. PMID: 34227657; PMCID: PMC8344569.

54. COVIDSurg Collaborative. Effect of COVID-19 pandemic lockdowns on planned cancer surgery for 15 tumour types in 61 countries: an international, prospective, cohort study. Lancet Oncol. 2021 Nov;22(11):1507-1517. doi: 10.1016/S1470-2045(21)00493-9. Epub 2021 Oct 5. PMID: 34624250; PMCID: PMC8492020.

55. **Giannini A**, Russo E, Misasi G, Falcone M, Caretto M, Morganti R, Mannella P, Simoncini T. Technical features, perioperative and anatomical outcomes of a standardized suturing pattern for robotic sacrocolpopexy. Int Urogynecol J. 2022 Jan 17. doi: 10.1007/s00192-021-05049-6. Epub ahead of print. PMID: 35037972.

56. Condino S, Sannino S, Cutolo F, **Giannini A**, Simoncini T, Ferrari V. Single feature constrained manual registration method for Augmented Reality applications in gynecological laparoscopic interventions. Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc. 2022 Jul;2022:566-571

57. Massimello F, Billeci L, Canu A, Montt-Guevara MM, Impastato G, Varanini M, **Giannini A**, Simoncini T, Mannella P. Music Modulates Autonomic Nervous System Activity in Human Fetuses. Front Med (Lausanne). 2022 Apr 14;9:857591. doi: 10.3389/fmed.2022.857591

58. **Andrea Giannini**, Javier F. Magrina, Paul M. Magtibay, Kristina A. Butler. Same-day dismissal for endometrial cancer robotic surgery: feasibility factors. Updates in Surgery https://doi.org/10.1007/s13304-022-01424-0.

59. Tannus S, **Giannini A**, Magrina JF, Crosson J, Kosiorek H, Yi J, Butler KASame-day Discharge after Robotic Hysterectomy for Benign Conditions: Feasibility and Safety. J Minim Invasive Gynecol. 2022 Dec 15:S1553-4650(22)01039-1. doi:n10.1016/j.jmig.2022.12.007.

60. Ferrari A, Seghieri C, **Giannini A**, Mannella P, Simoncini T, Vainieri M. Driving time drives the hospital choice: choice models for pelvic organ prolapse surgery in Italy. Eur J Health Econ. 2023 Jan 11:1-12. doi: 10.1007/s10198-022-01563-6.

61. Simoncini T, Panattoni A, Cadenbach-Blome T, Caiazzo N, García MC, Caretto M, Chun F, Francescangeli E, Gaia G, **Giannini A**, Hegenscheid L, Luisi S, Mannella P, Mereu L, Montt-Guevara MM, Ñiguez I, Ritter R, Russo E, Ferrer MLS, Tammaa A, Uhl B, Wiedemann B, Wilczak M, Pauli F, Dubuisson J. Role of lateral suspension for the treatment of pelvic organ prolapse: a Delphi survey of expert panel. Surg Endosc. 2024 Aug;38(8):4344-4352. doi: 10.1007/s00464-024-10917-5. Epub 2024 Jun 14. PMID: 38877319; PMCID: PMC11289001

62. Zabala AS, Conforti RA, Delsouc MB, Filippa V, Montt-Guevara MM, **Giannini A,** Simoncini T, Vallcaneras SS, Casais M. Estetrol Inhibits Endometriosis Development in an In Vivo Murine Model. Biomolecules. 2024 May 15;14(5):580. doi: 10.3390/biom14050580. PMID: 38785987; PMCID: PMC11118049.

63. NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery; STARSurg Collaborative. A prognostic model for use before elective surgery to estimate the risk of postoperative pulmonary complications (GSU-Pulmonary Score): a development and validation study in three international cohorts. Lancet Digit Health. 2024 Jul;6(7):e507-e519. doi: 10.1016/S2589-7500(24)00065-7. PMID: 38906616; PMCID: MC12056793.

64. Howlett LN, Fadadu PP, Grcevich LO, Fought AJ, McGree ME, **Giannini A**, Butler KA, Tortorella L, Marnholtz AA, Haddock MG, Garda AE, Langstraat CL, Dowdy SC, Kumar A. Intraoperative Radiation Therapy for Recurrent Cervical and Endometrial Cancer: Predicting Morbidity and Mortality in a Contemporary Cohort. Cancers (Basel). 2024 Oct 28;16(21):3628. doi: 10.3390/cancers16213628. PMID: 39518067; PMCID: PMC11545734.

