

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Nome: Carlo Alviggi

Indirizzo: Via Alessandro Scarlatti, 215, 80127, Napoli.

Luogo e data di nascita: Napoli, 11/12/1969.

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".

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 concorso e presa di servizio in qualità di Ricercatore (MED/40 Ginecologia e Ostetricia) presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II" (nomina a Ricercatore Universitario a decorrere, ai fini giuridici, dal 1° novembre 2006 e presa di servizio dal 2 novembre 2006).

2006: presa di servizio in qualità di “Dirigente Medico” presso il Dipartimento di Emergenze Ostetrico-Ginecologiche e Medicina della Riproduzione – Azienda Ospedaliera Universitaria “Federico II” di Napoli.

2009: conferma nel ruolo dei Ricercatori con assegnazione, a seguito di opzione, al regime di impegno “a tempo pieno” (5 novembre 2009). Ai sensi del D.M. n. 336 del 27.09.2011 è stato inquadrato nel settore concorsuale 06/H1 – Ginecologia e Ostetricia.

2015: presa di servizio in qualità di Professore Associato (settore concorsuale 06/H1) presso il Dipartimento di “Neuroscienze, Scienze Riproduttive e Odontostomatologiche” dell’Università degli studi di Napoli “Federico II”. Responsabile scientifico Centro di Sterilità ed Infertilità di Coppia. Coordinatore programma Oncofertilità.

Insegnamenti:

- 1) “Fisiopatologia della riproduzione”, area didattica di Ginecologia, presso la Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, per l’anno accademico 2007-2008.
- 2) Titolo di Professore Aggregato - art. 1, comma 11, Legge 230/2005, per il periodo di durata dei sotto indicati corsi e moduli didattici affidati dal Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università “Federico II” di Napoli :
 - a. “Ginecologia e Ostetricia”, Corso Integrato di Medicina Materno-Infantile presso il Corso di Laurea Triennale in Infermieristica, per gli anni accademici 2007/2008, 2008/2009, 2009-2010.
 - b. “Fisiopatologia della Riproduzione”, Corso Integrato di Ginecologia presso la Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia , per l’anno accademico 2008-2009 e 2009-2010.
 - c. “Fisiopatologia del Parto”, Corso Integrato di Attività didattiche elettive presso il Corso di Laurea Triennale in Ostetricia, per l’anno accademico 2009-2010.
- 3) Ruolo di “Tutor” nell’ambito del Dottorato di Ricerca in “Riproduzione, Sviluppo e Accrescimento dell’Uomo” della Università degli Studi di Napoli “Federico II” dall’anno 2008-2009 al 2013-2014.
- 4) Ruolo di “Tutor” nell’ambito del Dottorato di Ricerca in “Neuroscienze” della Università degli Studi di Napoli “Federico II” dall’anno accademico 2014-2015 (XXX Ciclo) ad oggi.
- 5) Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Riproduzione, Sviluppo e Accrescimento dell’Uomo” della Università degli Studi di Napoli “Federico II” per gli anni 2011 e 2012.
- 6) Affiancamento Insegnamento “Biologia della Riproduzione – Laboratorio per la Procreazione Medicalmente Assistita” della Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche dall’anno accademico 2011-2012 ad oggi.
- 7) “Fisiopatologia della Riproduzione”, Corso Ginecologia presso la Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia della Università “Federico II” di Napoli, I anno, nuovo ordinamento, per dall’anno accademico 2011-2012 ad oggi.
- 8) “Patologia della Riproduzione”, Corso Ginecologia presso la Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia della Università “Federico II” di Napoli, III anno, nuovo ordinamento, dall’anno accademico 2011-2012 ad oggi.
- 9) C.I. di “Patologia Clinica e Patologia della Riproduzione Umana” – Insegnamento “Ginecologia ed Ostetricia Med/40”, Corso di Laurea Triennale in Ostetricia, polo didattico dell’A.O.R.N. “G. Rummo”, di Benevento per l’anno accademico 2011-2012, 2012 -2013.

- 10) C.I. “Primo Soccorso”, Insegnamento “Ginecologia e Ostetricia”, Corso di Laurea Triennale in Ostetricia, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, dall’anno accademico 2012-2013 ad oggi (cfr. Giunta n. 44 del 05.12.12).
- 11) C.I. “Modelli organizzativi del lavoro in ambiente socio-sanitario”, Insegnamento “Scienze infermieristiche ostetriche-ginecologiche”, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, dall’anno accademico 2012-2013 ad oggi (cfr. Giunta n. 44 del 05.12.12).

