

CURRICULUM VITAE

<small>NOME E COGNOME</small> ALBERTO VAIARELLI	<u>DATA DI NASCITA</u>	<u>LUOGO DI NASCITA</u>
<u>CONTATTI</u> <hr/>	<u>INDIRIZZO</u> -	

QUALIFICA

- Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina (IT);
- Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia indirizzo Fisiopatologia della Riproduzione Umana, Università degli Studi di Messina (IT);
- Research Fellowship at Yale Fertility Center, School of Medicine, Yale University, New Haven, CT (USA);
- Clinical Fellowship in Reproductive Medicine Universitair Ziekenhuis Brussel CRG (Belgio);
- Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche Sperimentali - Università degli Studi di Messina;
- Assegnista di Ricerca (Research Fellow) dal 2016 al 2017 presso Università degli Studi di Messina - ambito disciplinare Ginecologia- Medicina della Riproduzione Umana;
- Master Biennale di II° livello in Scienze della Riproduzione e Tecniche di Riproduzione Assistita - Università degli Studi di Urbino, aa 2016-2018;
- Membro Editorial Board della rivista scientifica Journal of Assisted Reproduction and Genetics (JARG) con Impact Factors: 2.163;
- Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di II fascia settore concorsuale 06/H1 per Ginecologia ed Ostetricia (Bando D.D. 1532/2016);

CURRICULUM VITAE

	Formazione	Anno	Durata
EDUCATION AND TRAINING	Maturità Classica	2000	5 anni
	Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina, con tesi sperimentale “ Endometriosi pelvica come causa di infertilità”. Votazione 110/110	2006	6 anni
	Abilitazione all’esercizio della professione Medica	2007	
	Iscritto all’Ordine dei Medici di Messina n° 9179	Marzo 2007	
	Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia con indirizzo Fisiopatologia della Riproduzione Umana. Università degli Studi di Messina. Votazione 50/50 con lode Tesi: Stato dell’arte del congelamento ovocitario ed embrionario: indicazioni e nuovi aprocci. 1° classificato nella graduatoria dei partecipanti al concorso di selezione.	Luglio 2012	5 anni
	Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche Sperimentali, Tutor Prof R. D’Anna. Università degli Studi di Messina. Attività di ricerca in ambito: Endocrinologia della Riproduzione – “Gestione della paziente a bassa prognosi riproduttiva”	Aprile 2016	3 anni
	Assegno di Ricerca (Postdoctoral Fellow) - Università degli Studi di Messina - ambito disciplinare Ginecologia e Medicina della Riproduzione Umana Progetto di ricerca: Predittività dei parametri di riserva ovarica ed outcomes nelle pazienti a bassa prognosi riproduttiva sottoposte ad induzione della crescita follicolare multipla nei trattamenti di Procreazione Medicalmente Assistita.	1 novembre 2016	1 anno (rinnovabile)
EDUCATION AND TRAINING	Membro di diverse società scientifiche: - ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) - SIFES: Società Italiana Fertilità e Sterilità e Medicina della Riproduzione - SIDIP: Società Italiana di Medicina Prenatale Certificato di Abilitazione: ICH-Good Clinical Practice for Clinical Trial	2013	
	Idoneità all’esercizio professionale in qualità di Medico Chirurgo e di Specialista in Ginecologia ed Ostetricia con indirizzo Fisiopatologia della Riproduzione Umana in Belgio ed in Spagna rilasciata rispettivamente dal “Le Ministre de la Santé publique” (INAMI:1-99426-06-000) e dal Ministerio De Sanidad Servicios Sociales e Igualdad.		

WORK EXPERIENCE	<p>Studente interno presso il Dipartimento di Ginecologia, Ostetricia e Medicina della Riproduzione presso il Policlinico Universitario "G Martino" Messina, Sicilia</p>	<p>Dal 2002 al 2007</p>	<p>5 anni</p>
	<p>Fellowship at the School of Medicine of Virginia Commonwealth University (Richmond, USA) Obstetrics and Gynaecology, Main Center Hospital, Richmond Training in endoscopic surgery</p>	<p>Luglio - Agosto 2005</p>	<p>2 mesi</p>
	<p>Clinical fellow in a humanitarian mission in Kuyera's hospital – Shashemene Referral Hospital (Ethiopia-Africa) with "AXUM-Associazione di amicizia e cooperazione", (Association of friendship and cooperation) Italy-Ethiopia Kuyera Hospital, Shashemene Referral Hospital (Ethiopia, Africa) Department of Gynaecology and Obstetrics</p>	<p>Febbraio - Marzo 2008</p>	<p>2 Mesi</p>
	<p>Clinical fellow at HERA-UMR Clinic, Catania, Unit of Reproductive Medicine and IVF headed by dr. Antonino Guglielmino. Assisting personal in the Centre for the treatment of Infertility</p>	<p>Dal 1 gennaio del 2007 al 2009</p>	<p>2 anni</p>
	<p>Clinical training at Artemisia Main Center, Rome Center specialising in Obstetric Ultrasound and Gynaecology; Experience in Obstetric ultrasound (I-II-III terms) and Gynaecology ultrasound</p>	<p>Dal 8 Febbraio al 30 Maggio 2010</p>	<p>4 mesi</p>
	<p>Clinical fellow at the FATEBENEFRATELLI "San Pietro" Hospital, Rome, Department of Gynaecology and Obstetrics. Experience in the problems related to the Delivery Room</p>	<p>dal 30 Agosto 2010 al 30 Maggio 2011</p>	<p>9 mesi</p>
	<p>Clinical fellow at G.EN.E.R.A. Centre for Reproductive Medicine and IVF, Valle Giulia Clinic, Rome headed by Dr. Filippo Ubaldi, Experience in the problems related to Reproductive Medicine and Vitricification programs</p>	<p>dal 1 gennaio 2011 al 30 agosto 2011</p>	<p>8 mesi</p>
	<p>Clinical fellow at Istituto de Fertilidad "Clinica Rincon", Malaga-Spain. Experience in oocyte donation programs</p>	<p>dal 1 settembre del 2011</p>	<p>2 mesi</p>
	<p>Clinical Fellow at Yale Fertility Center, School of Medicine, Yale University, New Haven, CT (USA) headed by Prof Pasquale Patrizio. Experience in IVF-LAB and Reproductive Medicine</p>	<p>dal 2 gennaio 2012 al 30 Maggio 2012</p>	<p>6 mesi</p>
	<p>Clinical Fellow at HUMANITAS Fertility Center, Department of Gynecology and Reproductive Medicine, Institute Clinical Humanitas - Milan, headed by Prof Paolo Emanuele LeviSetti. Experience in management of the infertility couple, oocytes retrieval and Embryo Transfer</p>	<p>dal 1 ottobre 2012 al 30 settembre 2013</p>	<p>12 mesi</p>
WORK EXPERIENCE	<p>Clinical fellow at CRG (Centrum voor Reproductieve Geneeskunde) - Universitair Ziekenhuis Brussel (UZ Brussel) headed by Prof Herman Tournaye Experience in management of the infertility couple, research program.</p>	<p>dal 1 Novembre 2013 al 30 Ottobre 2014</p>	<p>12 mesi</p>
	<p>Consulente (LP) Ginecologo-Specialista in Infertilità di Coppia presso Centro GENERA - Medicina della Riproduzione - Clinica Valle Giulia – Roma. (IT);</p>	<p>dal novembre 2014</p>	<p>ad oggi</p>