65. Wu SY, **Giannini A**, Girardo M, Schmitt A, Magrina JF, Butler K. Malignant

Transformation of Squamous Cell Carcinoma in Mature Cystic Teratoma of the Ovary: A Systematic Review and Meta-Analysis of Data. Gynecol Obstet Invest. 2024 Nov 19:1-13. doi: 10.1159/000542672. Epub ahead of print. PMID: 39561732.

66. Erdemoglu E, Langstraat CL, Kumar A, Ostby SA, Girardo ME, **Giannini A,** Butler KA. Fluorescence-Guided Surgery to Detect Microscopic Disease in Ovarian Cancer: A Systematic Review with Meta-Analysis. Cancers (Basel). 2025 Jan 26;17(3):410. doi: 10.3390/cancers17030410. PMID: 39941778; PMCID: PMC11815761.

67. Grcevich L, Chuzhyk O, **Giannini A**, McGree ME, Fought AJ, Capasso I, Schivardi G, Cucinella G, Glaser G, Langstraat C, Butler K. Safety and feasibility of same day discharge for robotic hysterectomy and staging for endometrial cancer. Gynecol Oncol. 2025 Apr 19;197:19-24. doi: 10.1016/j.ygyno.2025.04.517. Epub ahead of print. PMID: 40253719.

68. Misasi G, Russo E, Montt Guevara MM, Tomatis V, Fidecicchi T, Luisi S, **Giannini A**, Mannella P, Caretto M, Pomara G, Simoncini T. Effects of vaginal DHEA on stress urinary incontinence in postmenopausal women with vulvovaginal atrophy. Maturitas. 2025 May;196:108232. doi: 10.1016/j.maturitas.2025.108232. Epub 2025 Mar 1. PMID: 40068355.

REVIEWS

1 Pluchino N, Cubeddu A, **Giannini A**, Merlini S, Cela V, Angioni S, Genazzani AR. Progestogens and brain: an update. Maturitas. 2009 Apr 20;62(4):349-55.

2 Mannella P, **Giannini A**, Russo E, Naldini G, Simoncini T. Personalizing pelvic floor reconstructive surgery in aging women. Maturitas 2015:

3 **Giannini A**, Russo E, Mannella P, Simoncini T. Selective steroid receptor modulators in reproductive medicine. Minerva Ginecol. 2015 Jul 22

4 Caretto M, **Giannini A**, Russo E, Simoncini T. Preventing urinary tract infections after menopause without antibiotics. Maturitas. 2017 May; 99:43-46.

5 **Giannini A**, Caretto M, Simoncini T. Urinary tract infections in diabetic women during menopause: new basis for a multidisciplinary approach. Pol Arch Intern Med. 2017 May 31;127(5):305-307.

6 Monteleone P, Mascagni G, **Giannini A**, Genazzani AR, Simoncini T. Symptoms of menopause - global prevalence, physiology and implications. Nat Rev Endocrinol. 2018 Apr;14(4):199-215.

7 **Giannini A**, Russo E, Cano A, Chedraui P, Goulis DG, Lambrinoudaki I, Lopes P, Mishra G, Mueck A, Rees M, Senturk LM, Stevenson JC, Stute P, Tuomikoski P, Simoncini T. Current management of pelvic organ prolapse in aging women: EMAS clinical guide. Maturitas. 2018 Apr; 110:118-123.

8 **Giannini A**, Russo E, Malacarne E, Cecchi E, Mannella P, Simoncini T. Role of robotic surgery on pelvic floor reconstruction. Minerva Ginecol. 2018 Oct 11. doi: 10.23736/S0026-4784.18.04331-9.

9 **Giannini A**, Caretto M, Genazzani AR, Simoncini T. Optimizing quality of life through sex steroids by their effects on neurotransmitters. Climacteric. 2018 Dec 20:1-5. doi: 10.1080/13697137.2018.1543265

10 **Giannini A**, Caretto M, Russo E, Mannella P, Simoncini T. Advances in surgical strategies for prolapse. Climacteric. 2019 Feb;22(1):60-64

11 Caretto, Marta; **Giannini, Andrea**; Simoncini, Tommaso. An integrated approach to diagnosing and managing sleep disorders in menopausal women. DOI:10.1016/j.maturitas.2019.06.008. pp.1-3. In MATURITAS - ISSN:0378-5122 vol. 128

12 Russo E, Caretto M, **Giannini A**, Bitzer J, Cano A, Ceausu I, Chedraui P, Durmusoglu F, Erkkola R, Goulis DG, Kiesel L, Lambrinoudaki I, Hirschberg AL, Lopes P, Pines A, Rees M, van Trotsenburg M, Simoncini T. Management of urinary incontinence in postmenopausal women: An EMAS clinical guide. Maturitas. 2021 Jan;143:223-230. doi: 10.1016/j.maturitas.2020.09.005. Epub 2020 Sep 30. PMID: 33008675.