Partecipazione a Corsi di formazione/aggiornamento in qualità di docente

- 1) Docente invitato al Primo Corso di Perfezionamento in Micromanipolazione “Scuola Permanente di Riproduzione Assistita”, Dipartimento Clinico di Emergenza Ostetrica e Ginecologica e Medicina della Riproduzione, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, 13-16 Luglio 1998.
- 2) Docente invitato al Secondo Corso Teorico-Pratico di Micromanipolazione “Unità di Fecondazione Assistita”, Area Funzionale di Endoscopia e Medicina della Riproduzione, Dipartimento Universitario di Scienze Ginecologiche Ostetriche Urologiche e Medicina della Riproduzione, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, 08-10 Novembre 2001.
- 3) Docente invitato al Corso di Ecografia Ostetrica e Ginecologica per Radiologi “Dipartimento di Diagnostica per Immagini”, A.O.R.N. A. Cardarelli, Napoli, 27-29 Settembre 2001.
- 4) Docente invitato al Terzo Corso Teorico-Pratico di Micromanipolazione “Unità di Fecondazione Assistita”, Area Funzionale di Endoscopia e Medicina della Riproduzione, Dipartimento Universitario di Scienze Ginecologiche Ostetriche Urologiche e Medicina della Riproduzione, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, 28-30 Novembre 2002.
- 5) Docente invitato al Corso di Perfezionamento in “Biotecnologia e Tecnologie di Riproduzione Assistita”, organizzato presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II” e tenutosi a Napoli dal 20.05.2003.
- 6) Attività “tutoriale” nel Corso “Hands on in fecondazione Assistita”, organizzato dal Dipartimento Universitario di Scienze Ostetriche Ginecologiche Urologiche e Medicina *della Riproduzione* - Università degli Studi di Napoli “Federico II” -, Napoli 11-13 Dicembre 2003.
- 7) Docente al *Corso di Perfezionamento in “Biotecnologia e Tecnologie di Riproduzione Assistita”* della l’Università degli Studi di Napoli “Federico II” dal 2003 ad oggi.
- 8) Docente 3° Corso di Formazione per Certificatori Regionali di PMA – Centro Nazionale Trapianti (CNT – Università degli studi di Napoli “Federico II”), Napoli 14-16 settembre 2011.
- 9) Docente al Master di II livello in “Medicina e biologia della riproduzione”. Università degli Studi di Padova, 2012.
- 10) Docente al Master di II livello in “Medicina e Biotecnologie della Riproduzione” . Università degli Studi di Napoli Federico II, anno accademico 2013-2014.

Attività in Società 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.

Membro della *European Society for Human Reproduction and Embryology (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.)*.

Attività in organi collegiali e consulte dipartimentali – impegni assunti con enti istituzionali e Ministeri

- 1) Membro della "Commissione di coordinamento" del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dal 2014.
- 2) Membro eletto della "Sottocommissione tesi e dissertazioni" della "Commissione di coordinamento didattico" del CDS di Medicina e Chirurgia dal 2014.
- 3) Membro della Giunta del "Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive e Odontostomatologiche" – Università degli Studi di Napoli Federico II dal 2013.
- 4) Componente del Consiglio della Scuola di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Napoli Federico II dal 2014.
- 5) Organizzazione 3° Corso di Formazione per Certificatori Regionali di PMA in collaborazione con il Centro Nazionale Trapianti (CNT – Università degli studi di Napoli "Federico II"), Napoli 14-16 settembre 2011.
- 6) Membro del "Tavolo consultivo in materia di tutela e conoscenza della fertilità e prevenzione delle cause di infertilità" del Ministero della Salute, istituito con D.M. 8 agosto 2014 - (DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE – Ministero della Salute).
- 7) Membro del "Tavolo consultivo per l'aggiornamento del quadro normativo ai fini dell'attuazione della sentenza della Corte Costituzionale 162/2014 riguardante la Legge 40/2004 e la fecondazione eterologa" del Ministero della Salute.

Attività editoriale

- 1) Oltre 150 pubblicazioni a carattere scientifico specialistico su riviste nazionali ed internazionali, di cui 78 indicizzate, come da "PubMed" e "Web of Science" (ALLEGATO 1).

- 2) 13 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:
 - 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)

Partecipazione in qualità di Relatore e/o moderatore su invito - Organizzazione Congressi Nazionali ed Internazionali

Il Dott. Carlo Alviggi ha partecipato a 250 tra convegni, congressi e simposi di carattere specialistico, di cui circa oltre 100 internazionali, in qualità di relatore su invito e/o moderatore.

Tra le attività di organizzazione di "meeting" nazionali internazionali, si evidenzia:

- *Scientific Secretariat* Sixth World Congress on Ovulation Induction, Naples, 30 September – 02 October 2010.
- *Scientific Organizer* International Meeting "Individualized COS to Optimize the Quantity and the Quality of Oocytes and Embryos Generated in ART Cycles", Sero Symposia International Foundation, Paris, 1-2 April 2011.
- Segreteria organizzativa 3° Corso di Formazione per Certificatori Regionali di PMA – Centro Nazionale Trapianti (CNT – Università degli studi di Napoli "Federico II"), Napoli 14-16 settembre 2011.
- Membro del Comitato scientifico: Congresso Regionale AOGOI Campania. Update ed applicazioni pratiche in ostetricia e ginecologia. Caserta, 15 - 17 Gennaio, 2015.
- Presidente "Congresso Regionale della Società Campano-Calabro-Lucana di Ginecologia e Ostetricia - *La prevenzione in gravidanza prima - durante – dopo. Dalla sterilità di coppia all'utilizzo delle cellule staminali fetali.* Pozzuoli, 20 Marzo 2015.

