

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Carlo Alviggi

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

Dal 1995

Lavora presso il “Dipartimento di Scienze Ostetrico-Ginecologiche, Urologiche e Medicina della Riproduzione” del Policlinico Universitario “Federico II” di Napoli. I principali risultati scientifici ottenuti nel campo della Medicina della Riproduzione, con particolare riferimento alle tecniche di riproduzione assistita ed alla patogenesi dell’endometriosi pelvica, sono stati pubblicati da alcune delle più prestigiose riviste internazionali di categoria, a severo controllo redazionale.

2003

Vincitore di concorso per Assegno per la Collaborazione ad Attività di Ricerca ex art. 51, VI comma, L. 449/97 – ambito disciplinare “Ginecologia e Ostetricia” -, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

2006

Vincitore di concorso per Ricercatore Universitario presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II” (Ginecologia e Ostetricia) – Afferenza al “Dipartimento di Scienze Ostetriche Ginecologiche Urologiche e Medicina della Riproduzione” del medesimo Ateneo in qualità di Ricercatore. Presa di servizio, in qualità di “Dirigete Medico”, presso il Dipartimento Clinico di Emergenze Ostetriche – Ginecologiche e Medicina della Riproduzione della Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Federico II” di Napoli.

2013

Abilitazione per il ruolo di Professore Associato

2015

Vincitore concorso professore associato presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II” (Ginecologia e Ostetricia) – Afferenza al “Dipartimento di Neuroscienze Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche” del medesimo Ateneo in qualità di Professore

Coautore di numerose pubblicazioni a carattere scientifico specialistico su riviste nazionali ed internazionali, nonché di capitoli di libri editi a stampa.

Partecipazione a numerosi convegni, congressi e simposi di carattere specialistico, nazionali ed internazionali, in qualità di relatore su invito, nonché a Corsi Universitari, anche in qualità di Docente.

Collaborazione, in qualità di *referee ad hoc*, con numerose riviste internazionali a severo controllo redazionale, quali *Clinical Endocrinology, Human Reproduction* (pubblicata dalla "European Society of Human Reproduction and Embriology"), *Fertility and Sterility* (organo ufficiale della "American Society for Reproductive Medicine"), e *Reproductive Biomedicine Online*.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi di Napoli "Federico II", Via S. Pansini n.5
A.O.U. (Azienda Ospedaliera Universitaria) "Federico II"
- Tipo di azienda o settore
Università - A.O.U. (Azienda Ospedaliera Universitaria)
- Tipo di impiego
Professore associato – Dirigente Medico
- Attività scientifiche
 - 1) Presidente della "Società Campano-Calabro-Lucana" di Ginecologia e Ostetricia (affiliata alla Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia), con mandato 2014-2016.
 - 2) Società Italiana della Riproduzione (S.I.d.R.)
 - Revisore dei conti nel biennio 2004 – 2006.
 - Membro del Consiglio Direttivo (Consigliere) dal 2008 al 2011
 - Membro del "Editorial Board" della rivista "Repronews", organo ufficiale della Società, dal 2008 ad oggi.
 - 3) Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia (S.I.G.O.)
 - Referente per i soci per consulenze Medico Legali nell'ambito di sinistri relativi alla Procreazione Medicalmente assistita dal 2010.
 - Rappresentante, nel 2011, della Società ai fini della elaborazione di "The Reproductive Health Report – The state of sexual and reproductive health within the European Union", progetto realizzato con la partecipazione di 27 stati membri. International Workshop of European Union Project, Lisbon, 23 maggio 2011.
 - Partecipazione in qualità di rappresentante della Società per delega del Presidente della stessa, Prof. Nicola Surico, all'audizione nell'ambito delle proposte di legge C. 2058 Palagiano e C. 4308 Farina Coscioni, recanti "Disposizioni per consentire l'impianto di embrioni abbandonati giacenti presso i centri italiani di procreazione medicalmente assistita", svoltasi presso la XII Commissione Affari Sociali della Camera dei Deputati in data 29.11.2011.
 - 4) Federazione Italiana delle Società Scientifiche della Riproduzione (F.I.S.S.R.)
 - Membro dell'Assemblea nel biennio 2010 – 2011.
 - 5) Membro del direttivo Società Italiana di fertilità e Medicina della Riproduzione (SIFES), dal 2020 Vicepresidente
- Attività editoriale

Membro della European Society for Human Reproduction and Embriology (E.S.H.R.E.), della Società Italiana di Endoscopia Ginecologica (S.E.G.i.) e della European Society for Gynaecological Endoscopy (E.S.G.E.).

- 1) Oltre 150 pubblicazioni a carattere scientifico specialistico su riviste nazionali ed internazionali, di cui 86 indicizzate, come da "PubMed" (ALLEGATO 1) – "H index": 33 (Scopus) – "Average Citations for Item": 46.6 (Web of Science).
- 2) 11 capitoli di libri nazionali ed internazionali editi a stampa e di due capitoli in corso di stampa (ALLEGATO 2).
- 3) Membro dell'"Editorial Board" delle seguenti riviste:
 - Frontiers in Endocrinology
 - Evidence Based Women's Health Journal (Lippincott – Williams and Wilkins)
 - Recent Patents on Endocrine, Metabolic & Immune Drug Discovery (Bentham Science Publishers)

- Repronews (organo ufficiale della S.I.d.R. – Editrice Arte Grafica 2B)
- 4) Attività di “Referee” ad hoc per le seguenti riviste:
 - Fertility and Sterility (Elsevier)
 - Human Reproduction (Oxford Journals)
 - Reproductive Biomedicine Online (Elsevier)
 - Evidence Based Women's Health Journal (Lippincott – Williams and Wilkins)
 - Journal of Pregnancy (Hindawi Publishing Corporation)
 - Recent Patents on Endocrine, Metabolic & Immune Drug Discovery (Bentham Science Publishers)
 - Biomarkers in Medicine (Future Medicine)
 - Gynecological Endocrinology (Taylor and Francis)
 - The Journal of Obstetrics and Gynaecology Research (Wiley)
 - Journal of Endocrinological Investigation (Kurtis)
 - Clinical Endocrinology (Blackwell Publishing)
 - Expert Opinion On Biological Therapy (Informa Healthcare)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date

1988

Diploma di Maturità classica conseguito presso l'Istituto Salesiano Sacro Cuore sito in Napoli alla via Morghen n. 29.

1988-1994

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II". La Laurea è stata conseguita presso la suddetta Università in data 30/09/1994, con voti 110/110 e lode con menzione d'onore, con la discussione della tesi sperimentale intitolata "Aspetti immunologici dell'endometriosi: fattori sierici", realizzata in collaborazione col Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare della stessa Università.

1995

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo (esame di Stato nella I sessione) ed iscrizione all'albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Napoli

1995-1998

Corso di Specializzazione *post-lauream* in Ginecologia ed Ostetricia presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II". La Specializzazione è stata conseguita presso la suddetta Scuola con voti 70/70 e lode, in data 27/10/1998, con tesi intitolata "Induzione della super-ovulazione nella paziente *poor responder*: ruolo dell'FSH ricombinante".