13 Genazzani AR, Monteleone P, **Giannini A**, Simoncini T. Pharmacotherapeutic options for the treatment of menopausal symptoms. Expert Opin Pharmacother. 2021 Sep;22(13):1773-1791. doi: 10.1080/14656566.2021.1921148. Epub 2021 May 13. PMID: 33980106.

14 Caretto M, Misasi G, **Giannini A**, Russo E, Simoncini T. Menopause, aging and the failing pelvic floor: a clinician's view. Climacteric. 2021 Dec;24(6):531-532. doi: 10.1080/13697137.2021.1936484. Epub 2021 Jun 25. PMID: 34169785.

15 Genazzani AR, Monteleone P, **Giannini A**, Simoncini T. Hormone therapy in the postmenopausal years: considering benefits and risks in clinical practice. Hum Reprod Update. 2021 Oct 18;27(6):1115-1150. doi: 10.1093/humupd/dmab026.

PMID: 34432008.

16 **Giannini, A**., Caretto, M., Genazzani, A. R., & Simoncini, T. (2021). Neuroendocrine Changes during Menopausal Transition. Endocrines, 2(4), 405-416.

17 **Andrea Giannini**, Kristina A. Butler. Surgical management in the pelvis for patients with advanced ovarian cancer DOI: 10.22514/ejgo.2022.003

18 **Andrea Giannini**, Staci E. Beamer, Kristina A. Butler, Javier Magrina. Diaphragmatic resection and liver mobilization during surgery for advanced ovarian cancer. DOI: 10.22514/ejgo.2022.011

19 **Giannini A,** Tebache L, Noti G, Cosimi G, Nisolle M, Simoncini T. Impact on ovarian reserve and fertility using carbon dioxide laser for endometriosis treatment: a systematic review. Gynecol Endocrinol. 2022 Aug;38(8):617-622.

20 Antonelli A, **Giannini A**, Chedraui P, Monteleone P, Caretto M, Genazzani AD, Mannella P, Simoncini T, Genazzani AR. Mood disorders and hormonal status across women's life: a narrative review. Gynecol Endocrinol. 2022 Nov 26:1-9. doi: 10.1080/09513590.2022.2149730.

21 Mannella P, Pancetti F, **Giannini A**, Russo E, Montt-Guevara M, Simoncini T. Five actions for five people: emergency cesarean section protocol. BMC Pregnancy Childbirth. 2023 Apr 20;23(1):272. doi: 10.1186/s12884-023-05591-9. PMID: 37081419; PMCID: PMC10116771.

22 Genazzani AR, Fidecicchi T, Arduini D, **Giannini A**, Simoncini T. Hormonal and natural contraceptives: a review on efficacy and risks of different methods for an informed choice. Gynecol Endocrinol. 2023 Dec;39(1):2247093. doi: 10.1080/09513590.2023.2247093. PMID: 37599373.

23 Genazzani AR, Divakar H, Khadilkar SS, Monteleone P, Evangelisti B, Galal AF, Priego PIR, Simoncini T, **Giannini A**, Goba G, Benedetto C. Counseling in menopausal women: How to address the benefits and risks of menopause hormone therapy. A FIGO position paper. Int J Gynaecol Obstet. 2024 Feb;164(2):516-530. doi: 10.1002/ijgo.15278. Epub 2024 Jan 4. PMID: 38178609.

24 Fidecicchi T, **Giannini A**, Chedraui P, Luisi S, Battipaglia C, Genazzani AR, Genazzani AD, Simoncini T. Neuroendocrine mechanisms of mood disorders during menopause transition: A narrative review and future perspectives. Maturitas. 2024 Oct; 188:108087. doi: 10.1016/j.maturitas.2024.108087. Epub 2024 Aug 2. PMID: 39111089.

25 **Giannini A,** Massimello F, Caretto M, Cosimi G, Mannella P, Luisi S, Gadducci A, Simoncini T. Factors in malignant transformation of ovarian endometriosis: A narrative review. Gynecol Endocrinol. 2024 Dec;40(1):2409911. doi:10.1080/09513590.2024.2409911. Epub 2024 Oct 24. PMID: 39445672.