Partecipazione a progetti di ricerca cofinanziati da Enti Pubblici

- 1) Regione Campania - Progetti autonomamente proposti ai sensi della LR 31/12/94 n° 41 annualità 2000 Messa a punto di una procedura per la diagnosi genetica pre-impianto della talassemia utilizzando le tecniche di biologia molecolare (PCR) su cellule rimosse da blastocisti umane.
- 2) PRIN 2000 - (prot. MM06188878_001) Funzioni della leptina e sua modulazione in relazione ai meccanismi di controllo ormonale.
- 3) PRIN 2002 – (prot. 2002068129) Ruolo della leptina nella patogenesi dell'endometriosi pelvica: studio del modello murino leptino-deficiente ob/ob.
- 4) PRIN 2003 – (prot. 2003065093_002) Correlazione tra attività mitocondriale ovocitaria/embrionaria ed impianto in tecniche di riproduzione assistita.
- 5) PRIN 2004 – (prot. 2004061475_003) Inquinamento ambientale e attività mitocondriale ovocitaria.
- 6) 2004 - Bioncam - Biobanca Oncologica Campana - Progetto RT 03/a - Fondi FAS - Delibera CIPE n. 20/2004. Regione Campania.
- 7) 2007 Progetto Fertservice - per il miglioramento dell'assistenza delle coppie con problemi di fertilità - Del. 2377 area 20 Regione Campania.
- 8) Progetto di ricerca e formazione presentato ai sensi dell'art. 12 d.m. n. 593/00 - Bando Laboratori Pubblico-Privati del Mezzogiorno d'Italia (d.d. 602-Ric. del 14/3/2005) – MBLab (FORMAZIONE AVANZATA DI RICERCATORI ESPERTI DI BIOINFORMATICA PER LO STUDIO DELLA BIODIVERSITA' MOLECOLARE – DM19410).

Partecipazione a studi prospettici randomizzati a carattere multicentrico (inclusi quelli di fase II e fase III secondo “Good Clinical Practice”) nazionali ed internazionali – “Investigator Sponsored Trial”

1. Studio comparativo per valutare sicurezza ed efficacia di un protocollo “ a basso dosaggio cronico” versus un protocollo “sequenziale”, usando in entrambi i casi r-hFSH (Gonal-F) somministrato sottocute per indurre l'ovulazione in pazienti del gruppo II WHO che non hanno ovulato o non hanno concepito dopo terapia con clomifene citrato (GF 9750).
2. Studio clinico multicentrico di fase III in aperto, prospettico, randomizzato, per la valutazione della tollerabilità e della bioequivalenza di MERIONAL®(hMG-IBSA) somministrato per via sottocutanea versus MERIONAL® somministrato per via intramuscolare in donne che si sottopongono ad iperstimolazione ovarica controllata nell'ambito di un programma ART (IVF) presso il Dipartimento Clinico di Emergenza Ostetrica e Ginecologica e Medicina della Riproduzione – Area Funzionale di Medicina della Riproduzione ed Endoscopia Ginecologica, Istituto di Ginecologia e Ostetricia della II Facoltà di Medicina e Chirurgia “Federico II” di Napoli. Protocollo n. 00IF/HMG06 (cfr. Pubblicazione 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). Alviggi C, Revelli A, Anserini P, Ranieri A, Fedele L, Strina I, Massobrio M, Ragni N, De Placido G. *Reprod Biol Endocrinol.* 2007).
3. Studio prospettico randomizzato, multicentrico sull'efficacia dell'aggiunta di r-hLH in corso di induzione della crescita follicolare multipla in pazienti sottoposte a protocollo lungo con GnRH-a e con iniziale risposta inadeguata al trattamento con r-hFSH presso il Dipartimento Clinico di Emergenza Ostetrica e Ginecologica e Medicina della Riproduzione – Area Funzionale di Medicina della Riproduzione ed Endoscopia Ginecologica, Istituto di Ginecologia e Ostetricia della II Facoltà di Medicina e Chirurgia “Federico II” di Napoli.
4. A Phase III, multicenter, randomized, open, comparative study to evaluate if the addition of r-hLH (Luveris®) to FSH from day 8 of ovarian stimulation is able to decrease total FSH dose and to improve cycle outcome in infertile women undergoing ART, who required high dose in a previous cycle (Prot. IMP 25289), EudraCT n. 2004-002218-13. Promotore della ricerca: Industria farmaceutica Serono S.P.A.