1998

Registrazione al *General Medical Council* britannico ed esperienza di formazione professionale in Londra, presso l'Unità di Medicina della Riproduzione dell'*Imperial College of London, Hammersmith Hospital*.

1998-2002

Dottorato di Ricerca in “Fisiopatologia della Riproduzione Umana” presso il Dipartimento Universitario di Scienze Ostetrico-Ginecologiche, Urologiche e Medicina della Riproduzione della Università degli Studi di Napoli “Federico II”. I principali risultati scientifici ottenuti nel corso del Dottorato sono riportati nella tesi intitolata “Ruolo della leptina nella patogenesi dell'endometriosi pelvica”.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Ottimo

Ottimo

Ottimo

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

SCIENTIFICHE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Oltre 150 pubblicazioni a carattere scientifico specialistico su riviste nazionali ed internazionali, di cui 86 indicizzate, come da "PubMed" (ALLEGATO 1) – “H index”: 33 (Scopus) - “Average Citations for Item”: 46.6 (Web of Science).

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

COMPUTER

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

ELENCO LAVORI SCIENTIFICI

1. Carbone L, Cariati F, Sarno L, Conforti A, Bagnulo F, Strina I, Pastore L, Maruotti GM, Alviggi C. Non-Invasive Prenatal Testing: Current Perspectives and Future Challenges. *Genes (Basel)*. 2020 Dec 24;12(1):15. doi: 10.3390/genes12010015.
2. Conforti A, Picarelli S, Carbone L, La Marca A, Venturella R, Vaiarelli A, Cimadomo D, Zullo F, Rienzi L, Ubaldi FM, Alviggi C. Perinatal and obstetric outcomes in singleton pregnancies following fresh versus cryopreserved blastocyst transfer: a meta-analysis. *Reprod Biomed Online*. 2020 Oct 5:S1472-6483(20)30534-4. doi: 10.1016/j.rbmo.2020.09.029.
3. Auriemma RS, Del Vecchio G, Scairati R, Pirchio R, Liccardi A, Verde N, de Angelis C, Menafra D, Pivonello C, Conforti A, Alviggi C, Pivonello R, Colao A. The Interplay Between Prolactin and Reproductive System: Focus on Uterine Pathophysiology. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020 Oct 9;11:594370. doi: 10.3389/fendo.2020.594370.
4. Paoli D, Pallotti F, Dima AP, Albani E, Alviggi C, Causio F, Dioguardi CC, Conforti A, Ciriminna R, Fabozzi G, Giuffrida G, Gualtieri R, Minasi MG, Ochetti S, Pisaturo V, Racca C, Rienzi L, Sarcina E, Scarica C, Tomasi G, Verlengia C, Villeggia R, Zullo F, Lenzi A, Botrè F, De Santis L. Phthalates and Bisphenol A: Presence in Blood Serum and Follicular Fluid of Italian Women Undergoing Assisted Reproduction Techniques. *Toxics*. 2020 Oct 21;8(4):91. doi: 10.3390/toxics8040091.
5. Cariati F, Carbone L, Conforti A, Bagnulo F, Peluso SR, Carotenuto C, Buonfantino C, Alviggi E, Alviggi C, Strina I. Bisphenol A-Induced Epigenetic Changes and Its Effects on the Male Reproductive System. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020 Jul 30;11:453. doi: 10.3389/fendo.2020.00453.
6. Carbone IF, Conforti A, Farina A, Alviggi C. A practical approach for the management of obstetric and infertile women during the phase two of the novel coronavirus disease 2019 (COVID -19) pandemic. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2020 Aug;251:266-267. doi: 10.1016/j.ejogrb.2020.06.006. Epub 2020 Jun 8.
7. Alviggi C, Esteves SC, Orvieto R, Conforti A, La Marca A, Fischer R, Andersen CY, Bühler K, Sunkara SK, Polyzos NP, Strina I, Carbone L, Bento FC, Galliano D, Yarali H, Vuong LN, Grynberg M, Drakopoulos P, Xavier P, Llacer J, Neuspiller F, Horton M, Roque M, Papanikolaou E, Banker M, Dahan MH, Foong S, Tournaye H, Blockeel C, Vaiarelli A, Humaidan P, Ubaldi FM; POSEIDON (Patient-Oriented Strategies Encompassing Individualized Oocyte Number) group. COVID-19 and assisted reproductive technology services: repercussions for patients and proposal for individualized clinical management. *Reprod Biol Endocrinol*. 2020 May 13;18(1):45. doi: 10.1186/s12958-020-00605-z.
8. Carbone IF, Conforti A, Picarelli S, Morano D, Alviggi C, Farina A. Circulating Nucleic Acids in Maternal Plasma and Serum in Pregnancy Complications: Are They Really Useful in Clinical Practice? A Systematic Review. *Mol Diagn Ther*. 2020 Aug;24(4):409-431. doi: 10.1007/s40291-020-00468-5.
9. Esteves SC, Lombardo F, Garrido N, Alvarez J, Zini A, Colpi GM, Kirkman-Brown J, Lewis SEM, Björndahl L, Majzoub A, Cho CL, Vendeira P, Hallak J, Amar E, Cocuzza M, Bento FC, Figueira RC, Sciorio R, Laursen RJ, Metwalley AM, Jindal SK, Parekatil S, Ramasamy R, Alviggi C, Humaidan P, Yovich JL, Agarwal A. SARS-CoV-2 pandemic and repercussions for male infertility patients: A proposal for the individualized provision of andrological services. *Andrology*. 2021 Jan;9(1):10-18. doi: 10.1111/andr.12809. Epub 2020 May 22.
10. Vaiarelli A, Bulletti C, Cimadomo D, Borini A, Alviggi C, Ajossa S, Anserini P, Gennarelli G, Guido M, Levi-Setti PE, Palagiano A, Palermo R, Savasi V, Pellicer A, Rienzi L, Ubaldi FM. COVID-19 and ART: the view of the Italian Society of Fertility and Sterility and Reproductive Medicine. *Reprod Biomed Online*. 2020 Jun;40(6):755-759. doi: 10.1016/j.rbmo.2020.04.003. Epub 2020 Apr 8.
11. Vaiarelli A, Cimadomo D, Petriglia C, Conforti A, Alviggi C, Ubaldi N, Ledda S, Ferrero S, Rienzi L, Ubaldi FM. DuoStim - a reproducible strategy to obtain more oocytes and competent embryos in a short time-frame aimed at fertility preservation and IVF purposes. A systematic review. *Ups J Med Sci*. 2020 May;125(2):121-130. doi: 10.1080/03009734.2020.1734694. Epub 2020 Apr 25.
12. de Angelis C, Nardone A, Garifalos F, Pivonello C, Sansone A, Conforti A, Di Dato C, Sirico F, Alviggi C, Isidori A, Colao A, Pivonello R. Smoke, alcohol and drug addiction and female fertility. *Reprod Biol Endocrinol*. 2020 Mar 12;18(1):21. doi: 10.1186/s12958-020-0567-7.
13. Alviggi C, Esteves SC, Conforti A. Ovarian reserve tests: Are they only a quantitative measure? *Fertil Steril*. 2020 Apr;113(4):761-762. doi: 10.1016/j.fertnstert.2019.12.019. Epub 2020 Mar 6.
14. Esteves SC, Yarali H, Ubaldi FM, Carvalho JF, Bento FC, Vaiarelli A, Cimadomo D, Özbek İY, Polat M, Bozdog G, Rienzi L, Alviggi C. Validation of ART Calculator for Predicting the Number of Metaphase II Oocytes Required for Obtaining at Least One Euploid Blastocyst for Transfer in Couples Undergoing in vitro Fertilization/Intracytoplasmic Sperm Injection. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020 Jan 24;10:917. doi: 10.3389/fendo.2019.00917.