EDITORIALI

1 **Giannini A**, Simoncini T. Surgical management of fibroids: Putting morcellation into perspective. Maturitas. 2018 Jun;112: A1-A2.

2 Gianardi, Desirée; **Giannini, Andrea** . Minimally invasive surgery for deep-infiltrating endometriosis and its impact on fertility: can robotic surgery play a role? DOI:10.1007/s11701-019-00981-8. in Journal of Robotic Surgery - issn:1863-2483

3 Marta Caretto, **Andrea Giannini**, Tommaso Simoncini. The impact of the pandemic on gynecological oncology practice: Three years later. doi.org/10.1016/j.maturitas.2023.01.010

CAPITOLI DI LIBRO

1. **Giannini, Andrea;** Genazzani, Andrea R.; Simoncini, Tommaso. Management of Symptoms During the Menopausal Transition. DOI:10.1007/978-3-319-23865-4_19. pp.161-168. In Frontiers in Gynecological Endocrinology - ISBN:978-3-319-23864-7.... In ISGE SERIES - ISSN:2197-8735. 2016.

2. **Giannini, Andrea**; Genazzani, Andrea R.; Simoncini, Tommaso. Neuroendocrine Basis of the Hypothalamus–Pituitary–Ovary Axis Aging.. DOI:10.1007/978-3-319-23865-4_11. pp.91-95. In Frontiers in Gynecological Endocrinology - ISBN:978-3-319-23864-7. 2016.

3. **Giannini, A.;** Genazzani, A. R.; Simoncini, T. The Long-Term Risks of Premature Ovarian Insufficiency. DOI:10.1007/978-3-319-23865-4_8. pp.61-66. In Frontiers in Gynecological Endocrinology - ISBN:978-3-319-23864-7. 2016.

4. Genazzani, Andrea R.; **Giannini, Andrea**; Simoncini, Tommaso. Dimorphism of Human Brain: The Basis of the Gender Differences. DOI:10.1007/978-3-319-41433-1_1. pp.1-8. In Pediatric and Adolescent Gynecological Endocrinology - ISBN:978-3-319-41431-7.... In Frontiers in Gynecological Endocrinology vol. 4. 2017.

5. Simoncini, T.; **Giannini, A.**; Genazzani, A. R. The Long-Term Cardiovascular Risks Associated with Amenorrhea. DOI:10.1007/978-3-319-41433-1_10. pp.127-132. In Frontiers in Gynecological Endocrinology - ISBN:978-3-319-41431-7. In ISGE SERIES - ISSN:2197-8735. 2017.

6. **Giannini, A.**; Genazzani, A. R.; Simoncini, T. Premature Ovarian Failure in Adolescence and Young Adults: From Diagnosis to Therapy and Follow-up for Fertility Preservation. DOI:10.1007/978-3-319-41433-1_12. pp.181-188. In Premature Ovarian Failure in Adolescence and Young Adults: From Diagnosis to Therapy and Follow-up for Fertility Preservation. - ISBN:978-3-319-41431-7. In ISGE SERIES - ISSN:2197-8735. 2017

7. Marta Caretto, **Andrea Giannini**, Tommaso Simoncini, and Andrea R. Genazzani. Menopause and Ageing, in Reproductive Medicine for Clinicians. Reproductive Medicine for Clinical Practice. Medical and Surgical Aspects. ISSN 2523-3599 ISSN 2523-3602 (electronic) ISBN 978-3-319-78008-5 ISBN 978-3-319-78009-2 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-319-78009-2. 2018

8. Russo E, **Giannini A**, Caretto M, Mannella P, Simoncini T. Bladder dysfunction and urinary incontinence after the menopause: hormones, drugs or surgery? Springer Series 2017.

9. Russo Eleonora, **Andrea Giannini**, Paolo Mannella, and Tommaso Simoncini. Technological Breakthroughs in POP Surgery, in Reproductive Medicine for Clinicians. Reproductive Medicine for Clinical Practice. Medical and Surgical Aspects. ISSN 2523-3599 ISSN 2523-3602 (electronic) ISBN 978-3-319-78008-5 ISBN 978-3-319-78009-2 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-319-78009-2. 2018

10. **Andrea Giannini**, Marta Caretto, and Tommaso Simoncini. Neuroendocrine Changes of the Menopausal Transition. In Sex Steroids' Effects on Brain, Heart and Vessels, Volume 6: Frontiers in Gynecological Endocrinology. ISBN 978-3-030-11354-4 ISBN 978-3-030-11355-1 (eBook). https://doi.org/10.1007/978-3-030-11355-1