5. A prospective, randomized, investigator-blind, controller, clinical study of phase III on the clinical efficacy and tolerability of hMG-IBSA (IBSA Institut Biochimique sa) versus Menopur® (Ferring) administered subcutaneously in women undergoing controlled ovarian hyperstimulation (COH) in an ART programme (IVF). Protocol n. 04/HMG10- Eudract number 2005 – 000993 – 29.
6. A phase III, uncontrolled trial to assess the non-immunogenicity and safety of Org 36286 in patients undergoing repeated controlled ovarian stimulation cycles²³ using a multiple dose GnRH antagonist protocol. Clinical Trial Protocol 38825.
7. Pregnancy and neonatal follow up of ongoing pregnancies established after controlled ovarian stimulation in clinical trial 38825 for Org 36286 (corifollitropin alfa). Clinical Trial Protocol 38829.
8. Studio sull'efficacia e la tollerabilità del Progesterone per iniezioni sottocutanee (IBSA) in confronto al Progesterone in gel vaginale (Crinone) nel supporto della fase luteale in pazienti sottoposte a fecondazione in vitro (IVF). Studio 07/EU/Prg06 – EUDRACT number: 2007 – 006595 – 11.
9. Studio multicentrico osservazionale per la Valutazione degli effetti del polimorfismo sulla risposta ovarica al trattamento con gonadotropine ricombinanti secondo pratica clinica in donne normogonadotrope sottoposte a cicli di IVF/ICSI, sopresse con GnRH-a protocollo lungo. Studio multicentrico internazionale. Approvazione Comitato Etico Napoli - Investigator Sponsored Trial n. 181/10, Sponsor Dott. Carlo Alviggi - Coordinator centre: Department of “scienze Ostetriche e ginecologiche Urologiche e Medicina della Riproduzione, Area Funzionale di Chirurgia Ostetrica e Ginecologica- Università degli Studi di Napoli “Federico II” –
10. A phase III randomized, controlled, single-blind multicentre, parallel arm trial to assess the efficacy and safety of Pergoveris (follitropin alfa and lutropin alfa) and Gonal – F (follitropin alfa) for multifollicular development as part of an ART treatment cycle in poor ovarian responders, as defined by the ESHRE criteria. Clinical Trial, protocol number EMR200061-005. Merck Serono KGaA, GE.
11. Randomised clinical trial comparing highly purified FSH formulation (Fostimon) and recombinant FSH (Gonal-F) in GnRH-antagonist controlled ovarian hyperstimulation cycles” - Protocol n.: 13EU/FSH01 - Eudract: 2013-002482-19. IBSA, Institute Biochimique SA, Lugano, SW
12. Studio osservazionale prospettico multicentrico per la documentazione ed il confronto del carico fisico ed emotivo associato alla Stimolazione Ovarica Controllata (COS) in donne sottoposte a fecondazione in vitro/iniezione intracitoplasmatica di sperma (FIV/ICSI) fra coloro che ricevono corifollitropina alfa co-trattata con un antagonista del GnRH rispetto a coloro che ricevono (1) gonadotropina del trattamento standard (SOC) co-trattata con la somministrazione giornaliera di un agonista o antagonista del GnRH e (2) gonadotropina co-trattata con iniezioni giornaliere di un agonista del GnRH (sottocategoria del SOC) presso il Dipartimento Clinico di Emergenza Ostetrica e Ginecologica e Medicina della Riproduzione – Area Funzionale di Medicina della Riproduzione ed Endoscopia Ginecologica, Istituto di Ginecologia e Ostetricia della II Facoltà di Medicina e Chirurgia “Federico II” di Napoli. Protocollo n. (prot. SCH900962-1008) – CoRifollitropin Evaluation in PracTice (CREATE), MSD, Italia srl.
13. Coordinatore progetto "Genomics in PMA": vincitore 1° premio nell'ambito dell'evento "Workshop Forum for the Future 2012" organizzato da Merck Serono S.p.A., con copertura delle spese per l'esecuzione dello stesso, pari ad Euro 200.000, garantita da Merck Serono S.p.A.

Attività in “Consensus conferences”

- 1) “Approaches to improve the diagnosis and management of infertility” - Evian Annual Reproduction (EVAR) Workshop Group 2008 (cfr. Pubblicazione Devroey P, Fauser BC, Diedrich K *et al.*, Hum Reprod Update, 2009 Jul-Aug;15(4):391-408).
- 2) Primo *Consensus* del Centro di Riferimento Regionale per la PMA “PMA I livello”. Napoli. Giugno 2008.

- 3) Secondo *Consensus* del Centro di Riferimento Regionale per la PMA “PMA II livello”. Napoli. Ottobre 2008.
- 4) Terzo *Consensus* del Centro di Riferimento Regionale per la PMA “PMA III livello e PGD”. Napoli. Novembre 2008.
- 5) Quarto *Consensus* del Centro di Riferimento Regionale per la PMA “Endoscopia e Sterilità”. Napoli. Gennaio 2009.
- 6) Quinto *Consensus* del Centro di Riferimento Regionale per la PMA “Crioconservazione dei gameti”. Napoli. Aprile 2009.
- 7) *Consensus* for A new more detailed stratification of low responders to ovarian stimulation: from a poor ovarian response to a low prognosis concept. Poseidon Group (Patient-Oriented Strategies Encompassing Individualized Oocyte Number): Alviggi C, Andersen CY, Buehler K, Conforti A, De Placido G, Esteves SC, Fischer R, Galliano D, Polyzos NP, Sunkara SK, Ubaldi FM, Humaidan P. Naples, October 2015.

Collaborazioni internazionali

- 1) Prof. Peter Humaidan, The Fertility Clinic, Odense University Hospital , Denmark – email: peter.humaidan@ouh.regionyddanmark.dk - collaborazione in progetti di ricerca e 4 pubblicazioni scientifiche in PubMed.
- 2) Prof. Kim Pettersson - Department of Biotechnology, University of Turku, Finland - email: kim.pettersson@utu.fi - collaborazione in progetto di ricerca e pubblicazione scientifica in PubMed.
- 3) Prof. Huhtaniemi Ilpo - Institute of Reproductive and Developmental Biology, Imperial College London, Hammersmith Campus, London, UK – email: ilpo.huhtaniemi@imperial.ac.uk - collaborazione in progetto di ricerca.
- 4) Prof. Claus Yding Andersen, Laboratory of Reproductive Biology, University Hospital of Copenhagen, Denmark - email: Claus.Yding@regionh.dk - collaborazione (contrassegnata da periodo di “training” presso laboratorio diretto dallo stesso) ai fini della realizzazione di un programma di congelamento di tessuto ovarico per la preservazione della fertilità in pazienti oncologiche, nell’ambito di una collaborazione tra Centro di Riferimento Regionale per la PMA della Regione Campania e Università di Copenaghen.