15. Pagano T, Conforti A, Buonfantino C, Schettini F, Vallone R, Gallo A, Avino L, Alviggi C, De Placido G, Sopracordevole F. Effect of rescue fractional microablative CO2 laser on symptoms and sexual dysfunction in women affected by vulvar lichen sclerosus resistant to long-term use of topic corticosteroid: a prospective longitudinal study. *Menopause*. 2020 Apr;27(4):418-422. doi: 10.1097/GME.0000000000001482.
16. Buonomo B, Noli SA, Santini A, Alviggi C, Peccatori FA. Can we trust tumour markers in pregnancy after breast cancer? A case of elevated CA 15-3 in the third trimester of pregnancy normalising after delivery. *Ecanermedicalscience*. 2019 Nov 26;13:979. doi: 10.3332/ecancer.2019.979.
17. Vaiarelli A, Cimadomo D, Conforti A, Schimberni M, Giuliani M, D'Alessandro P, Colamaria S, Alviggi C, Rienzi L, Ubaldi FM. Luteal phase after conventional stimulation in the same ovarian cycle might improve the management of poor responder patients fulfilling the Bologna criteria: a case series. *Fertil Steril*. 2020 Jan;113(1):121-130. doi: 10.1016/j.fertnstert.2019.09.012. Epub 2019 Dec 16.
18. Esteves SC, Alviggi C, Humaidan P, Fischer R, Andersen CY, Conforti A, Bühler K, Sunkara SK, Polyzos NP, Galliano D, Grynberg M, Yarali H, Özbek IY, Roque M, Vuong LN, Banker M, Rienzi L, Vaiarelli A, Cimadomo D, Ubaldi FM. The POSEIDON Criteria and Its Measure of Success Through the Eyes of Clinicians and Embryologists. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Nov 20;10:814. doi: 10.3389/fendo.2019.00814.
19. Esteves SC, Roque M, Sunkara SK, Conforti A, Ubaldi FM, Humaidan P, Alviggi C. Oocyte quantity, as well as oocyte quality, plays a significant role for the cumulative live birth rate of a POSEIDON criteria patient. *Hum Reprod*. 2019 Dec 1;34(12):2555-2557. doi: 10.1093/humrep/dez181.
20. Haahr T, Dosouto C, Alviggi C, Esteves SC, Humaidan P. Management Strategies for POSEIDON Groups 3 and 4. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Sep 11;10:614. doi: 10.3389/fendo.2019.00614.
21. Carbone L, De Vivo V, Saccone G, D'Antonio F, Mercurio A, Raffone A, Arduino B, D'Alessandro P, Sarno L, Conforti A, Maruotti GM, Alviggi C, Zullo F. Sexual Intercourse for Induction of Spontaneous Onset of Labor: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *J Sex Med*. 2019 Nov;16(11):1787-1795. doi: 10.1016/j.jsxm.2019.08.002. Epub 2019 Sep 11.
22. Humaidan P, La Marca A, Alviggi C, Esteves SC, Haahr T. Future Perspectives of POSEIDON Stratification for Clinical Practice and Research. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Jul 11;10:439. doi: 10.3389/fendo.2019.00439.
23. Conforti A, Schettini F, Vallone R, Di Rella F, De Rosa P, De Santo I, Giuliano M, Arpino G, Lauria R, De Placido S, Caputo R, De Laurentiis M, Nazzaro G, De Placido G, Locci M, Alviggi C. Unexpected ovarian activity in premenopausal breast cancer survivors treated with exemestane and GnRH analogues. *Breast J*. 2019 Nov;25(6):1310-1311. doi: 10.1111/tbj.13474. Epub 2019 Jul 23.
24. Conforti A, Vaiarelli A, Cimadomo D, Bagnulo F, Peluso S, Carbone L, Di Rella F, De Placido G, Ubaldi FM, Huhtaniemi I, Alviggi C. Pharmacogenetics of FSH Action in the Female. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Jun 26;10:398. doi: 10.3389/fendo.2019.00398.
25. Cicinelli E, Vitagliano A, Kumar A, Lasmar RB, Bettocchi S, Haimovich S; International Working Group for Standardization of Chronic Endometritis Diagnosis. Unified diagnostic criteria for chronic endometritis at fluid hysteroscopy: proposal and reliability evaluation through an international randomized-controlled observer study. *Fertil Steril*. 2019 Jul;112(1):162-173.e2. doi: 10.1016/j.fertnstert.2019.03.004. Epub 2019 May 16.
26. Conforti A, Esteves SC, Di Rella F, Strina I, De Rosa P, Fiorenza A, Zullo F, De Placido G, Alviggi C. Correction to: The role of recombinant LH in women with hypo-response to controlled ovarian stimulation: a systematic review and meta-analysis. *Reprod Biol Endocrinol*. 2019 Mar 14;17(1):31. doi: 10.1186/s12958-019-0475-x. Erratum for: *Reprod Biol Endocrinol*. 2019 Feb 6;17(1):18.
27. Vaiarelli A, Cimadomo D, Argento C, Ubaldi N, Trabucco E, Drakopoulos P, Venturella R, Conforti A, Alviggi C, Rienzi L, Ubaldi FM. Double stimulation in the same ovarian cycle (DuoStim) is an intriguing strategy to improve oocyte yield and the number of competent embryos in a short timeframe. *Minerva Ginecol*. 2019 Oct;71(5):372-376. doi: 10.23736/S0026-4784.19.04390-9. Epub 2019 Mar 4.
28. Conforti A, Esteves SC, Di Rella F, Strina I, De Rosa P, Fiorenza A, Zullo F, De Placido G, Alviggi C. The role of recombinant LH in women with hypo-response to controlled ovarian stimulation: a systematic review and meta-analysis. *Reprod Biol Endocrinol*. 2019 Feb 6;17(1):18. doi: 10.1186/s12958-019-0460-4. Erratum in: *Reprod Biol Endocrinol*. 2019 Mar 14;17(1):31.
29. Raffone A, Travaglino A, Saccone G, Alviggi C, Mascolo M, De Placido G, Insabato L, Mollo A, Zullo F. Management of women with atypical polypoid adenomyoma of the uterus: A quantitative systematic review. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2019 Jul;98(7):842-855. doi: 10.1111/aogs.13553. Epub 2019 Feb 24. PMID: 30714089.
30. Vitagliano A, Andrisani A, Alviggi C, Vitale SG, Valenti G, Sapia F, Favilli A, Martins WP, Raine-Ferring N, Polanski L, Ambrosini G. Endometrial scratching for infertile women undergoing a first embryo transfer: a systematic review and meta-analysis of published and unpublished data from