	Master Biennale di II livello in Medicina della Riproduzione e Tecniche di Fecondazioni in Vitro – Università di Urbino (IT)	da novembre 2016	2 anni
	Consulente presso Ospedale San Pietro FatebeneFratelli - Roma per la diagnosi e la cura dell'Infertilità di coppia	Da settembre 2018	
LANGUAGE	Buona conoscenza e della lingua inglese (scritta ed orale)		
OTHERS	Rappresentante degli studenti presso il consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina	dal 2002 al 2006	4 anni
	Project manager del sito degli studenti in medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina (www.messinadoctors.it)	dal 2001 al 2007	7 anni
	Membro del Rotary Club International	dal 1996	ad oggi
	Coordinatore Scientifico in vari congressi nazionali ambito disciplinare Medicina della Riproduzione – Tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita	dal 2006	ad oggi
	Scientific Tutor presso Ferty School – Training and Development in Reproductive Medicine Rome	dal 2016	ad oggi
	Medical advisor presso EXCEMED - Excellence in Medical Education;	dal 2015	2017
	Ad hoc reviewer della rivista Human Reproduction (HR), Journal of endocrinological Investigation, Journal of Assisted Reproduction and Genetics (JARG), Reproductive BioMedicine Onlin (RBM online), Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (UOG);		
COMPUTER	Buona conoscenza dei sistemi operativi “Windows automation”		
CONGRESS	In atto ha partecipato a più di 120 congressi nazionali ed internazionali principalmente nell'ambito della Medicina della Riproduzione, alcuni di questi in qualità di relatore, moderatore e responsabile scientifico.	dal 2004 ad oggi	

Attività scientifica:

2018:

Drakopoulos P, Errázuriz J, Santos-Ribeiro S, Tournaye H, **Vaiarelli A**, Pluchino N, Blockeel C, Polyzos N. Cumulative live birth rates in IVF. *Minerva Ginecol.* 2018 Nov 27. doi: 10.23736/S0026-4784.18.04347-2.

Vaiarelli A, Cimadomo D, Patrizio P, Venturella R, Orlando G, Soscia D., Giancani A, Capalbo A, Rienzi L, Ubaldi FM. Biochemical pregnancy loss after frozen embryo transfer seems independent of embryo developmental stage and chromosomal status. *RBMOnline* 2018 Sep;37(3):349-357. doi: 10.1016/j.rbmo.2018.05.019. Epub 2018 Jun 30.

Cimadomo D, Fabozzi G, **Vaiarelli A**, Ubaldi N, Ubaldi FM, Rienzi L. Impact of Maternal Age on Oocyte and Embryo Competence. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018 Jun 29;9:327. doi: 10.3389/fendo.2018.00327. eCollection 2018. Review.

Vaiarelli A, Cimadomo D, Trabucco E, Vallefucio R, Buffo L, Dusi L, Fiorini F, Barnocchi N, Bulletti FM, Rienzi L, Ubaldi FM. Double stimulation in the same ovarian cycle (DuoStim) to maximize the number of oocytes retrieved from poor prognosis patients: a multicentre experience and SWOT analysis. *Front. Endocrinol.* | doi: 10.3389/fendo.2018.00317

Cimadomo D, **Vaiarelli A**, Colamaria S, Trabucco E, Alviggi C, Venturella R, Alviggi E, Carmelo R, Rienzi L, Ubaldi FM. Luteal phase anovulatory follicles result in the production of competent oocytes: intra-patient paired case-control study comparing follicular versus luteal phase stimulations in the same ovarian cycle. *Hum Reprod*. 2018 Jun 15. doi: 10.1093/humrep/dey217.

Venturella R, Pedri S, D'Alessandro P, **Vaiarelli A**, Zullo F, Di Carlo C. Multiple bilateral ovarian teratoma in a young woman presenting with acute abdomen and ovarian torsion: Lesson learned. *Minerva Ginecol* 2018 July-August;177(7-8):403-7.

Vaiarelli A, Cimadomo D, Ubaldi N, Rienzi L, Ubaldi FM. What is new in the management of poor ovarian response in IVF? *Curr Opin Obstet Gynecol*. 2018 Apr 16. doi: 10.1097/GCO.0000000000000452.

Venturella R, **Vaiarelli A**, Buffo L, D'alessandro P, Colamaria S, Pedri S, Di Carlo C, Alviggi E, Forte M, Faustini F, Zullo F, Rienzi L, Ubaldi FM. Progesterone for preparation of the endometrium for frozen-thawed blastocyst transfer in vitro fertilization cycles: a prospective study on patients' opinions on a new subcutaneous formulation. *Gynecol Endocrinol*. 2018 Mar 16:1-6.

2017

Drakopoulos P, Vuong TNL, Ho NAV, **Vaiarelli A**, Ho MT, Blockeel C, Camus M, Lam AT, van de Vijver A, Humaidan P, Tournaye H, Polyzos NP. Corifollitropin alfa followed by highly purified HMG versus recombinant FSH in young poor ovarian responders: a multicentre randomized controlled clinical trial. *Hum Reprod*. 2017 Sep 23:1-9.

Mazzilli R, Cimadomo D, **Vaiarelli A**, Capalbo A, Dovere L, Alviggi E, Dusi L, Foresta C, Lombardo F, Lenzi A, Tournaye H, Alviggi C, Rienzi L, Ubaldi FM. Effect of the male factor on the clinical outcome of intracytoplasmic sperm injection combined with preimplantation aneuploidy testing: observational longitudinal cohort study of 1,219 consecutive cycles. *Fertil Steril*. 2017 Oct 3. pii: S0015-0282(17)31881-2.

Capalbo A, Treff N, Cimadomo D, Tao X, Ferrero S, **Vaiarelli A**, Colamaria S, Maggiulli R, Orlando G, Scarica C, Scott R, Ubaldi FM, Rienzi L. Abnormally fertilized oocytes can result in healthy live births: improved genetic technologies for preimplantation genetic testing can be used to rescue viable embryos in in vitro fertilization cycles. *Fertil Steril*. 2017 Sep 15. pii: S0015-0282(17)31699-0.