Si evidenziano, inoltre, collaborazioni ai fini della realizzazione di lavori scientifici e “reviews” pubblicati su riviste contrassegnate da “impact factor” con:

- Department of Immunology Prof. RI Lechler) e Endocrine Unit (SR Prof. Bloom) - *Imperial College School of Medicine - Hammersmith Hospital, London, UK* (cfr. Pubblicazione Matarese G, Alviggi C, Sanna V et al., J Clin Endocrinol Metab. 2000 Jul;85(7):2483-7).
- Department of Obstetrics and Gynecology, Center for Reproductive Biology (Prof. SG Hillier) - *University of Edinburgh, Scotland, UK* (cfr. Pubblicazione Alviggi C, Humaidan P, Howles CM et al., Reprod Biol Endocrinol. 2009 Sep 22;7:101).
- Department of Medicine (Prof. A. La Cava), *University of California, Los Angeles, US UK* (cfr. Pubblicazione Matarese G, Alviggi C and La Cava A., J Mol Med (Berl). 2004 Jan;82(1):4-11. Epub 2003 Oct 10).

ALLEGATO 1

LAVORI INDICIZZATI IN "PUBMED" E "WEB OF SCIENCE"

1. Title: [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.](#)
Author(s): Ubaldi FM, Capalbo A, Vaiarelli A, Cimadomo D, Colamaria S, Alviggi C, Trabucco E, Venturella R, Vajta G, Rienzi L.
Source FERTIL STERIL 2016
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2016.03.002. [Epub ahead of print]
2. Title: [Efficacy of hysteroscopy in improving reproductive outcomes of infertile couples: a systematic review and meta-analysis.](#)
Author(s) Di Spiezio Sardo A, Di Carlo C, Minozzi S, Spinelli M, Pistotti V, Alviggi C, De Placido G, Nappi C, Bifulco G
Source HUM REPROD UPDATE 2016 [Epub ahead of print]
3. Title [A new more detailed stratification of low responders to ovarian stimulation: from a poor ovarian response to a low prognosis concept.](#)
Author(s): Poseidon Group (Patient-Oriented Strategies Encompassing Individualized Oocyte Number), Alviggi C, Andersen CY, Buehler K, Conforti A, De Placido G, Esteves SC, Fischer R, Galliano D, Polyzos NP, Sunkara SK, Ubaldi FM, Humaidan P.
Source FERTIL STERIL 2016
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2016.02.005. [Epub ahead of print].
4. Title: [In Estimated Good Prognosis Patients Could Unexpected "Hyporesponse" to Controlled Ovarian Stimulation be Related to Genetic Polymorphisms of FSH Receptor?](#)
Author(s): Alviggi C, Conforti A, Caprio F, Gizzo S, Noventa M, Strina I, Pagano T, De Rosa P, Carbone F, Colacurci N, De Placido G.
Source: REPROD SCI. 2016 [Epub ahead of print]
5. Title: [The Proteomic Landscape of Human Ex Vivo Regulatory and Conventional T Cells Reveals Specific Metabolic Requirements.](#)
Author(s): 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.
Source: IMMUNITY 2016
DOI: 10.1016/j.immuni.2016.01.028.
6. Title: [Immunometabolic biomarkers of inflammation in Behçet's disease: relationship with epidemiological profile, disease activity and therapeutic regimens.](#)
Author(s): 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.
Source: CLIN EXP IMMUNOL 2016
DOI: 0.1111/cei.12768. Epub 2016 Feb 24.
7. Title: [Underdiagnosed Nutrition Imbalances Be Responsible for a Portion of So-Called Unexplained Infertility? From Diagnosis to Potential Treatment Options.](#)
Author(s): Noventa M, Quaranta M, Vitagliano A, Cinthya V, Valentini R, Campagnaro T, Marci R, Di Paola R, Alviggi C, Gangemi M, Saccardi C, Nardelli GB, Gizzo S.
Source: REPROD SCI .[Epub ahead of print]
8. Title: [The effect of FT500 Plus\(®\) on ovarian stimulation in PCOS women.](#)
Author(s): Alviggi C, Cariati F, Conforti A, De Rosa P, Vallone R, Strina I, Pivonello R, De Placido G.
Source: REPROD TOXICOL 2016
DOI: 10.1016/j.reprotox.2015.10.014. Epub 2015 Nov 3.
9. Title: [The Potential Role of GnRH Agonists and Antagonists in Inducing Thyroid Physiopathological Changes During IVF.](#)
Author(s): Gizzo S, Noventa M, Quaranta M, Vitagliano A, Esposito F, Andrisani A, Venturella R, Alviggi C, Plebani M, Gangemi M, Nardelli GB, D'Antona D.
Source: REPROD SCI. 2016
DOI: 10.1177/1933719115608000. Epub 2015 Oct 6.