ABSTRACTS

1. One-year therapy with 10 mg/day dhea alone or in combination with hrt in postmenopausal women: effects on hormonal milieu. N. Pluchino, F. Ninni, E. Lenzi, S. Begliuomini, E. Casarosa, S. Merlini, **A. Giannini**, M. Luisi, A.R. Genazzani. 13th WORLD CONGRESS OF GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY. 28 febbraio - 2 marzo 2008

2. Sexually dimorphic effects of testosterone administration on brain allopregnanolone in gonadectomized rats. N. Pluchino, E. Lenzi, S. Begliuomini, E. Casarosa, M. Centofanti, S. Merlini, **A. Giannini**, A. Cubeddu, M. Luisi, A.R. Genazzani. 13th WORLD CONGRESS OF GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY. 28 febbraio - 2 marzo 2008

3. Effects of oral and subcutaneous nestorone on central and peripheral allopregnanolone in ovx rats Lenzi E., Begliuomini S., Pluchino N., Merlini S., **Giannini A.**, Casarosa E., Luisi M., Genazzani A.R. 13th WORLD CONGRESS OF GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY. 28 febbraio - 2 marzo 2008

4. Effect of chlormadinone acetate administration on central and peripheral allopregnanolone in ovx rats. Lenzi E., Begliuomini S., Pluchino N., Casarosa E., **Giannini A.**, Merlini S., Luisi M., Genazzani A.R. 13th WORLD CONGRESS OF GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY. 28 febbraio - 2 marzo 2008

5. Impact of endogenous and exogenous sex hormones on BDNF and cortisol circadian rhythm in fertile women. Begliuomini S., Lenzi E., Pluchino N., Casarosa E., Merlini S., **Giannini A.**, Luisi M., Genazzani A.R. 13th WORLD CONGRESS OF GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY. 28 febbraio - 2 marzo 2008

6. Peripheral and hippocampal BDNF levels are influenced by androgen replacement therapy in gonadectomized rats. Begliuomini S., Lenzi E., Pluchino N., Casarosa E., Freschi L., Merlini S., **Giannini A.**, Luisi M., Genazzani A.R. 13th WORLD CONGRESS OF GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY. 28 febbraio - 2 marzo 2008

7. Use of estroprogestins and temporo mandibular disorders (tmd) in postmenopausal women M. Bosco, E. Casarosa, M. Baroncini, S. Merlini, **A. Giannini**, R. Luisi, S. Begliuomini 13th WORLD CONGRESS OF GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY. 28 febbraio - 2 marzo 2008

8. Elevated plasma levels of β-endorphin in fertile women affected by temporo mandibular disorders. R. Luisi, N. Landi, S. Merlini, **A. Giannini**, S. Begliuomini, M. Bosco 13th WORLD CONGRESS OF GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY. 28 febbraio - 2 marzo 2008

9. Temporomandibular disorders (TMD) in women: a possibile cause of chronic headaches. M. Romagnoli, N. Landi, R. Luisi, S. Merlini, **A. Giannini**, S. Begliuomini, M. Bosco. 13th WORLD CONGRESS OF GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY. 28 febbraio - 2 marzo 2008

10. Variazione dei livelli plasmatici di BDNF nell' uomo. Correlazione con il ritmo circadiano del cortisolo**. Giannini A.**, Merlini S., Casarosa E., Cubeddu A., Begliuomini S., Pluchino N., Russo M., Pellottieri A., Luisi M., Genazzani AR. IX Congresso Nazionale Sigite. Brindisi, 18-21/06/2008

11. Livelli plasmatici di Brain Derived Neurotrophic Factor (BDNF) nella donna in relazione allo stato ormonale. Merlini S**., Giannini A.**, Casarosa E., Cubeddu A., Begliuomini S., Pluchino N., Bucci F., Garigliani L., Luisi M., Genazzani A.R. IX Congresso Nazionale Sigite. Brindisi, 18-21/06/2008

12. Nomegestrol acetate administration effects on the central and peripheral levels of βeta-endorphin and allopregnanolone in ovariectomized rats E. Lenzi, S. Begliuomini, N. Pluchino , S. Merlini , **A. Giannini** , A. Cubeddu , E. Casarosa , M. Luisi , A.R. Genazzani . IMS Madrid 2008. 12th WORLD CONGRESS on the MENOPAUSE