Venturella R, **Vaiarelli A**, Lico D, Ubaldi FM, Zullo F, Di Carlo C. A modern approach to the management of patients candidate to assisted reproductive technologies. *Minerva Ginecol*. 2017 Sep 12. doi: 10.23736/S0026-4784.17.04138-7.

Chiofalo B, Laganà AS, **Vaiarelli A**, La Rosa VL, Rossetti D, Palmara V, Valenti G, Rapisarda AMC, Granese R, Sapia F, Triolo O, Vitale SG. Do miRNAs Play a Role in Fetal Growth Restriction? A Fresh Look to a Busy Corner. *Biomed Res Int*. 2017;2017:6073167. Epub 2017 Mar 29. Review.

Ubaldi FM, Cimadomo D, Capalbo A, **Vaiarelli A**, Buffo L, Trabucco E, Ferrero S, Albani E, Rienzi L, Levi Setti PE. Preimplantation genetic diagnosis for aneuploidy testing in women older than 44 years: a multicenter experience. *Fertil Steril*. 2017 Apr 19. pii: S0015-0282(17)30250-9.

Vaiarelli A, Venturella R, Vizziello D, Bulletti F, Ubaldi FM. Dual ovarian stimulation and random start in assisted reproductive technologies: from ovarian biology to clinical application. *Curr Opin Obstet Gynecol*. 2017 Mar 30.

2016:

D'Anna R, Santamaria A, Giorgianni G, **Vaiarelli A**, Gullo G, Di Bari F, Benvenega S Myo-inositol and melatonin in the menopausal transition. *Gynecol Endocrinol*. 2016 Dec 2:1-4.

Vaiarelli A, Cimadomo D, Capalbo A, Orlando G, Sapienza F, Colamaria S, Palagiano A, Bulletti C, Rienzi L, Ubaldi FM. Pre-implantation genetic testing in ART: who will benefit and what is the evidence? *J Assist Reprod Genet*. 2016 Aug 5. Review.

van de Vijver A, Drakopoulos P, Van Landuyt L, **Vaiarelli A**, Blockeel C, Santos-Ribeiro S, Tournaye H, Polyzos NP. Vitamin D deficiency and pregnancy rates following frozen-thawed embryo transfer: a prospective cohort study. *Hum Reprod*. 2016 May 11.

Lico D, Di Cello A, D'Alessandro P, **Vaiarelli A**, Alviggi E, Filardo AV, Gallucci A, Dominijanni A, Zullo F, Venturella R. Thin endometrium in patient undergoing Assisted Reproductive Technology: pathogenesis and treatment. *Current Trends in Clinical Embryology* 2016; 3 (1): 1-11.

Montanino Oliva M, Minutolo E, Lippa A, Iaconianni P, **Vaiarelli A**. Effect of Myoinositol and Antioxidants on Sperm Quality in Men with Metabolic Syndrome. *Int J Endocrinol*. 2016; 2016: 1674950. Epub 2016 Sep 26.

Ubaldi FM, Capalbo A, **Vaiarelli A**, Cimadomo D, Colamaria S, Alviggi C, Trabucco E, Venturella R, Vajta G, Rienzi L. Follicular versus luteal phase ovarian stimulation during the same menstrual cycle (DuoStim) in a reduced ovarian reserve population results in a similar euploid blastocyst formation rate: new insight in ovarian reserve exploitation. *Fertil Steril*. 2016 Mar 25.

2015:

Cimadomo D, Ubaldi FM, Capalbo A, Maggiulli R, Scarica C, Romano S, Poggiana C, Zuccarello D, Giancani A, **Vaiarelli A**, Rienzi L. Failure mode and effects analysis (FMEA) of witnessing protocols for ensuring traceability during preimplantation genetic diagnosis and aneuploidy testing cycles. *RBMonline* December 2015

Vaiarelli A, Drakopoulos P, Blockeel C, De Vos M, van de Vijver A, Camus M, Cosyns S, Tournaye H, Polyzos NP. Limited ability of circulating anti-Müllerian hormone to predict dominant follicular recruitment in PCOS women treated with clomiphene citrate: a comparison of two different assays. *Gynecol Endocrinol*. 2016 Mar;32(3):227-30.

Ubaldi FM, Capalbo A, Colamaria S, Ferrero S, Maggiulli R, Vajta G, Sapienza F, Cimadomo D, Giuliani M, Gravotta E, **Vaiarelli A**, Rienzi L. Reduction of multiple pregnancies in the advanced maternal age population after implementation of an elective single embryo transfer policy coupled with enhanced embryo selection: pre- and post-intervention study. *Hum Reprod*. 2015 Jul; 30(7):1690-6.

Polyzos NP, Sakkas E, **Vaiarelli A**, Poppe K, Camus M, Tournaye H. Thyroid autoimmunity, hypothyroidism and ovarian reserve: a cross-sectional study of 5000 women based on age-specific AMH values. *Hum Reprod*. 2015 Jul;30(7):1690-6. Epub 2015 May 6.

Patrizio P, **Vaiarelli A**, Levi Setti PE, Tobler KJ, Shoham G, Leong M, Shoham Z. How to define, diagnose and treat poor responders? Responses from a worldwide survey of IVF clinics. *Reprod Biomed Online*. 2015 Jun;30(6):581-92. Epub 2015 Mar 16.

Calogero AE, Gullo G, La Vignera S, Condorelli RA, **Vaiarelli A**. Myoinositol improves sperm parameters and serum reproductive hormones in patients with idiopathic infertility: a prospective double-blind randomized placebo-controlled study. *Andrology*. 2015 May;3(3):491-5.

Ubaldi FM, **Vaiarelli A**, Rienzi L. Loop electrosurgical excision procedure: a risk for spontaneous abortion? *Fertil Steril*. 2015 Apr;103(4):904-5.

2014:

Dante G, **Vaiarelli A**, Facchinetti F. Vitamin and mineral needs during the oral contraceptive therapy: a systematic review. *International Journal of Reproduction, Contraception, Obstetrics and Gynecology*. 2014 Mar;3(1).

2013:

Ubaldi F, **Vaiarelli A**, D'Anna R, Rienzi L. Management of poor responders in IVF: is there anything new? *Biomed Res Int*. 2014; Epub 2014 Jul 20. Review.

Palmery M, Saraceno A, **Vaiarelli A**, Carlomagno G. Oral contraceptives and changes in nutritional requirements. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2013 Jul;17(13):1804-13.

Palmery M, Saraceno A, **Vaiarelli A**, Carlomagno G. Oral Contraceptives and changes in nutritional requirements. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2013 Jul;17(13):1804-13.

2012:

Vaiarelli A, Luk J, Patrizio P. Ectopic pregnancy after IVF in a patient with unilateral agenesis of the fallopian tube and ovary and with endometriosis: search of the literature for these associations. *J Assist Reprod Genet*. 2012 Sep;29(9):901-4. Review. No abstract available.