- 10.** Title [Techniques to reduce blood loss during open myomectomy: a qualitative review of literature.](#)
Author(s): Conforti A, Mollo A, Alviggi C, Tsimpanakos I, Strina I, Magos A, De Placido G.
Source: Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.
DOI: 10.1016/j.ejogrb.2015.05.027. Epub 2015
- 11.** Title: [Regulatory T cells, inflammation, and endoplasmic reticulum stress in women with defective endometrial receptivity.](#)
Author(s) Galgani M, Insabato L, Cali G, Della Gatta AN, Mirra P, Papaccio F, Santopaulo M, Alviggi C, Mollo A, Strina I, Matarese G, Beguinot F, De Placido G, Ulianich L.
Source: FERTIL STERIL. 2015
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2015.03.014.
- 12.** Title: [The role of inferior petrosal sinus sampling in ACTH-dependent Cushing's syndrome: review and joint opinion statement by members of the Italian Society for Endocrinology, Italian Society for Neurosurgery, and Italian Society for Neuroradiology.](#)
Author(s): Pecori Giraldi F, Cavallo LM, Tortora F, Pivonello R, Colao A, Cappabianca P, Mantero F; Altogether to Beat Cushing's Syndrome Group.
Source: NEUROSURG FOCUS. 2015 Feb;38(2):E5.
- 13.** Title: [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](#)
Author(s): Levi Setti PE, Alviggi C, Colombo GL, et al.
Source: J ENDOCRINOL INVEST. 2014 Dec 6. [Epub ahead of print]
- 14.** Title: [Intact removal of spontaneous twin ectopic Caesarean scar pregnancy by office hysteroscopy: case report and literature review](#)
Author(s): Mollo, Antonio; Alviggi, Carlo; Conforti, Alessandro; et al.
Source: REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. Volume: 29 Issue: 5 Pages: 530-533
DOI: 10.1016/j.rbmo.2014.06.017 Published: Nov 2014
- 15.** Title: [Successful direct bipolar resection of 6th week cesarean scar pregnancy: case report and literature review](#)
Author(s): Mollo, Antonio; Conforti, Alessandro; Alviggi, Carlo; et al.
Source: EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY Volume: 179 Pages: 229-231
DOI: 10.1016/j.ejogrb.2014.03.040 Published: Aug 2014
- 16.** Title: [Association between intrafollicular concentration of benzene and outcome of controlled ovarian stimulation in IVF/ICSI cycles: a pilot study](#)
Author(s): Alviggi, Carlo; Guadagni, Rossella; Conforti, Alessandro; et al.
Source: JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH Volume: 7 Article Number: 67
DOI: 10.1186/1757-2215-7-67 Published: Jun 18 2014
- 17.** Title: [Pituitary tumors and pregnancy: the interplay between a pathologic condition and a physiologic status.](#)
Author(s): Pivonello, Rosario; De Martino, Maria Cristina; Auriemma, Renata S; et al.
JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION Volume: 37 Issue: 2 Pages: 99-112 Published: 2014-Feb (Epub 2014 Jan 16)
- 18.** Title: [Cost-effectiveness analysis on the use of rFSH plus rLH for the treatment of anovulation in hypogonadotropic hypogonadal women](#)
Author(s): Papaleo, Enrico; Alviggi, Carlo; Colombo, Giorgio Lorenzo; et al.
Source: THERAPEUTICS AND CLINICAL RISK MANAGEMENT Volume: 10 Pages: 479-484
DOI: 10.2147/TCRM.S62351 Published: 2014
- 19.** Title: [Subcutaneous progesterone versus vaginal progesterone gel for luteal phase support in in vitro fertilization: a noninferiority randomized controlled study](#)
Author(s): Lockwood, Gillian; Griesinger, Georg; Cometti, Barbara
Group Author(s): European Centers
FERTILITY AND STERILITY Volume: 101 Issue: 1 Pages: 112-+ Published: JAN 2014
- 20.** Title: [The management of Asherman syndrome: a review of literature](#)
Author(s): Conforti, Alessandro; Alviggi, Carlo; Mollo, Antonio; et al.
Source: REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY Volume: 11 Article Number: 118
DOI: 10.1186/1477-7827-11-118 Published: DEC 27 2013
- 21.** Title: [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](#)

Author(s): Alviggi, C.; Cognigni, G. E.; Morgante, G.; et al.
Source: GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY Volume: 29 Issue: 7 Pages: 695-69
DOI: 10.3109/09513590.2013.788641 Published: JUL 2013