- randomized controlled trials. *Fertil Steril*. 2019 Apr;111(4):734-746.e2. doi: 10.1016/j.fertnstert.2018.12.008. Epub 2019 Jan 22. PMID: 30683590.
31. Conforti A, Mascia M, Cioffi G, De Angelis C, Coppola G, De Rosa P, Pivonello R, Alviggi C, De Placido G. Air pollution and female fertility: a systematic review of literature. *Reprod Biol Endocrinol*. 2018 Dec 30;16(1):117. doi: 10.1186/s12958-018-0433-z. PMID: 30594197; PMCID: PMC6311303.
 32. Alviggi C, Conforti A, Esteves SC, Vallone R, Venturella R, Staiano S, Castaldo E, Andersen CY, De Placido G. Understanding Ovarian Hypo-Response to Exogenous Gonadotropin in Ovarian Stimulation and Its New Proposed Marker-The Follicle-To-Oocyte (FOI) Index. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018 Oct 17;9:589. doi: 10.3389/fendo.2018.00589.
 33. Esteves SC, Roque M, Bedoschi GM, Conforti A, Humaidan P, Alviggi C. Defining Low Prognosis Patients Undergoing Assisted Reproductive Technology: POSEIDON Criteria-The Why. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018 Aug 17;9:461. doi: 10.3389/fendo.2018.00461.
 34. Conforti A, Esteves SC, Picarelli S, Iorio G, Rania E, Zullo F, De Placido G, Alviggi C. Novel approaches for diagnosis and management of low prognosis patients in assisted reproductive technology: the POSEIDON concept. *Panminerva Med*. 2019 Mar;61(1):24-29. doi: 10.23736/S0031-0808.18.03511-5. Epub 2018 Jul 18.
 35. Conforti A, Esteves SC, Cimadomo D, Vaiarelli A, Di Rella F, Ubaldi FM, Zullo F, De Placido G, Alviggi C. Management of Women With an Unexpected Low Ovarian Response to Gonadotropin. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Jun 27;10:387. doi: 10.3389/fendo.2019.00387.
 36. Esteves SC, Carvalho JF, Martinhago CD, Melo AA, Bento FC, Humaidan P, Alviggi C; POSEIDON (Patient-Oriented Strategies Encompassing Individualized Oocyte Number) Group. Estimation of age-dependent decrease in blastocyst euploidy by next generation sequencing: development of a novel prediction model. *Panminerva Med*. 2019 Mar;61(1):3-10. doi: 10.23736/S0031-0808.18.03507-3. Epub 2018 Jun 28.
 37. Alviggi C, Conforti A, Santi D, Esteves SC, Andersen CY, Humaidan P, Chiodini P, De Placido G, Simoni M. Clinical relevance of genetic variants of gonadotrophins and their receptors in controlled ovarian stimulation: a systematic review and meta-analysis. *Hum Reprod Update*. 2018 Sep 1;24(5):599-614. doi: 10.1093/humupd/dmy019.
 38. 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 Aug 1;33(8):1442-1448. doi: 10.1093/humrep/dey217.
 39. Leher P, Chin W, Schertz J, D'Hooghe T, Alviggi C, Humaidan P. Predicting live birth for poor ovarian responders: the PROsPeR concept. *Reprod Biomed Online*. 2018 Jul;37(1):43-52. doi: 10.1016/j.rbmo.2018.03.013. Epub 2018 Mar 29. PMID: 29731240.
 40. Alviggi C, Conforti A, Esteves SC, Andersen CY, Bosch E, Bühler K, Ferraretti AP, De Placido G, Mollo A, Fischer R, Humaidan P; International Collaborative Group for the Study of r-hLH (iCOS-LH). Recombinant luteinizing hormone supplementation in assisted reproductive technology: a systematic review. *Fertil Steril*. 2018 Apr;109(4):644-664. doi: 10.1016/j.fertnstert.2018.01.003.
 41. Santi D, Casarini L, Alviggi C, Simoni M. Response: Commentary: Efficacy of Follicle-Stimulating Hormone (FSH) Alone, FSH + Luteinizing Hormone, Human Menopausal Gonadotropin or FSH + Human Chorionic Gonadotropin on Assisted Reproductive Technology Outcomes in the "Personalized" Medicine Era: A Meta-analysis. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018 Mar 23;9:113. doi: 10.3389/fendo.2018.00113.
 42. 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 Dec;108(6):961-972.e3. doi: 10.1016/j.fertnstert.2017.08.033. Epub 2017 Oct 3.
 43. Alviggi C, Conforti A, Carbone IF, Borrelli R, De Placido G, Guerriero S. Does cryopreservation influence perinatal outcome after blastocyst-stage vs cleavage-stage transfer? A systematic review and meta-analysis. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2017 Oct 27. doi: 10.1002/uog.18942.
 44. Santi, D., Casarini, L., Alviggi, C., Simoni, M. Efficacy of follicle-stimulating hormone (FSH) alone, FSH + luteinizing hormone, human menopausal gonadotropin or FSH + human chorionic gonadotropin on assisted reproductive technology outcomes in the "personalized" medicine era: A meta-analysis (2017) *Frontiers in Endocrinology*, 8 (JUN), art. no. 114, . Cited 1 time.
 45. Conforti, A., Alfano, S., De Rosa, P., Alviggi, C., De Placido, G. The role of gonadotropin polymorphisms and their receptors in assisted reproductive technologies and controlled ovarian stimulation: A prospective observational study (2017) *Italian Journal of Gynaecology and Obstetrics*, 29 (2), pp. 15-21.