LeviSetti PE, Desgro M, **Vaiarelli A**, Patrizio P. Oocyte Cryopreservation: Who, how and what to Expect *Journal of Fertilization: In Vitro - IVF-Worldwide, Reproductive Medicine, Genetics & Stem Cell Biology* 2012,(2):1000-1018.

2011:

Galletta M, Grasso S, **Vaiarelli A**, Roseff SJ. Bye-bye chiro-inositol - myo-inositol: true progress in the treatment of polycystic ovary syndrome and ovulation induction. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2011 Oct;15(10):1212-4.

De Vivo A, Mancuso A, Giacobbe A, Savasta LM, De Dominici R, Dugo N, Dugo C, **Vaiarelli A** Uterine myomas during pregnancy: a longitudinal sonographic study. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2011 Mar;37(3):361-5.

2009:

Pizzo A, Borrielli I, Raffone E, **Vaiarelli A**, Carlo Stella N. The interference of the Flutamide on the sexual differentiation of a male fetus. Case report – ITALIAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY VOL XXXI N.9\9 AUGUST 2009.

A) Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Partecipazione in qualità di responsabile scientifico e di relatore al Congresso intitolato Età e riproduzione: la Procreazione Medicalmente Assistita (PMA) è la soluzione al problema dell'infertilità di coppia sempre e comunque? con una relazione dal tema "Età materna avanzata : approcci terapeutici presenti e prospettive future". Evento patrocinato dalla SIFES-MR (Società Italiana Fertilità e Sterilità - Medicina della Riproduzione) Assisi 1 Dicembre 2018.

Partecipazione in qualità di relatore al convegno "Buona Pratica Medica nella gestione della Coppia Sterila" patrocinato dalla SIFES-MR (Società Italiana Fertilità e Sterilità - Medicina della Riproduzione) con una relazione "I farmaci utili verso farmaci inutili nei programmi di PMA". Rimini 30 Novembre 2018.

Partecipazione in qualità di relatore al convegno "La preservazione della Fertilità nelle pazienti affette da patologie benigne e maligne" con una relazione dal titolo: Protocolli di induzione della crescita follicolare multipla - patrocinata dall'Università degli Studi MagnaGrecia 21 Novembre 2018 Catanzaro.

Partecipazione in qualità di relatore al Corso per Formatori "Verso una nuova Menopausa" con una relazione dal titolo "Endocrinologia della Pre-Menopausa" patrocinato dalla Società Italiana della Ginecologia della Terza età (SIGITE), dall'AOGOI e dall'Università degli Studi di Messina il 16-17 Novembre – Messina.

Partecipazione in qualità di relatore al workshop sul progetto #ideefertili promosso dalla Società Italiana Fertilità e Sterilità (SIFES) tenutosi durante la manifestazione EXPO Salus and Nutrition. 9 Novembre 2018- Roma.

Partecipazione in qualità di relatore/discussant alla 9° edizione della Giornata Andrologica e Ginecologica del Sant'Andrea: VI sessione Ormoni e Nutraceutica nella fertilità e nella sessualità femminile. Evento Patrocinato dalla SIE e dalla SIAMS. Roma 28 settembre Ospedale Sant'Andrea

Relatore al VI Humanitas Course in Reproductive Medicine-Clinical Practice Review (Rethinking what is changing in Reproductive Medicine) con una relazione dal titolo "Random Start and Dual Stimulation Protocol" Settembre 21th-22th – Milano.

Relatore al 34th Annual Meeting, Barcelona (Spain) from 1-4 July 2018 con una relazione dal titolo No evidences that implantation of vitrified euploid blastocysts is influenced by ovarian stimulation conducted in luteal vs follicular phase: interim analysis of a prospective multicentre study.

Relatore con una presentazione dal titolo "Velocizzazione delle procedure. Nuove strategie" al Congresso Nazionale SIFES e MR (Società Italiana Fertilità e Sterilità e Medicina della Riproduzione) Riccione 17-19 Maggio 2018.

Relatore MSD symposium presso Congresso SAMERE (Société Algérienne de Médecine de la Reproduction Algier) con titolo: Ovarian stimulation: what's new 2017. Algeria 16-17 Novembre 2017.

Relazione dal titolo “Induzione della Crescita Follicolare Multipla nei trattamenti di PMA”. Highlights di endocrinologia in Ginecologia e Medicina della Riproduzione. Messina 10-11 Novembre 2017 (Relatore e componente Segreteria Scientifica)

Relazione dal titolo “Novel stimulation protocol: how they might change in near future?” Invited speaker at Sympozjum Naukowo-Szkoleniowe Medycyny Rozrodu i Embriologii 2017.(Congresso Nazionale Società della Riproduzione Polonia) 29-20.09.2017. (Relatore)

Relazione dal titolo “Gli ovociti Metafase II (MII) ottenuti dopo stimolazione ormonale in fase luteale hanno la stessa competenza degli ovociti MII ottenuti dopo stimolazione in fase follicolare. Risultati di uno studio prospettico multicentrico.”Congresso Nazionale SIFES e MR a Riccione 2017 (Relatore)

Relazione dal titolo “Metaphase II oocytes obtained after luteal phase stimulation have the same intrinsic quality as eggs from the follicular phase stimulation.Results from a multicentre prospective study.” Oral presentation at ESHRE 33rd Annual Meeting, in Geneva, Switzerland, July 2017. (Relatore)

Relazione dal titolo “Fattori determinanti l’outcome nelle pazienti sottoposte ad IVF”.Update su infezioni da HPV e sue implicazioni sulla fertilità di coppia. Università degli Studi di Messina. 20 Dicembre 2016 Messina. (Relatore e componente segreteria scientifica)

Medical Advisor per il congresso Practice teaching course in IVF Rome, Italy by EXCEMED (Excellence in Medical Education). 9-10 Giugno e 22-23 Settembre 2016 Roma.

Relazione dal titolo “Personalizzazione e massimizzazione della stimolazione ormonale in IVF”. Update su Contrazione e P.M.A. Università degli Studi di Messina. 18 Marzo 2016 (RELATORE)

Relazioni dal titolo la “Gestione della paziente a bassa prognosi riproduttiva: Nuovi sviluppi in tema di Procreazione Medicalmente Assistita: diagnosi e terapia dell’infertilità di coppia ”ieri”, “oggi” e “domani” a confronto. 22 settembre 2016. (Relatore).

Medical Advisor per il corso Shadow Course: an opportunity to work alongside experts in IVF by EXCEMED (Excellence in Medical Education). Rome, Italy. Novembre 2015.

Relazione su “Protocolli di stimolazione in IVF e terapia insulino sensibilizzanti“. Innovazioni terapeutiche in Ostetricia e Ginecologia. Università degli Studi di Messina. (Relatore e componente segreteria scientifica).