13. Hormones withdrawal is connected with a decrease in brain derived neurotropic factor in menopause. effects of the hormonal replacement therapy. S. Begliuomini, E. Lenzi, N. Pluchino , E. Casarosa , S. Merlini , **A. Giannini** , A. Cubeddu , M. Luisi , A.R. Genazzani. IMS Madrid 2008. 12th WORLD CONGRESS on the MENOPAUSE

14. Paroxetine increases brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in menopausal women Cubeddu A, **Giannini A**, Merlini S, Bucci F, Daino D, Centofanti M, Ninni F., Pluchino N and Genazzani A.R. 13th World Congress of The International Academy of Human Reproduction5 – 8 March, 2009

15. Brain Derived Neurotrophic Factor (BDNF) in menstrual blood. Merlini S, **Giannini A**, Cubeddu A, Bucci F, Russo M, Casarosa E, Pluchino N, Luisi M, Genazzani A.R 13th World Congress of The International Academy of Human Reproduction 5 – 8 March, 2009

16. Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in endometriosis. **Giannini A**, Merlini S, Bucci F, Cubeddu A, Freschi L, Casarosa E, Pluchino N, Cela V, Luisi M, Genazzani A.R. 13th World Congress of The International Academy of Human Reproduction 5 – 8 March, 2009

17. Brain-derived neurotrophic factor (bdnf) in amenorrhoeic women Bucci F., Cubeddu A., **Giannini A**., Merlini S., Lenzi E., Begliuomini S., Ninni F., Pluchino N., Genazzani A.R. 13th World Congress of The International Academy of Human Reproduction 5 – 8 March, 2009

18. Gender, age and hormonal status affect plasma basal levels and circadian rhythm of brain-derived neurotrophic factor. N. Pluchino, A. Cubeddu, S. Begliuomini, S. Merlini, **A. Giannini**, F. Bucci, E. Casarosa, M. Luisi and A.R. Genazzani NEUROLOGICAL SCIENCES AND GENDERED BRAIN International Workshop, Pavia 2009

19. Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in women with endometriosis**. Giannini A**, Merlini S., Cubeddu A., Bucci F., Russo M., Daino D., Casarosa E., Pluchino N., Luisi M., Genazzani A.R. 8th Congress of the European Society of Gynecology; Rome, 10-13 September 2009

20. Brain-derived neurotrophic factor (bdnf) in hypothalamic amenorrhoea Bucci F., Cubeddu A., **Giannini A**., Merlini S., Russo M., Daino D., Casarosa E., Pluchino N., Luisi M., Genazzani A.R. 8th Congress of the European Society of Gynecology; Rome, 10-13 September 2009

21. Presence of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in seminal fluid. Merlini S, Casarosa E**., Giannini A**., Cubeddu A., Bucci F., Carletti E., Pluchino N., Artini P.G., Luisi M., Genazzani A.R. 8th Congress of the European Society of Gynecology; Rome, 10-13 September 2009

22. Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) pulsatility in normally menstruating women. Russo M, Cubeddu A., **Giannini A**., Bucci F., Merlini S., Daino D., Pluchino N., Casarosa E., Luisi M., Genazzani A.R. 8th Congress of the European Society of Gynecology; Rome, 10-13 September 2009

23. Brain-derived neurotrophic factor in the different phases of the menstrual cycles of women with premenstrual syndrome. Cubeddu A., Bucci F., **Giannini A**., Daino D., Russo M., Merlini S., Casarosa E., Pluchino N., Luisi M., Genazzani A.R. 8th Congress

of the European Society of Gynecology; Rome, 10-13 September 2009

24. Livelli plasmatici di Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in donne affette da endometriosi. **Giannini A**., Merlini S., Cubeddu A., Bucci F., Russo M., Daino D., Casarosa E., Pluchino N., Luisi M., Genazzani A.R. 2° Congresso Nazionale FIOG; Torino, 1-3 dicembre 2009

25. Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) nel sangue mestruale. Merlini S, **Giannini A**, Cubeddu A, Bucci F, Russo M, Casarosa E, Pluchino N, Luisi M, Genazzani A.R. 2° Congresso Nazionale FIOG; Torino, 1-3 dicembre 2009

26. Relation among BDNF, cortisol and estradiol in hypothalamic amenorrhoea. Bucci F., Cubeddu A**, Giannini A**., Russo N., Russo M, Daino D., Merlini S., Casarosa E., Luisi M., Genazzani A.R. 14th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 4-7 March 2010