46. Alviggi, C., Conforti, A., Rosa, P.D., Strina, I., Palomba, S., Vallone, R., Gizzo, S., Borrelli, R., Andersen, C.Y., Placido, G.D., Guerriero, S.
The distribution of stroma and antral follicles differs between insulin-resistance and hyperandrogenism related polycystic ovarian syndrome
(2017) *Frontiers in Endocrinology*, 8 (MAY), art. no. 117, .
47. Conforti, A., Strina, I., Mollo, A., Amoroso, R., Marrone, V., Alviggi, C., Marci, R., De Placido, G.
The efficacy of modified luteal phase support with intramuscular progesterone in IVF/ICSI cycles: A retrospective observational study
(2017) *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, 21 (4), pp. 657-661.
48. Alviggi, C., Marci, R., Vallone, R., Conforti, A., Di Rella, F., Strina, I., Picarelli, S., De Rosa, P., De Laurentiis, M., Yding Andersen, C., De Placido, G.
High progesterone levels during the luteal phase related to the use of an aromatase inhibitor in breast cancer patients
(2017) *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, 21 (13), pp. 3134-3138.
49. 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, F.M.
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
(2017) *Fertility and Sterility*, . Article in Press.
50. Cariati, F., Jaroudi, S., Alfarawati, S., Raberi, A., Alviggi, C., Pivonello, R., Wells, D.
Investigation of sperm telomere length as a potential marker of paternal genome integrity and semen quality
(2016) *Reproductive BioMedicine Online*, 33 (3), pp. 404-411. Cited 1 time.
51. Alviggi, C., Conforti, A., Caprio, F., Gizzo, S., Noventa, M., Strina, I., Pagano, T., De Rosa, P., Carbone, F., Colacurci, N., De Placido, G.
In Estimated Good Prognosis Patients Could Unexpected "hyporesponse" to Controlled Ovarian Stimulation be Related to Genetic Polymorphisms of FSH Receptor?
(2016) *Reproductive Sciences*, 23 (8), pp. 1103-1108. Cited 3 times.
52. Di Spiezio Sardo, A., Di Carlo, C., Minozzi, S., Spinelli, M., Pistotti, V., Alviggi, C., De Placido, G., Nappi, C., Bifulco, G.
Efficacy of hysteroscopy in improving reproductive outcomes of infertile couples: A systematic review and meta-analysis
(2016) *Human Reproduction Update*, 22 (4), pp. 479-496. Cited 9 times.
53. Ubaldi, F.M., 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
(2016) *Fertility and Sterility*, 105 (6), pp. 1488-1495.e1. Cited 10 times.
54. Alviggi, C., Andersen, C.Y., Buehler, K., Conforti, A., De Placido, G., Esteves, S.C., Fischer, R., Galliano, D., Polyzos, N.P., Sunkara, S.K., Ubaldi, F.M., Humaidan, P.
A new more detailed stratification of low responders to ovarian stimulation: from a poor ovarian response to a low prognosis concept
(2016) *Fertility and Sterility*, 105 (6), pp. 1452-1453. Cited 6 times.
55. Gizzo, S., Noventa, M., Quaranta, M., Vitagliano, A., Esposito, F., Andrisani, A., Venturella, R., Alviggi, C., Plebani, M., Gangemi, M., Nardelli, G.B., D'Antona, D.
The Potential Role of GnRH Agonists and Antagonists in Inducing Thyroid Physiopathological Changes during IVF
(2016) *Reproductive Sciences*, 23 (4), pp. 515-523. Cited 2 times.
56. Procaccini, C., Carbone, F., Di Silvestre, D., Brambilla, F., De Rosa, V., Galgani, M., Faicchia, D., Marone, G., Tramontano, D., Corona, M., Alviggi, C., Porcellini, A., La Cava, A., Mauri, P., Matarese, G.
The Proteomic Landscape of Human Ex Vivo Regulatory and Conventional T Cells Reveals Specific Metabolic Requirements [*Immunity* 44, 406-421, (2016)]
(2016) *Immunity*, 44 (3), p. 712. Cited 1 time.

57. Procaccini, C., Carbone, F., Di Silvestre, D., Brambilla, F., De Rosa, V., Galgani, M., Faicchia, D., Marone, G., Tramontano, D., Corona, M., Alviggi, C., Porcellini, A., La Cava, A., Mauri, P., Matarese, G.
The Proteomic Landscape of Human Ex Vivo Regulatory and Conventional T Cells Reveals Specific Metabolic Requirements
(2016) *Immunity*, 44 (2), pp. 406-421. Cited 28 times.
58. Esteves, S.C., Humaidan, P., Alviggi, C., Fischer, R.
The novel POSEIDON stratification of 'Low prognosis patients in Assisted Reproductive Technology' and its proposed marker of successful outcome
(2016) *F1000Research*, 5, art. no. 2911, .
59. Alviggi, C., Cariati, F., Conforti, A., De Rosa, P., Vallone, R., Strina, I., Pivonello, R., De Placido, G.
The effect of FT500 Plus® on ovarian stimulation in PCOS women
(2016) *Reproductive Toxicology*, 59, pp. 40-44.
60. Cantarini, L., Pucino, V., Vitale, A., Talarico, R., M. Lucherini, O., Magnotti, F., De Rosa, V., Galgani, M., Alviggi, C., Marone, G., Galeazzi, M., Matarese, G.
Immunometabolic biomarkers of inflammation in Behçet's disease: relationship with epidemiological profile, disease activity and therapeutic regimens
(2016) *Clinical and Experimental Immunology*, 184 (2), pp. 197-207. Cited 6 times.
61. Esteves, S.C., Alviggi, C.
The role of LH in controlled ovarian stimulation
(2015) *Principles and Practice of Controlled Ovarian Stimulation in ART*, pp. 171-196.
62. Alviggi, C., Conforti, A., Esteves, S.C.
Impact of mutations and polymorphisms of gonadotrophins and their receptors on the outcome of controlled ovarian stimulation
(2015) *Principles and Practice of Controlled Ovarian Stimulation in ART*, pp. 147-156.
63. Conforti, A., Mollo, A., Alviggi, C., Tsimpanakos, I., Strina, I., Magos, A., De Placido, G.
Techniques to reduce blood loss during open myomectomy: a qualitative review of literature
(2015) *European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology*, 192, art. no. 9008, pp. 90-95. Cited 3 times.
64. Levi Setti, P.E., Alviggi, C., Colombo, G.L., Pisanelli, C., Ripellino, C., Longobardi, S., Canonico, P.L., De Placido, G.
Human recombinant follicle stimulating hormone (rFSH) compared to urinary human menopausal gonadotropin (HMG) for ovarian stimulation in assisted reproduction: A literature review and cost evaluation
(2015) *Journal of Endocrinological Investigation*, 38 (5), pp. 497-503. Cited 2 times.
65. Noventa, M., Quaranta, M., Vitagliano, A., Cinthya, V., Valentini, R., Campagnaro, T., Marci, R., Paola, R.D., Alviggi, C., Gangemi, M., Saccardi, C., Nardelli, G.B., Gizzo, S.
May Underdiagnosed Nutrition Imbalances Be Responsible for a Portion of So-Called Unexplained Infertility? from Diagnosis to Potential Treatment Options
(2015) *Reproductive Sciences*, 23 (6), pp. 812-822. Cited 2 times.
66. Galgani, M., Insabato, L., Calì, G., Della Gatta, A.N., Mirra, P., Papaccio, F., Santopaolo, M., Alviggi, C., Mollo, A., Strina, I., Matarese, G., Beguinot, F., De Placido, G., Ulianich, L.
Regulatory T cells, inflammation, and endoplasmic reticulum stress in women with defective endometrial receptivity
(2015) *Fertility and Sterility*, 103 (6), pp. 1579-1586.e1. Cited 7 times.
67. Alviggi, C., Guadagni, R., Conforti, A., Coppola, G., Picarelli, S., De Rosa, P., Vallone, R., Strina, I., Pagano, T., Mollo, A., Acampora, A., De Placido, G.
Association between intrafollicular concentration of benzene and outcome of controlled ovarian stimulation in IVF/ICSI cycles: A pilot study
(2014) *Journal of Ovarian Research*, 7 (1), art. no. 67, . Cited 3 times.
68. Mollo, A., Conforti, A., Alviggi, C., De Placido, G.
Successful direct bipolar resection of 6th week cesarean scar pregnancy: Case report and literature review
(2014) *European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology*, 179, pp. 229-231. Cited 5 times.
69. Mollo, A., Alviggi, C., Conforti, A., Insabato, L., De Placido, G.
Intact removal of spontaneous twin ectopic Caesarean scar pregnancy by office hysteroscopy:

Case report and literature review

(2014) *Reproductive BioMedicine Online*, 29 (5), pp. 530-533. Cited 3 times.