Workshop in Reproductive Medicine by EXCEMED (Excellence in Medical Education). Geneva, Switzerland. Settembre 2015. (MEDICAL ADVISOR)

CAP Fertility Course by EXCEMED (Excellence in Medical Education). Nairobi, Kenya. Giugno 2015 (MEDICAL ADVISOR)

“Clinical outcomes of preimplantation genetic screening cycle are not related to male characteristics: observational longitudinal cohort study involving 734 consecutive cycles”. Oral presentation at European Society of Human Reproduction and Embryology [ESHRE]. Lisbon July 2015 (RELATORE)

Merck Fertility capacity advancement by EXCEMED (Excellence in Medical Education). Giugno 2015. (MEDICAL ADVISOR)

Convegno P.M.A dall'inquadramento della coppia ai possibili nuovi trattamenti, alla luce delle nuove sentenze dalla Corte Costituzionale. Università degli Studi di Messina - AOU "G.Martino" Maggio 2015 (RELATORE E RESPONSABILE SCIENTIFICO)

2015 CME course on subfertility management by EXCEMED (Excellence in Medical Education). Jakarta, Indonesia. Aprile 2015_(MEDICAL ADVISOR)

IVF preceptorship by EXCEMED (Excellence in Medical Education). Hamburg, Germany. Gennaio 2015. (MEDICAL ADVISOR)

P.M.A (Procreazione Medicalmente Assistita): la Storia, il Presente, il Futuro. Università degli Studi di Messina- AOU"G.Martino". Maggio 2013. (RELATORE)

Progetto regionale "Rotaract per la Ricerca" in collaborazione con IRCC Humanitas Reaserch Hospital. Conferimento di 2 borse di studio per laureati siciliani presso la Fondazione Humanitas diretta dal Prof Alberto Mantovani (RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto AS 2013/2014)

"La doppia stimolazione in un singolo ciclo mestruale incrementa il numero di ovociti prelevati nelle donne con prognosi non ottimale sottoposte ad IVF. Studio prospettico con controllo storico". Presentazione orale al Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione Riccione [SIFES] Maggio 2015. (RELATORE)

"La percentuale di embrioni euploidi ottenuti da tecniche di fecondazioni in vitro (IVF) ed il loro potenziale riproduttivo non correlano con le caratteristiche maschile: studio osservazionale longitudinale di coorte su 734 cicli consecutivi". Presentazione orale al Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione Riccione [SIFES]. Maggio 2015. (RELATORE)

Congresso su Endometriosi, Malattie oncologiche e Preservazione della capacità riproduttiva: terapie mediche, chirurgiche, e di PMA. Patrocinato da SIFES, SIC, SIR,FISSR,SIM e SICHIG. Catania, Novembre 2011. (MEMBRO COMITATO ORGANIZZATIVO)

Congresso Ginecologia e Riproduzione: Tutela della capacità riproduttiva nei trattamenti ginecologici. Trattamento delle complicanze ostetrico-ginecologiche nella PMA. Patrocinato dall'Università degli Studi di Catania e dalla Società Italiana di Fertilità e Sterilità [SIFES]. Catania, Novembre 2009. (MEMBRO SEGRETERIA SCIENTIFICA).

"Morbo di Crohn e Menopausa". Presentazione orale al IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ginecologia della terza età. Giugno 2008 – Brindisi [SIGiTE]. (RELATORE)

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Componente del gruppo di lavoro della campagna di sensibilizzazione #ideefertili per la divulgazione della Cultura della Fertilità, promossa dalla Società Italiana di Fertilità e Sterilità- Medicina della Riproduzione (SIFER-MR);
- Componente del Board Nazionale alla conferenza Delphi sul tema "Nuove evidenze nei protocolli di stimolazione nella PMA- Roma 2017.
- Partecipazione come co-investigatore ad uno studio multicentrico randomizzato di superiorità di fase III. Lo studio è stato condotto su 152 pazienti di età inferiore a 40 anni definite poor

responder in accordo con i criteri di Bologna “*Corifollitropin alfa followed by highly purified HMG versus recombinant FSH in young poor ovarian responders: a multicentre randomized controlled clinical trial*” con successiva pubblicazione dei risultati ottenuti. (Hum Reprod. 2017 Sep 23;1-9. doi: 10.1093/humrep/dex296. PMID: 29040589). Periodo di osservazione dal Marzo 2013 a Maggio 2016 presso Centre for Reproductive Medicine, Universitair Ziekenhuis Brussel, Vrije Universiteit Brussel, Avenue du Laerbeek 101, 1090 Jette, Belgium. (NCT01816321).

- Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca responsabile del protocollo **DuoStim (doppia stimolazione in un singolo ciclo ovarico: 1)** “*Follicular versus luteal phase ovarian stimulation during the same menstrual cycle (DuoStim) in a reduced ovarian reserve population results in a similar euploid blastocyst formation rate: new insight in ovarian reserve exploitation*” con successiva pubblicazione dei risultati ottenuti su Fertil Steril. 2016 Jun;105(6):1488-1495.e1.doi: 10.1016/j.fertnstert.2016.03.002. PMID: 27020168, dal 01-01-2015 al 01-09-2015; che su **2)** “*Dual ovarian stimulation and random start in assisted reproductive technologies: from ovarian biology to clinical application*”, Vaiarelli et al., 2017 Curr Opin Obstet Gynecol. 2017 Jun;29(3):153-159. doi: 10.1097/GCO.0000000000000365. PMID 28362681; **3)** “*Double stimulation in the same ovarian cycle (DuoStim) to maximize the number of oocytes retrieved from poor prognosis patients: a multicentre experience and SWOT analysis*” Vaiarelli A, et al., 2018 Front. Endocrinol. | doi: 10.3389/fendo.2018.00317; **4)** “*Luteal phase anovulatory follicles result in the production of competent oocytes: intra-patient paired case-control study comparing follicular versus luteal phase stimulations in the same ovarian cycle*” Cimadomo D, Vaiarelli A et al., 2018; Hum Reprod. 2018 Jun 15. doi: 10.1093/humrep/dey217;
- Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca per la realizzazione di una survey internazionale pubblicata su www.IVF-worldwide.com, sul management delle pazienti poor responder coinvolgendo 196 centri da differenti parti del mondo, con successiva pubblicazione dei risultati su Reprod Biomed Online. 2015 Jun;30(6):581-92. doi: 10.1016/j.rbmo.2015.03.002. Epub 2015 Mar 16 PMID: 2589249 ed intitolata *How to define, diagnose and treat poor responders? Responses from a worldwide survey of IVF clinics*. Patrizio P, Vaiarelli A, Levi Setti PE, Tobler KJ, Shoham G, Leong M, Shoham Z. (Lavoro svolto durante la Research Fellowship at Yale Fertilty Center New Haven USA)
- Partecipazione alle attività di gruppo di ricerca sull’impatto del Fattore Maschile nei cicli di IVF sottoposto a ICSI ed PGT-A intitolato “*Effect of the male factor on the clinical outcome of intracytoplasmic sperm injection combined with preimplantation aneuploidy testing: observational longitudinal cohort study of 1,219 consecutive cycles*” con successiva pubblicazione dei risultati ottenuti su Fertil Steril. 2017 Oct 3. pii: S0015-0282(17)31881-2. doi: 10.1016/j.fertnstert.2017.08.033. Studio eseguito presso GENERA Center for Reproductive Medicine-Roma.