27. Changes in central and peripheral content of Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) in female ovx rats treated with androgens**. Giannini A**, Cubeddu A, Bucci F, Russo M, Daino D, Russo N, Merlini S, Pluchino N, Casarosa E, Luisi M, Genazzani A.R. 14th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 4-7 March 2010

28. Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in amenorrhoeic women. Russo N, **Giannini A**, Bucci F, Russo M, Daino D, Cubeddu A, Merlini S, Casarosa E, Luisi M, Genazzani A.R. 14th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 4-7 March 2010

29. HRT and paroxetine: the efficacy of the two treatments on brain-derived neurotrophic factor (BDNF) plasma levels in menopausal women. Cubeddu A, Bucci F, **Giannini A**, Merlini S, Russo M, Daino D, Russo N, Casarosa E, Luisi M, Genazzani AR 14th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 4-7 March 2010

30. Salivary BDNF levels during menstrual cycle Daino D., **Giannini A**., Cubeddu A., Bucci F., Russo N., Russo M., Casarosa E., Merlini S., Luisi M., Genazzani A.R. 14th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 4-7 March 2010

31. Progesterone counteracts estrogen-induced increases in central and peripheral Brain-Derived Neurotrophic Factor in female ovx rats. **Giannini A**, Cubeddu A, Bucci F, Russo M, Daino D, Russo N, Merlini S, Pluchino N, Casarosa E, Luisi M, Genazzani A.R. 14th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 4-7 March 2010

32. Estetrol increases Brain-derived Neurotrophic Factor (BDNF) in selected brain areas and in plasma. Daino Diana Russo N, Santoro AN, Casarosa E, Russo M, **Giannini A**, Bucci F, Pluchino N, Genazzani AR. 15th World

33. New fields in Central Nervous System Stomati Massimo (IT) E. Casarosa**, A. Giannini**, M. Potì, A.R. Genazzani 15th World Congress of Gynecological Endocrinology; Florence, 7-10 March 2012

34. Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) in women with endometriosis. Pluchino N, Freschi L, **Giannini A**, Simi G, Luisi S, Cela V. 1st European Congress on Endometriosis, Siena, 29 Novembre-01 Dicembre 2012

35. Importanza dell'indice di massa corporea pre-gravidico (IMC-PG) sul controllo glicemico e pressorio in gravidanza. M. Rossi, M. Romano, E. Lacaria**, A. Giannini**, L. Battini, C. Luchi, M. Aragona, S. Del Prato, A. Bertolotto. 25° Congresso Nazionale Società Italiana Diabetologia (SID), Bologna 28-31 maggio 2014

36. Effect of DHEA therapy on sexual behavior in female rats. 2nd EYES. **Giannini A**, Pluchino N, Genazzani AR, Simoncini T. (European Young Endocrinologist Society) meeting, Belgrade, September 24-26- 2014

37. Brain-dervied Neurotrophic Factor (BDNF) in plasma and in follicular fluid of women with endometriosis. 2nd EYES. **Giannini A**, Pluchino N, Genazzani AR, Simoncini T. (European Young Endocrinologist Society) meeting, Belgrade, September 24-26- 2014

38. Robotic-Assisted Apical Lateral Suspension for advanced pelvic organ prolapse: development of the technique and surgical outcomes. **Giannini A**, Russo E, Mannella P, Simoncini T. 11th Congress of the European Society of Gynecology, Prague 21-24 October 2015 (poster).

39. Robotic assisted surgical repair of advanced female pelvic organ prolaspe (POP): long-term anatomical and functional outcomes. **Giannini A**, Russo E, Mannella P, Simoncini T. 9th EUGA Annual Congress Leading lights in Urogynecology. Hilton Amsterdam Airport Schiphol 03 – 05 November 2016 (Poster).

40. Women in transition: profiles and wellbeing practices in the age of menopause. Mascagni G, **Giannini A**. (OP) 2017. esa2017@europeansociology.org

41. Short-term outcomes of robotic-assisted lateral apical suspension (R-ALS) in 58 consecutive patients with IIIrd or IVth stage symptomatic anterior and apical pelvic organ prolapse. E. Russo, **A. Giannini**, P. Mannella, T. Simoncini. 41° Congresso Nazionale SIUD, Varese 8-10 Giugno 2017 (Poster)

42. Patient-specific 3 dimensional-reconstruction of female pelvis from contrast enhancement computed tomography (ce-ct) for planning and simulation of sacral cervico/colpopexy: feseability and preliminary data". **A. Giannini**, E. Russo, P. Mannella, T. Simoncini. 41° Congresso Nazionale SIUD, Varese 8-10 Giugno 2017 (Poster).