70. Papaleo, E., Alviggi, C., Colombo, G.L., Pisanelli, C., Ripellino, C., Llongobardi, S., Canonico, P.L.
Cost-effectiveness analysis on the use of rFSHsh + rLHh for the treatment of anovulation in hypogonadotropic hypogonadal women
(2014) *Therapeutics and Clinical Risk Management*, 10, pp. 479-484. Cited 3 times.
71. Pivonello, R., De Martino, M.C., Auriemma, R.S., Alviggi, C., Grasso, L.F.S., Cozzolino, A., De Leo, M., De Placido, G., Colao, A., Lombardi, G.
Pituitary tumors and pregnancy: The interplay between a pathologic condition and a physiologic status
(2014) *Journal of Endocrinological Investigation*, 37 (2), pp. 99-112. Cited 7 times.
72. Pivonello, R., De Martino, M.C., Auriemma, R.S., Alviggi, C., Grasso, L.F.S., Cozzolino, A., De Leo, M., De Placido, G., Colao, A., Lombardi, G.
Erratum to: Pituitary tumors and pregnancy: The interplay between a pathologic condition and a physiologic status (*Journal of Endocrinological Investigation* (2014) 37, (99-112) DOI: 10.1007/s40618-013-0019-8)
(2014) *Journal of Endocrinological Investigation*, 37 (6), pp. 601-602.
73. Conforti, A., Alviggi, C., Mollo, A., De Placido, G., Magos, A.
The management of Asherman syndrome: A review of literature
(2013) *Reproductive Biology and Endocrinology*, 11 (1), art. no. 118, . Cited 19 times.
74. Alviggi, C., Cognigni, G.E., Morgante, G., Cometti, B., Ranieri, A., Strina, I., Filicori, M., De Leo, V., De Placido, G.
A prospective, randomised, investigator-blind, controlled, clinical study on the clinical efficacy and tolerability of two highly purified hMG preparations administered subcutaneously in women undergoing IVF
(2013) *Gynecological Endocrinology*, 29 (7), pp. 695-699. Cited 3 times.
75. Alviggi, C., Pettersson, K., Longobardi, S., Andersen, C.Y., Conforti, A., De Rosa, P., Clarizia, R., Strina, I., Mollo, A., De Placido, G., Humaidan, P.
A common polymorphic allele of the LH beta-subunit gene is associated with higher exogenous FSH consumption during controlled ovarian stimulation for assisted reproductive technology
(2013) *Reproductive Biology and Endocrinology*, 11 (1), art. no. 51, . Cited 12 times.
76. La Marca, A., Papaleo, E., Alviggi, C., Ruvolo, G., De Placido, G., Candiani, M., Cittadini, E., De Michele, F., Moriondo, V., Catellani, V., Volpe, A., Simoni, M.
The combination of genetic variants of the FSHB and FSHR genes affects serum FSH in women of reproductive age
(2013) *Human Reproduction*, 28 (5), pp. 1369-1374. Cited 13 times.
77. Galdiero, M., Vitale, P., Simeoli, C., Afeltra, L., Melis, D., Alviggi, C., Cariati, F., Lo Calzo, F., Di Somma, C., Colao, A., Pivonello, R.
The 17 β -hydroxysteroid dehydrogenase type 3 deficiency: A case report of an 18-year patient and review of the literature
(2013) *Minerva Endocrinologica*, 38 (1), pp. 113-122. Cited 3 times.
78. Di Spiezio Sardo, A., Alviggi, C., Zizolfi, B., Spinelli, M., De Rosa, P., De Placido, G., Nappi, C.
Cervico-isthmic pregnancy successfully treated with bipolar resection following methotrexate administration: Case report and literature review
(2013) *Reproductive BioMedicine Online*, 26 (1), pp. 99-103. Cited 4 times.
79. Alviggi, C., Humaidan, P., Ezcurra, D.
Hormonal, functional and genetic biomarkers in controlled ovarian stimulation: Tools for matching patients and protocols
(2012) *Reproductive Biology and Endocrinology*, 10, art. no. 9, . Cited 25 times.
80. Mollo, A., Stile, A., Alviggi, C., Granata, M., De Placido, G., Perrella, A., D'Antonio, A., Cicinelli, E.
Endometrial polyps in infertile patients: Do high concentrations of interferon-gamma play a role?
(2011) *Fertility and Sterility*, 96 (5), pp. 1209-1212. Cited 8 times.
81. Tomaiuolo, R., Fausto, M., Elce, A., Strina, I., Ranieri, A., Amato, F., Castaldo, G., De Placido, G., Alviggi, C.
Enhanced frequency of CFTR gene variants in couples who are candidates for assisted

- reproductive technology treatment
(2011) *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 49 (8), pp. 1289-1293. Cited 13 times.
82. Alviggi, C., Clarizia, R., Mollo, A., Ranieri, A., De Placido, G.
Who needs LH in ovarian stimulation?
(2011) *Reproductive BioMedicine Online*, 22 (S1), pp. S33-S41. Cited 6 times.
 83. Alviggi, C., Clarizia, R., Pettersson, K., Mollo, A., Humaidan, P., Strina, I., Coppola, M., Ranieri, A., D'Uva, M., Placido, G.D.
Suboptimal response to GnRHa long protocol is associated with a common LH polymorphism
(2011) *Reproductive BioMedicine Online*, 22 (S1), pp. S67-S72. Cited 4 times.
 84. Carbone, F., Procaccini, C., De Rosa, V., Alviggi, C., De Placido, G., Kramer, D., Longobardi, S., Matarese, G.
Divergent immunomodulatory effects of recombinant and urinary-derived FSH, LH, and hCG on human CD4+ T cells
(2010) *Journal of Reproductive Immunology*, 85 (2), pp. 172-179. Cited 15 times.
 85. Alviggi, C., Clarizia, R., Castaldo, G., Matarese, G., Colucci, C.C., Conforti, S., Pagano, T., Revelli, A., De Placido, G.
Leptin concentrations in the peritoneal fluid of women with ovarian endometriosis are different according to the presence of a 'deep' or 'superficial' ovarian disease
(2009) *Gynecological Endocrinology*, 25 (9), pp. 610-615. Cited 12 times.
 86. Alviggi, C., Humaidan, P., Howles, C.M., Tredway, D., Hillier, S.G.
Biological versus chronological ovarian age: Implications for assisted reproductive technology
(2009) *Reproductive Biology and Endocrinology*, 7, art. no. 1477, p. 101. Cited 59 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-70449516637&doi=10.1186%2f1477-7827-7-101&partnerID=40&md5=8f25c779293d2de92db2b0bda5d32ab5>
 87. Alviggi, C., Conforti, A., Fabozzi, F., De Placido, G.
Ovarian stimulation for IVF/ICSI cycles: A pharmacogenomic approach
(2009) *Medecine Therapeutique Medecine de la Reproduction, Gynecologie et Endocrinologie*, 11 (4), pp. 271-277.
 88. Mollo, A., De Franciscis, P., Colacurci, N., Cobellis, L., Perino, A., Venezia, R., Alviggi, C., De Placido, G.
Hysteroscopic resection of the septum improves the pregnancy rate of women with unexplained infertility: a prospective controlled trial
(2009) *Fertility and Sterility*, 91 (6), pp. 2628-2631. Cited 106 times.
 89. Mollo, A., Alviggi, C., De Placido, G., De Franciscis, P., Cobellis, L., Colacurci, N., Perino, A., Venezia, R.
Reply of the Authors: Hysteroscopic resection of the uterine septum: is it always a necessity?
(2009) *Fertility and Sterility*, 91 (5), pp. e11.
 90. Alviggi, C., Clarizia, R., Pettersson, K., Mollo, A., Humaidan, P., Strina, I., Coppola, M., Ranieri, A., D'Uva, M., De Placido, G.
Suboptimal response to GnRHa long protocol is associated with a common LH polymorphism
(2009) *Reproductive BioMedicine Online*, 18 (1), pp. 9-14. Cited 37 times.
 91. D'Uva, M., di Micco, P., Strina, I., Ranieri, A., Alviggi, C., Mollo, A., Fabozzi, F., Cacciapuoti, L., di Frega, M.T.S., Iannuzzo, M., de Placido, G.
Etiology of hypercoagulable state in women with recurrent fetal loss without other causes of miscarriage from Southern Italy: New clinical target for antithrombotic therapy
(2008) *Biologics: Targets and Therapy*, 2 (4), pp. 897-902. Cited 26 times.
 92. De Placido, G., Clarizia, R., Alviggi, C.
Lutropin alfa: A viewpoint by Giuseppe de Placido, Roberto Clarizia and Carlo Alviggi
(2008) *Drugs*, 68 (11), pp. 1541-1542. Cited 2 times.
 93. Alviggi, C., Revelli, A., Anserini, P., Ranieri, A., Fedele, L., Strina, I., Massobrio, M., Ragni, N., De Placido, G.
A prospective, randomised, controlled clinical study on the assessment of tolerability and of clinical efficacy of Merional (hMG-IBSA) administered subcutaneously versus Merional administered intramuscularly in women undergoing multifollicular ovarian stimulation in an ART programme (IVF)
(2007) *Reproductive Biology and Endocrinology*, 5, art. no. 45, . Cited 10 times.