Abstract presentati in congressi nazionali ed internazionali:

A. Vaiarelli, D. Cimadomo, S. Colamaria, S. Ferrero, M. Giuliani, E. Trabucco, R. Carmelo, L. Buffo, D. Ludovica, R. Venturella, L. Rienzi, F. Ubaldi. No evidences that implantation of vitrified euploid

blastocysts is influenced by ovarian stimulation conducted in luteal vs follicular phase: interim analysis of a prospective multicentre study. Oral Presentation. 34th Annual Meeting, Barcelona (Spain) from 1-4 July 2018.

R. Venturella, **A. Vaiarelli**, D. Lico, D. Cimadomo, L. Rienzi, B. Laura, C. Gentile, E. Alviggi, S. Alfano, P. D'Alessandro, F. Zullo, A. Conforti, F. Ubaldi. Results from a case-control study comparing mean aneuploidy rates and pregnancy outcomes in women with and without endometriosis undergoing In Vitro Fertilization (IVF) cycles. Poster Presentation 34th Annual Meeting Barcelona (Spain) from 1-4 July 2018.

Carmelo R, Alviggi E, Vallefucio R, Venturella R., Trabucco E., Cuda G., Zullo F., Cimadomo D., **Vaiarelli A.**, Rienzi L., Ubaldi F.M. La comparazione del fluido follicolare dopo stimolazione in fase follicolare e luteale non mostra profili proteomici differenti: dati preliminari di DIGE da 7 cicli DuoStim. Presentazione Orale del Congresso Nazionale SIEER (Società Italiana Embriologia Riproduzione e Ricerca) Roma 2018.

Vaiarelli A, Cimadomo D, Venturella R, Sapienza F, Giuliani M, Colamaria S, Fiorino F, Ferrero S, Trabucco, R. Capalbo A, Rienzi L, Ubaldi FM. Gli ovociti Metafase II (MII) ottenuti dopo stimolazione ormonale in fase luteale hanno la stessa competenza degli ovociti MII ottenuti dopo stimolazione in fase follicolare. Risultati di uno studio prospettico multicentrico. Relazione al Congresso Nazionale SIFES e MR a Riccione 2017

Vaiarelli A, Cimadomo D, F. Sapienza, S. Colamaria, M. Giuliani, E. Trabucco, R. Venturella, A. Capalbo, L. Rienzi, F.M. Ubaldi. Metaphase II oocytes obtained after luteal phase stimulation have the same intrinsic quality as eggs from the follicular phase stimulation. Results from a multicentre prospective study. Oral presentation at ESHRE 33rd Annual Meeting, in Geneva, Switzerland, July 2017

Drakopoulos P, Vuong TN, Ho NAV, **Vaiarelli A**, Ho MT, Blockeel C, Camus M, Lam AT, van de Vijver A, Humaidan P, Tournaye H, Polyzos NP. Corifollitropin alfa followed by hp-HMG versus recombinant FSH in young poor ovarian responders: a multicenter randomized controlled clinical trial. Oral presentation at ESHRE 33rd Annual Meeting, in Geneva, Switzerland, July 2017.

Pedri S, Venturella R, Buffo L, **Vaiarelli A**, Colamaria S, D'Alessandro P, Alviggi E, Marra ML, Rienzi L, Zullo F, Ubaldi FM. Progesterone sottocutaneo per la preparazione endometriale in pazienti da sottoporre a transfer di blastocisti congelate in cicli di fecondazione in vitro omologa: valutazione prospettica della tollerabilità e del grado di soddisfazione rispetto alla somministrazione vaginale. Relazione al Congresso Nazionale SIFES e MR a Riccione 2017

R. Venturella, G.M. Miele, K. Cefali, D. Lico, A. Di Cello, P. D'Alessandro, F. Zullo, **A. Vaiarelli**. Regression rates of symptomatic and asymptomatic endometrial polyps after 3-month of subcutaneous progesterone administration in premenopausal woman: a preliminary retrospective analysis. Poster presentation at ESHRE 33rd Annual Meeting, in Geneva, Switzerland, July 2017.

Capalbo A, Treff N, Cimadomo D, Tao X, Ferrero S, Vaiarelli A, Colamaria S, Giuliani M, Sapienza F, Ubaldi F, Scoot R, Rienzi L. Blastocyst from abnormally-fertilized zygotes can be euploid/diploid and are reproductively competent: live-birth from preimplantation genetic diagnosis of aneuploidy/polyploidy in embryos with abnormal pronuclear morphology. Poster presentation at ESHRE 33rd Annual Meeting, in Geneva, Switzerland, July 2017.

Faustini F, Forte M, Capalbo A, Colamaria S, **Vaiarelli A**, Filippo Maria Ubaldi FM, Rienzi L. L'analisi dell'attitudine dei pazienti IVF sul destino degli embrioni risultati non idonei alla procreazione individuale: la volontà delle coppie di donare alla ricerca gli embrioni sovranumerari. Relazione al Congresso Nazionale SIFES e MR a Riccione 2017.

Mazzilli R, Cimadomo D, **Vaiarelli A**, Antonio Capalbo, Lisa Doverè, Erminia Alviggi, Ludovica Dusi, Francesco Lombardo, Andrea Lenzi, Laura Rienzi, Filippo Maria Ubaldi. L'impatto del fattore maschile sugli outcomes embriologici clinici e perinatali della ICSI in cicli diagnostici preimpianto per aneuploidy-tetsting. Comunicazione orale Congresso Nazionale SIFES e MR a Riccione 2017.

R.Mazzilli, **A.Vaiarelli**, L.Rienzi, A.Capalbo, D.Cimadomo, A.Lenzi, FM.Ubaldi. Il fattore maschile nella procreazione Medicalmente Assistita. XXXII Convegno Abano SIE-SIAMS Fertilità e Natalità: quale legame. 25 Febbraio 2017.

A.Vaiarelli, L. Rienzi, A. Capalbo, S. Colamaria, D. Cimadomo, N. Barnocchi, M. Giuliani, B. Iussig, P. Patrizio, F.M. Ubaldi. Biochemical pregnancy loss is unrelated to embryo stage of development and euploidy at transfer: evidences from 2452 warming cycles. Poster presentation at ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) Helsinki July 2016.