CURRICULUM ASSISTENZIALE

ATTIVITA' CLINICA

2010-2015 Reparto di Ginecologia, Divisione di Ginecologia e Ostetricia Universitaria I°, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

2010-2015 Reparto di Ostetricia, Divisione di Ginecologia e Ostetricia Universitaria I° e II° Ospedaliera, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

2010-2015 Attività ambulatoriale presso:

Ambulatorio e Day Hospital Ginecologia Endocrinologica, Adolescenza e Contraccezione, Ambulatorio Isteroscopie Diagnostiche,
Ambulatorio di Ecografie Ginecologiche ed Ostetriche,
Ambulatorio Menopausa,
Ambulatorio endometriosi e dolore pelvico cronico
Ambulatorio Generale di Ginecologia e Ostetricia
Ambulatorio di Uro-ginecologia e Disturbi del pavimento pelvico, Divisione di Ginecologia e Ostetricia Universitaria I°, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

2010-2015 Attività di assistenza e come operatore in sala operatoria, Divisione di Ginecologia Ostetricia Universitaria I° e II° Ospedaliera, per interventi ginecologici per patologia benigna, oncologica, patologie del pavimento pelvico e del basso tratto genitale con tecnica laparotomica, laparoscopica tradizionale, laparoscopica Robot assistita, isteroscopica e vaginale.

2014 U.O. Complessa di Ostetricia e Ginecologia Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Milano:

Attività di assistenza in sala parto e guardia attiva con esecuzione di parti operativi e tagli cesarei
Reparto di Patologia della gravidanza
Ambulatorio di gravidanza a termine
Ambulatorio di patologie ematologiche in gravidanza
Ambulatorio di patologie infettive in gravidanza

Ambulatorio per la gestione del diabete gestazionale
Ambulatorio per la gestione delle pazienti con restrizione della crescita fetale
Ambulatorio ipertensione gestazionale e screening della preeclampsia
Ambulatorio del rivolgimento manuale
Ambulatorio uroginecologia, urodinamica e disturbi del pavimento pelvico
Ambulatorio patologia vulvare

Centro di Diagnosi Prenatale, Medicina e Chirurgia Fetale:
Counselling pre-concezionale in coppie a rischio per patologia fetale
Attività di ecografie di II livello per la diagnosi e la gestione clinica di patologie malformative fetali.
Attività di ecografie per esecuzione di bi-test e screening 1° trimestre
Ecografie per la diagnosi e la gestione di gravidanze gemellari monocoriali-biamniotiche, monocoriali-monoamniotiche, plurime, con decorso fisiologico e patologico.
Diagnosi prenatale invasiva (villocentesi, amniocentesi, funicolocentesi)
Trattamento chirurgico in utero di gravidanze singole o plurime complicate: Laser-coagulazione di anastomosi placentari, aborto selettivo con clampaggio cordonale (diatermocoagulazione) o iniezione di KCL intracardiaco, amnioriduzione, prelievo e trasfusione di sangue da cordone ombelicale.
Assistenza a counseling genetico
Assistenza a counseling chirurgico pediatrico
Assistenza a counseling pediatrico
Assistenza a counseling neonatologico
Assistenza a counseling anestesiologico-pediatrico
Assistenza ad autopsie su feti ed esame anatomo-patologico di placente in gravidanze patologiche
Assistenza ad esecuzione e counseling di esami radiologici fetali (RMN)

2016- Attività di guardia attiva ginecologica-ostetrica, ambulatoriale e di sala operatoria presso UOC di Ginecologia e Ostetricia ad Indirizzo Oncologica Universitaria I della Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana.

Attività assistenziale nel percorso diagnostico-terapeutico per la diagnosi ed il trattamento del prolasso e dell'incontinenza femminile presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Pisa.

Attività assistenziale nel percorso diagnostico-terapeutico per la diagnosi ed il trattamento dell'endometriosi de del dolore pelvico cronico presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Pisa.

ATTIVITA' CHIRURGICA

CURRICULUM OPERATORIO:
Totale: 3670; Primo operatore: 1515; Assistente: 2155
Dal 2016 come Primo operatore: 1155

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali qui riportati in accordo al D. Lgs. n.196/2003 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".

Dichiaro altresì che sono a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le indicazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti pubblici e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

21/07/2025

Andrea Giannini