94. De Placido, G., Clarizia, R., Cadente, C., Castaldo, G., Romano, C., Mollo, A., Alviggi, C., Conforti, S.
Compliance and diagnostic efficacy of mini-hysteroscopy versus traditional hysteroscopy in infertility investigation
(2007) *European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology*, 135 (1), pp. 83-87. Cited 19 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-35648957665&doi=10.1016%2fj.ejogrb.2007.02.028&partnerID=40&md5=d4e177b74bcfdf3569f1564f27c57a55>
95. D'Uva, M., Di Micco, P., Strina, I., Alviggi, C., Iannuzzo, M., Ranieri, A., Mollo, A., De Placido, G.
Hyperhomocysteinemia in women with unexplained sterility or recurrent early pregnancy loss from Southern Italy: A preliminary report
(2007) *Thrombosis Journal*, 5, art. no. 10, . Cited 23 times.
96. Tauchmanovà, L., Alviggi, C., Foresta, C., Strina, I., Garolla, A., Colao, A., Lombardi, G., De Placido, G., Rotoli, B., Selleri, C.
Cryptozoospermia with normal testicular function after allogeneic stem cell transplantation: A case report
(2007) *Human Reproduction*, 22 (2), pp. 495-499. Cited 5 times.
97. De Placido, G., Alviggi, C., Clarizia, R., Mollo, A., Alviggi, E., Strina, I., Fiore, E., Wilding, M., Pagano, T., Matarase, G.
Intra-follicular leptin concentration as a predictive factor for in vitro oocyte fertilization in assisted reproductive techniques
(2006) *Journal of Endocrinological Investigation*, 29 (8), pp. 719-726. Cited 28 times.
98. Alviggi, C., Carrieri, P.B., Pivonello, R., Scarano, V., Pezzella, M., De Placido, G., Colao, A., Matarese, G.
Association of pelvic endometriosis with alopecia universalis, autoimmune thyroiditis and multiple sclerosis
(2006) *Journal of Endocrinological Investigation*, 29 (2), pp. 182-189. Cited 13 times.
99. Alviggi, C., Mollo, A., Clarizia, R., De Placido, G.
Exploiting LH in ovarian stimulation
(2006) *Reproductive BioMedicine Online*, 12 (2), pp. 221-233. Cited 20 times.
100. Alviggi, C., Clarizia, R., Mollo, A., Ranieri, A., De Placido, G.
Who needs LH in ovarian stimulation?
(2006) *Reproductive BioMedicine Online*, 12 (5), art. no. 2146, pp. 599-607. Cited 25 times.
101. De Placido, G., Mollo, A., Clarizia, R., Strina, I., Conforti, S., Alviggi, C.
Gonadotropin-releasing hormone (GnRH) antagonist plus recombinant luteinizing hormone vs. a standard GnRH agonist short protocol in patients at risk for poor ovarian response
(2006) *Fertility and Sterility*, 85 (1), pp. 247-250. Cited 53 times.
102. Matarese, G., De Rosa, V., Aufiero, D., Procaccini, C., Alviggi, C., De Placido, G., Fontana, S., Zappacosta, S.
Adipokines, metabolism and the immune response in the regulation of inflammation
(2005) *Current Medicinal Chemistry: Anti-Inflammatory and Anti-Allergy Agents*, 4 (6), pp. 619-624.
103. De Placido, G., Alviggi, C., Perino, A., Strina, I., Lisi, F., Fasolino, A., De Palo, R., Ranieri, A., Colacurci, N., Mollo, A., Abate, A., Abate, F., Perino, M., Alviggi, E., Bertocci, F., Conforti, S., Clarizia, R., D'Uva, M., Fiore, E., Granata, P., Pagano, T., Varricchio, M.T., Schillaci, R., Fishel, S., Rinaldi, L., Capotorto, M., Selvaggi, L., Mele, D., Tassou, A.
Recombinant human LH supplementation versus recombinant human FSH (rFSH) step-up protocol during controlled ovarian stimulation in normogonadotrophic women with initial inadequate ovarian response to rFSH. A multicentre, prospective, randomized controlled trial
(2005) *Human Reproduction*, 20 (2), pp. 390-396. Cited 111 times.
104. De Placido, G., Alviggi, C., Mollo, A., Strina, I., Ranieri, A., Alviggi, E., Wilding, M., Varricchio, M.T., Borrelli, A.L., Conforti, S.
Effects of recombinant LH (rLH) supplementation during controlled ovarian hyperstimulation (COH) in normogonadotrophic women with an initial inadequate response to recombinant FSH (rFSH) after pituitary downregulation
(2004) *Clinical Endocrinology*, 60 (5), pp. 637-643. Cited 55 times.
105. La Cava, A., Alviggi, C., Matarese, G.