Laura Rienzi, Antonio Capalbo, Alessio Francomeni, Silvia Colamaria, **Alberto Vaiarelli**, Fabio Sapienza, Laura Buffo and Filippo Ubaldi. Correlation between oocyte yield, blastocyst formation and euploidy: longitudinal cohort study in advanced maternal age population. Poster presentation at ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) Helsinki July 2016.

Van de Vijver A, **Vaiarelli A**, Polyzos NP, Blockeel C, Drakopoulos P, Van Landuyt L, Santos-Ribeiro S, Tournaye H. Vitamin D deficiency and pregnancy rates following frozen-thawed embryo transfer: a prospective cohort study. Oral presentation at ESHRE (European Society of Human Reproductive and Embryology) Helsinki July 2016

Vaiarelli A, Rienzi L, Capalbo A, Colamaria S, Cimadomo D, Barnocchi N, Giuliani M, Iussig B, Venturella R, Patrizio P, Ubaldi FM. Le gravidanze biochimiche non sono correlate all'euploidia ed allo stadio di sviluppo embrionale: evidenze dopo 2452 cicli di scongelamento embrionario. Poster presentation presso Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione – Riccione 2016.

Vaiarelli A, Cimadomo D, Capalbo A, Rienzi L, Ubaldi FM. Il futuro dei centri di PMA. Lettura magistrale al XLVIII Corsi permanente di Fisiopatologia della Riproduzione Umana e Tecnologie della Riproduzione Assistita. Fondazione Candela Atti del congresso. Palermo 7-9 Giugno 2016.

Mazzilli R, **Vaiarelli A**, Rienzi L, Capalbo A, Cimadomo D, Lenzi A, Ubaldi FM. Il fattore maschile nella procreazione medicalmente assistita (PMA): aspetti anagrafici, seminologici e genetici. X giornata di Andrologia e Medicina della Riproduzione. Congresso SIAMS, SIE. Sabaudia Ottobre 2016.

Benvenga S, D'Anna R, **Vaiarelli A** et al., A six-month oral supplementation with myo-inositol, a natural insulin-sensitizer, increases serum FT4 and decreases serum TSH in postmenopausal euthyroid women. Poster presentation at 86th Annual Meeting of the American Thyroid Association (ATA). Colorado (USA) settembre 2016.

S. Colamaria, A. Capalbo, F. Sapienza, R. Maggiulli, M. Giuliani, E. Gravotta, **A. Vaiarelli**, S. Ferrero, M. Schimberni, A. Giallonardo, L. Rienzi F.M. Ubaldi. Female age, number of mature eggs and biopsied blastocysts effectively define the chance for obtaining one euploid embryo: counselling and decision-

making during PGS cycles. Oral presentation at ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) Lisbon July 2015.

Vaiarelli A, Rienzi L, Cimadomo D, Sapienza F, Colamaria S, Scarica C, Stoppa M, Maggiulli R, Giuliani M, Gravotta E, Capalbo A, Ubaldi FM. Clinical outcomes of preimplantation genetic screening cycle are not related to male characteristics: observational longitudinal cohort study involving 734 consecutive cycles. Oral presentation at ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) Lisbon July 2015

Vaiarelli A, Polyzos NP, Van Landuyt L, Tournaye H, Stoop D. Prolonged estradiol exposure may compromise pregnancy rates in embryo transfers in artificially prepared frozen-thawed cycles? Poster presentation at ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) Munich July 2014

Vaiarelli A, R. Antonacci, A. Smeraldi, M. Desgro, E. Albani, A. Baggiani, E. Zannoni, P.E. Levi Setti. Biologic efficiency of fresh oocytes in a large Italia ART program in relation to International benchmark. Poster presentation at ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) London 8-9-10 July 2013.

Vaiarelli A, Rienzi L, Alviggi C, Trabucco E, Zullo F, Giuliani M, Gravotta E, Sapienza F, Cimadomo D, Capalbo A, Ubaldi FM. Double Stimulation in a single menstrual cycle increases the number of oocytes collected in poor prognosis patients undergoing IVF treatment: prospective study with historical control. Donald School Journal of ultrasound in Obstetrics and Gynecology 2015.

Sakkas EG, **Vaiarelli A**, Camus M, Tournaye H, Poppe K, Polyzos NP. Ovarian reserve and thyroid autoimmunity. A cross-sectional analysis using age-specific AMH levels. Poster presentation Munich July 2014.

Vaiarelli A, Rienzi L, Colamaria S, Alviggi C, Trabucco E, Zullo F, Giuliani M, Gravotta E, Sapienza F, Cimadomo D, Capalbo A, Ubaldi FM. La doppia stimolazione in un singolo ciclo mestruale incrementa il numero di ovociti prelevati nelle donne con prognosi non ottimale sottoposte ad IVF. Studio prospettico con controllo storico. Presentazione orale congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione Riccione 2015.

Ubaldi FM, **Vaiarelli A**, Alviggi C, Trabucco E, Zullo F, Capalbo A, Cimadomo D, Rienzi L. Double stimulation in a single menstrual cycle increases the number of oocytes collected in poor prognosis patients undergoing IVF treatment. Prospective study with historical control. Oral Presentation: Meeting of the International Federation of Fertility Societies and the American Society for Reproductive Medicine (ASRM) October 12-17, 2015.

Cimadomo D, Capalbo A, **Vaiarelli A**, Rienzi L, Ubaldi FM. Soluzione all'infertilità genetica femminile. XXX convegno Medicina della Riproduzione: "La Riproduzione umana tra tecnologia e nuovi confini". Abano 2015

Carlomagno G, De Grazia S, **Vaiarelli A**, Unfer V. Coffee-Induced Neural Tube Defects. Chapter: Coffee in health and disease Prevention, 2015. 10049-Preedy -9780124095175.

Levisetti PE, Zerbetto I, **Vaiarelli A**, Desgro M, Patrizio P. Intrauterine Insemination in Unexplained Female Infertility. Chapter of Unexplained Infertility. Springer Link. May 2015.

Mangiulli R, Rienzi L, Cimadomo D, Capalbo A, Dusi L, Colamaria S, Baroni E, Giuliani M, **Vaiarelli A**, Sapienza F, Buffo L, Ubaldi FM. Efficiency of biopsy strategy and vitrification procedure in PGS Cycles. Poster presentation at ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) London 8-9-10 July 2013.

Scarica C, Ubaldi FM, Stoppa M, Maggiulli R, Capalbo A, Ievoli E, Dovere E, Albricci L, Romano S, Sanges F, **Vaiarelli A**, Iussing B, Rienzi L. Pronuclear behavior and timing of embryo development: a time-lapse point of view. Poster presentation at ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) London 8-9-10 July 2012.