22. Title: [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](#)
Author(s): Alviggi, Carlo; Pettersson, Kim; Longobardi, Salvatore; et al.
Source: REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY Volume: 11 Article Number: 51
DOI: 10.1186/1477-7827-11-51 Published: JUN 1 2013
23. Title: [Chromosomal abnormalities in women with early miscarriage after natural conception or assisted reproductive techniques](#)
Author(s): Verlengia, C.; Alviggi, E.; Rampini, M. R.; et al.
Conference: 29th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE) Location: London, ENGLAND Date: JUL 07-10, 2013
Sponsor(s): European Soc Human Reprod & Embryol (ESHRE)
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 28 Supplement: 1 Pages: 142-143
24. Title: [The combination of genetic variants of the FSHB and FSHR genes affects serum FSH in women of reproductive age](#)
Author(s): La Marca, A.; Papaleo, E.; Alviggi, C.; et al.
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 28 Issue: 5 Pages: 1369-1374
DOI: 10.1093/humrep/det061 Published: May 2013
25. Title: [The 17 beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 3 deficiency: a case report of an 18-year patient and review of the literature](#)
Author(s): Galdiero, M.; Vitale, P.; Simeoli, C.; et al.
Source: MINERVA ENDOCRINOLOGICA Volume: 38 Issue: 1 Pages: 113-122
Published: Mar 2013
26. Title: [Cervico-isthmic pregnancy successfully treated with bipolar resection following methotrexate administration: case report and literature review](#)
Author(s): Di Spiezio Sardo, Attilio; Alviggi, Carlo; Zizolfi, Brunella; et al.
Source: REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE Volume: 26 Issue: 1 Pages: 99-103
DOI:10.1016/j.rbmo.2012.10.005 Published: Jan 2013
27. Title: [Hormonal, functional and genetic biomarkers in controlled ovarian stimulation: tools for matching patients and protocols](#)
Author(s): Alviggi, Carlo; Humaidan, Peter; Ezcurra, Diego
Source: REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY Volume: 10 Article Number: 9 DOI: 10.1186/1477-7827-10-9 Published: Feb 6 2012
28. Title: [Relationship between hyper-insulinism and USG features in women with PCOS](#)
Author(s): Alviggi, C.; De Rosa, P.; Vallone, R.; et al.
Conference: 28th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE) Location: Istanbul, TURKEY Date: JUL 01-04, 2012
Sponsor(s): European Soc Human Reprod & Embryol
HUMAN REPRODUCTION Volume: 27 Supplement: 2 Meeting Abstract: P-563 Published: 2012
29. Title: [Endometrial polyps in infertile patients: do high concentrations of interferon-gamma play a role?](#)
Author(s): Mollo, Antonio; Stile, Antonella; Alviggi, Carlo; et al.
Source: FERTILITY AND STERILITY Volume: 96 Issue: 5 Pages: 1209-1212 DOI: 10.1016/j.fertnstert.2011.08.001
Published: NOV 2011
30. Title: [Enhanced frequency of CFTR gene variants in couples who are candidates for assisted reproductive technology treatment](#)
Author(s): Tomaiuolo, Rossella; Fausto, Marsia; Elce, Ausilia; et al.
Source: CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE Volume: 49 Issue: 8 Pages: 1289-1293 DOI: 10.1515/CCLM.2011.637 Published: Aug 2011
31. Title: [Suboptimal response to GnRH \$\alpha\$ long protocol is associated with a common LH polymorphism](#)
Author(s): Alviggi, C.; Clarizia, R.; Pettersson, K.; et al.
Source: REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE Volume: 22 Supplement: 1 Pages: S67-S72 Published: FEB 2011
32. Title: [Who needs LH in ovarian stimulation?](#)
Author(s): Alviggi, C.; Clarizia, R.; Mollo, A.; et al.
Source: REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE Volume: 22 Supplement: 1 Pages: S33-S41 Published: FEB 2011

33. Title: [Divergent immunomodulatory effects of recombinant and urinary-derived FSH, LH, and hCG on human CD4\(+\) T cells](#)
Author(s): Carbone, Fortunata; Procaccini, Claudio; De Rosa, Veronica; et al.
Source: JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY Volume: 85 Issue: 2 Pages: 172-179 DOI: 10.1016/j.jri.2010.02.009 Published: Jun 2010
34. Title: [Biological versus chronological ovarian age: implications for assisted reproductive technology](#)
Author(s): Alviggi, Carlo; Humaidan, Peter; Howles, Colin M.; et al.
Source: REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY Volume: 7 Article Number: 101 DOI: 10.1186/1477-7827-7-101 Published: Sep 22 2009
35. Title: [Leptin concentrations in the peritoneal fluid of women with ovarian endometriosis are different according to the presence of a 'deep' or 'superficial' ovarian disease](#)
Author(s): Alviggi, Carlo; Clarizia, Roberto; Castaldo, Gennaro; et al.
Source: GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY Volume: 25 Issue: 9 Pages: 610-615 DOI: 10.1080/09513590903015577 Published: 2009
36. Title: [Approaches to improve the diagnosis and management of infertility](#)
Author(s): Devroey, P.; Fauser, B. C. J. M.; Diedrich, K.
Group Author(s): Evian Annual Reproduction EVAR Wo
Source: HUMAN REPRODUCTION UPDATE Volume: 15 Issue: 4 Pages: 391-408 DOI: 10.1093/humupd/dmp012
Published: JUL-AUG 2009
Times Cited: 39 (from All Databases)
37. Title: [Hysteroscopic resection of the septum improves the pregnancy rate of women with unexplained infertility: a prospective controlled trial](#)
Author(s): Mollo, Antonio; De Franciscis, Pasquale; Colacurci, Nicola; et al.
Source: FERTILITY AND STERILITY Volume: 91 Issue: 6 Pages: 2628-2631 DOI: 10.1016/j.fertnstert.2008.04.011
Published: Jun 2009
38. Title: [Hysteroscopic resection of the uterine septum: is it always a necessity? Reply](#)
Author(s): Mollo, A.; Alviggi, C.; De Placido, G.; et al.
Source: FERTILITY AND STERILITY Volume: 91 Issue: 5 Pages: E11-E11 DOI: 10.1016/j.fertnstert.2008.12.074
Published: MAY 2009
39. Title: [Suboptimal response to GnRHa long protocol is associated with a common LH polymorphism](#)
Author(s): Alviggi, C.; Clarizia, R.; Pettersson, K.; et al.
Source: REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE Volume: 18 Issue: 1 Pages: 9-14 Published: Jan 2009
Times Cited: 22 (from All Databases)
40. Title: [Etiology of hypercoagulable state in women with recurrent fetal loss without other causes of miscarriage from Southern Italy: new clinical target for antithrombotic therapy.](#)
Author(s): D'Uva, Maristella; Di Micco, Pierpaolo; Strina, Ida; et al.
Source: Biologics : targets & therapy Volume: 2 Issue: 4 Pages: 897-902 Published: 2008-Dec
41. Title: [Lutropin alfa - A viewpoint by Giuseppe De Placido, Roberto Clarizia and Carlo Alviggi](#)
Author(s): De Placido, Giuseppe; Clarizia, Roberto; Alviggi, Carlo
Source: DRUGS Volume: 68 Issue: 11 Pages: 1541-1542 DOI: 10.2165/00003495-200868110-00007 Published: 2008
Times Cited: 2 (from All Databases)
42. Title: [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 \(IVF\)](#)
Author(s): Alviggi, Carlo; Revelli, Alberto; Anserini, Paola; et al.
Source: REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY Volume: 5 Article Number: 45 DOI: 10.1186/1477-7827-5-45 Published: DEC 4 2007
43. Title: [Compliance and diagnostic efficacy of mini-hysteroscopy versus traditional hysteroscopy in infertility investigation](#)
Author(s): De Placido, Giuseppe; Clarizia, Roberto; Cadente, Camillo; et al.
Source: EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY Volume: 135 Issue: 1 Pages: 83-87 DOI: 10.1016/j.ejogrb.2007.02.028 Published: Nov 2007
44. Title: [Clinical efficacy and tolerability of s.c. vs i. m. administration of HP-hMG in COS: a prospective, randomized, multicentric, clinical study](#)