- Unraveling the multiple roles of leptin in inflammation and autoimmunity
(2004) *Journal of Molecular Medicine*, 82 (1), pp. 4-11. Cited 127 times.
106. Matarese, G., De Placido, G., Nikas, Y., Alviggi, C.
Pathogenesis of endometriosis: Natural immunity dysfunction or autoimmune disease?
(2003) *Trends in Molecular Medicine*, 9 (5), pp. 223-228. Cited 183 times.
 107. Wilding, M., De Placido, G., De Matteo, L., Marino, M., Alviggi, C., Dale, B.
Chaotic mosaicism in human preimplantation embryos is correlated with a low mitochondrial membrane potential
(2003) *Fertility and Sterility*, 79 (2), pp. 340-346. Cited 51 times.
 108. De Placido, G., Wilding, M., Strina, I., Alviggi, E., Alviggi, C., Mollo, A., Varricchio, M.T., Tolino, A., Schiattarella, C., Dale, B.
High outcome predictability after IVF using a combined score for zygote and embryo morphology and growth rate
(2002) *Human Reproduction*, 17 (9), pp. 2402-2409. Cited 74 times.
 109. Mollo, A., Strina, I., Alviggi, C., Varricchio, M.T., D'Uva, M., Cadente, C., Carravetta, C., Alviggi, E., Ranieri, A., Lubrano Lo Bianco, C., Amato, V., Borrelli, M.L., Conforti, S., De Placido, G.
Effect of low-dose aspirin and prednisone administered after ovum pick-up on implantation and abortion rates in women with no auto-immune disorders undergoing ICSI: A prospective randomised trial [Effetto della somministrazione di aspirina e prednisone a basse dosi dopo il prelievo oocitario sui tassi di impianto e di aborto in donne non affette da patologie autoimmunitarie sottoposte a ICSI: Studio prospettico randomizzato]
(2002) *Giornale Italiano di Ostetricia e Ginecologia*, 24 (6), pp. 261-265. Cited 2 times.
 110. De Placido, G., Mollo, A., Alviggi, C., Strina, I., Varricchio, M.T., Ranieri, A., Colacurci, N., Tolino, A., Wilding, M.
Rescue of IVF cycles by HMG in pituitary down-regulated normogonadotrophic young women characterized by a poor initial response to recombinant FSH
(2001) *Human Reproduction*, 16 (9), pp. 1875-1879. Cited 71 times.
 111. De Placido, G., Alviggi, C., Carravetta, C., Pisaturo, M.L., Sanna, V., Wilding, M., Lord, G.M., Matarese, G.
The peritoneal fluid concentration of leptin is increased in women with peritoneal but not ovarian endometriosis
(2001) *Human Reproduction*, 16 (6), pp. 1251-1254. Cited 44 times.
 112. Wilding, M., Dale, B., Marino, M., Di Matteo, L., Alviggi, C., Pisaturo, M.L., Lombardi, L., De Placido, G.
Mitochondrial aggregation patterns and activity in human oocytes and preimplantation embryos
(2001) *Human Reproduction*, 16 (5), pp. 909-917. Cited 274 times.
 113. Matarese, G., Alviggi, C., Sanna, V., Howard, J.K., Lord, G.M., Carravetta, C., Fontana, S., Lechler, R.I., Bloom, S.R., De Placido, G.
Increased leptin levels in serum and peritoneal fluid of patients with pelvic endometriosis
(2000) *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 85 (7), pp. 2483-2487. Cited 107 times.
 114. De Placido, G., Alviggi, C., Di Palma, Carravetta, C., Matarese, G., Landino, G., Racioppi, L.
Serum concentrations of soluble human leukocyte class I antigens and of the soluble intercellular adhesion molecule-1 in endometriosis: Relationship with stage and non-pigmented peritoneal lesions
(1998) *Human Reproduction*, 13 (11), pp. 3206-3210. Cited 44 times.
 115. De Placido, G., Alviggi, C., Carravetta, C.
Endometriosis and immune response.
(1994) *Acta Europaea fertilitatis*, 25 (6), pp. 335-337.

ALLEGATI

ELENCO CAPITOLI DI LIBRO

De Placido G., Alviggi C. Approccio alla paziente con dolore pelvico acuto. In "Il trattato italiano di emergenza medica-chirurgica e terapia intensiva" Emergenze in Ostetricia e Ginecologia. F. Coraggio e M.G. Balzanelli Editori – CIC Edizioni Internazionali - Roma 2003, Cap. 128, pp. 1207-1209.

De Placido G., Montemagno U., Alviggi C. La sterilità femminile. In "Trattato di chirurgia generale" Diretto dal Prof. F. Mazzeo. Piccin Nuova Librai S.p.A., Padova 2003, Volume III, parte speciale, Cap. 296, pp. 4463-4481.

De Placido G., Alviggi C., Ranieri A. Fecondazione artificiale. In "Ginecologia e Ostetricia" di G.C. Di Renzo, Verduci editore (Roma), Capitolo 144. 2006.

Matarese G., De Rosa V., Aufiero D., Procaccini C., Alviggi C., De Placido G., Fontana S. and Zappacosta S.

Immune response and metabolism: novel targets for future therapeutic strategies in inflammation and autoimmunity. In "Trends in Immunology Research", Chapter 1. Nova Science Publishers, Inc. Hauppauge, NY, USA. (Editors: Veskler, Barbara A.) 2008.

Alviggi C. Omics in Year Book "Tecnologie non invasive per la valutazione di gameti ed embrioni" A. Guglielmino, C. Alviggi, G. Gennarelli, E. Guermandi e A Volpes Elsevier, Milano 2010 pp 1- 30.

Alviggi C., De Placido G. Ormone stimolante il follicolo ricombinante: caratteristiche e farmacocinetica. Ormone stimolante il follicolo: dalla fisiologia alle applicazioni terapeutiche. Accademia Nazionale di Medicina; pp 61 – 67, 2009.

Alviggi C. et al. Patologia surrenalica e riproduzione. Endocrinologia dell'infertilità femminile. EDITEAM. 2010 pp 37-47.

Alviggi C., Strina I., Conforti A., Vallone R., De Placido G. "Alterazioni funzionali: patogenesi, diagnosi e terapia delle cause ipofisarie" Medicina della Riproduzione Umana. CIC Edizioni Internazionali. 2010. pp 87 – 101.

Alviggi C. et al. Efficacia della procedura: i "contro". Diagnosi genetica pre-fecondazione sul primo globulo polare dell'ovocita. EDITEAM. 2011. pp 50 – 56.

De Placido G., Alviggi C., et al. Capitolo 49 Riproduzione Assistita. In "Trattato di Ostetricia e Ginecologia" Edizione Italiana adattata dal "Dewhurst's Textbook of Obstetrics and Gynaecology". EMSI editore 2012 pp 667 – 689.

Alviggi C. et al. Tiroide e PMA. Terapia dell'ipotiroidismo sub-clinico nel bambino, nelle donne e nell'adulto. Atti convegno IBSA, STRESA, 10-12 maggio 2013 - Carocci Editore.

Alviggi C. and Esteves S. "Pharmacogenomic approach to Controlled Ovarian Stimulation" in "Principles and practice of Controlled Ovarian Stimulation in ART" - Springer International Publishing, US (in press).

Esteves S., Conforti A. and Alviggi C. "Role of LH in Ovarian stimulation" in "Principles and practice of Controlled Ovarian Stimulation in ART" - Springer International Publishing, US (in press).