LeviSetti PE, De Cesare R, Sacchi L, **Vaiarelli A**, Drovanti A, Patrizio P. Elevated progesterone levels on the day of Hcg administration have no influence on pregnancy and implantation rates: retrospective analysis of 5,258 cycles. Oral Presentation: Meeting of the International Federation of Fertility Societies and the American Society for Reproductive Medicine (ASRM) October 12-17, 2013.

De Cesare R, Sacchi L, **Vaiarelli A**, Desgro M, Liprandi V, Specchia C, Drovanti A, Baggiani A, Zannoni E, Liprandi V, ParisenToldin MR, Zerbetto I, LeviSetti PE. Progesterone al trigger e probabilità di gravidanza in relazione al numero degli ovociti recuperati: analisi su 5258 cicli. Presentazione orale al Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione Cecos, Sifes MR., Sios Riccione, Maggio 2013 (vincitore premio della migliore comunicazione).

Sacchi L, **Vaiarelli A**, Desgro M, De Cesare R, Liprandi V, Parisen Toldin MR, Specchia C, Drovanti A, Baggiani A, Zannoni E, Zerbetto I, Levi Setti PE. Complicanze del prelievo degli ovociti: studio retrospettivo su 15017 interventi. Presentazione orale al Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione. Cecos, Sifes MR., Sios Riccione, Maggio 2013.

Baggiani A, Sacchi L, **Vaiarelli A**, Desgro M, De Cesare R, Liprandi V, Parisen Toldin MR, Specchia C, Drovanti A, Zannoni E, Zerbetto I, Levi Setti PE. Autoconservazione dei gameti femminile: dalle prime esperienze all'ambulatorio di "Preservazione della Fertilità". Poster Presentation al Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione Cecos, Sifes MR., Sios Riccione, Maggio 2013.

Scarica C, Ubaldi FM, Stoppa M, Maggiulli R, Capalbo A, Ievoli E, Dovere L, Albricci L, Romano S, Sanges F, **Vaiarelli A**, Iussing B, Rienzi L. Caratteristiche pronucleari e timing di sviluppo embrionale: un approccio morfo-dinamico. Presentazione orale al Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione Cecos, Sifes MR., Sios Riccione, Maggio 2013.

Stoppa M, Maggiulli R, Capalbo A, Ievoli E, Dovere L, Scarica C, Albricci L, Romano S, Sanges F, Barnocchi N, Papini L, **Vaiarelli A**, Rienzi L, Ubaldi FM. Effetto delle multinucleazioni dei Blastomeri sui timing di sviluppo dell'embrione reimpianto. Presentazione orale al Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione Cecos, Sifes MR., Sios Riccione, Maggio 2013.

Maggio Savasta L, De Vivo A, Mancuso A, Giacobbe A, De Dominicis R, Dugo N, **Vaiarelli A**. (2009). Miomi uterini e gravidanza: studio ultrasonografico longitudinale. In: 2° Congresso Nazionale FIOG. p. 200, Torino, 1-3 Dic 2009

Vaiarelli A, Rizzo P, Cancellieri F. "Morbo di Crohn e Menopausa" Presentazione orale al IX Congresso Nazionale della SIGiTE Giugno 2008 – Brindisi.

Rizzo P, **Vaiarelli A**, Benedetto V, Cancellieri F. Parametri di valutazione della riserva ovarica nelle donne di età compresa tra 40 e 42 anni. Presentazione orale al IX Congresso Nazionale della SIGiTE Giugno 2008 – Brindisi.

Cancellieri F, **Vaiarelli A** et al., "Aspetti endocrino-metabolici del carcinoma della mammella e la nostra esperienza", Presentazione orale presso VIII Congresso Nazionale SIGiTE Taormina - Dicembre 2006

Zoccali G, **Vaiarelli A** et al., "Funzionalità sessuale in menopausa" Presentazione orale presso VIII Congresso Nazionale SIGiTE Taormina - Dicembre 2006

Cancellieri F, **Vaiarelli A** et al., Menopausa chirurgica frequenza e sintomatologia”. Presentazione orale al VIII Congresso Nazionale SIGiTE Taormina - Dicembre 2006

Cancellieri F, **Vaiarelli A.** et al., “Prescrizione di farmaci per la sindrome climaterica.” Presentazione orale al VIII Congresso Nazionale SIGiTE Taormina - Dicembre 2006.

Premi ricevuti:

2° Premio per migliore comunicazione orale al Congresso Nazionale SIFES ed MR (Società Italiana di Fertilità e Sterilità e Medicina della Riproduzione) Riccione 25-26 2017 con la relazione “Gli ovociti Metafase II (MII) ottenuti dopo stimolazione ormonale in fase luteale hanno la stessa competenza degli ovociti MII ottenuti dopo stimolazione in fase follicolare. Risultati di uno studio prospettico multicentrico”. **Vaiarelli A**, Cimadomo D, Venturella R, Sapienza F, Giuliani M, Colamaria S, Fiorino F, Ferrero S, Trabucco, R. Capalbo A, Rienzi L, Ubaldi FM.

1° Premio per miglior abstract in occasione del 3° Global Congress of Ian Donalds Schools con il seguente lavoro: “Double Stimulation in a single menstrual cycle increases the number of oocytes collected in poor prognosis patients undergoing IVF treatment: prospective study with historical control”; **Vaiarelli A**, Rienzi L, Alviggi C, Trabucco E, Zullo F, Giuliani M, Gravotta E, Sapienza F, Cimadomo D, Capalbo A, Ubaldi FM. Cagliari Maggio 2015.

1° premio per migliore comunicazione orale al Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione Cecos, Sifes MR., Sios con il seguente lavoro: “Progesterone al trigger e probabilità di gravidanza in relazione al numero degli ovociti recuperati: analisi su 5258 cicli”; De Cesare R, Sacchi L, **Vaiarelli A**, Desgro M, Liprandi V, Specchia C, Drovanti A, Baggiani A, Zannoni E, Liprandi V, ParisenToldin MR, Zerbetto I, LeviSetti PE; Riccione, Maggio 2013.

Candidato al premio Robert G.Edwards Prize Paper Award 2015 per il miglior articolo pubblicato su RBMOnline con il seguente lavoro: “Patrizio P, **Vaiarelli A**, Levi Setti PE, Tobler KJ, Shoham G, Leong M, Shoham Z. “How to define, diagnose and treat poor responders? Responses from a worldwide survey of IVF clinics.” Reprod Biomed Online. 2015 Jun;30(6):581-92. Dicembre 2015.

Top five tra gli articoli più letti su Human Reproduction: 2017: Polyzos NP, Sakkas E, **Vaiarelli A**, Poppe K, Camus M, Tournaye H. Thyroid autoimmunity, hypothyroidism and ovarian reserve: a cross-sectional study of 5000 women based on age-specific AMH values. Hum Reprod. 2015 Jul;30(7):1690-6. Epub 2015 May 6.

DATA 4-12-2018