Author(s): Alviggi, C.; Ranieri, A.; Anserini, P.; et al.

Conference: 23rd Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology Location: Lyon, FRANCE Date: JUL 01-04, 2007

Sponsor(s): European Soc Human Reprod & Embryol

Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 22 Supplement: 1 Pages: I136-I137 Meeting Abstract: P345 Published: Jul 2007

45. Title: [Pelvic endometriosis: association between laparoscopic findings and peritoneal fluid leptin](#)
Author(s): Clarizia, R.; De Placido, G.; Castaldo, G.; et al.
Conference: 23rd Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology Location: Lyon, FRANCE Date: JUL 01-04, 2007
Sponsor(s): European Soc Human Reprod & Embryol
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 22 Supplement: 1 Pages: I188-I189 Meeting Abstract: P484 Published: Jul 2007
46. Title: [Cryptozoospermia with normal testicular function after allogeneic stem cell transplantation: A case report](#)
Author(s): Tauchmanova, L.; Alviggi, C.; Foresta, C.; et al.
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 22 Issue: 2 Pages: 495-499 DOI: 10.1093/humrep/del376 Published: Feb 2007
47. Title: [The use of rLH in slow responders to rFSH](#)
By: Alviggi, C.; Clarizia, R.; Strina, I.; et al.
Edited by: Tan, SL; Gomel, V; Gosden, R; et al.
Conference: 14th World Congress on In Vitro Fertilization/3rd World Congress on In Vitro Maturation Location: Montreal, CANADA Date: SEP 15-19, 2007
PROCEEDINGS OF THE 14TH WORLD CONGRESS ON IN VITRO FERTILIZATION & 3RD WORLD CONGRESS ON IN VITRO MATURATION Pages: 5-11 Published: 2007
48. Title: [Stimulation protocols: Critical aspects poor responders hyperstimulation \(laparoscopy\)](#)
By: De Placido, G.; Clarizia, R.; Mollo, A.; et al.
Book Group Author(s): MEDIMOND
Conference: 1st AAGL International Congress on Minimally Invasive Gynecology/4th SEGI Annual Meeting Location: Palermo, ITALY Date: JUN 20-23, 2007
Sponsor(s): AAGL; SEGI
PROCEEDINGS OF THE 1ST AAGL INTERNATIONAL CONGRESS ON MINIMALLY INVASIVE GYNECOLOGY & 4TH SEGI ANNUAL MEETING Pages: 21-25 Published: 2007
49. Title: [Hyperhomocysteinemia in women with unexplained sterility or recurrent early pregnancy loss from Southern Italy: a preliminary report.](#)
Author(s): D'Uva, Maristella; Di Micco, Pierpaolo; Strina, Ida; et al.
Source: Thrombosis journal Volume: 5 Pages: 10 DOI: 10.1186/1477-9560-5-10 Published: 2007 Jul 11
50. Title: [Intra-follicular leptin concentration as a predictive factor for in vitro oocyte fertilization in assisted reproductive techniques](#)
Author(s): De Placido, G.; Alviggi, C.; Clarizia, R.; et al.
Source: JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION Volume: 29 Issue: 8 Pages: 719-726 Published: SEP 2006
51. Title: [Association between different profiles of ovarian response to rFSH and a point mutation of native LH](#)
Author(s): Alviggi, C.; Clarizia, R.; Pettersson, K.; et al.
Conference: 22nd Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology Location: Prague, CZECH REPUBLIC Date: JUN 18-21, 2006
Sponsor(s): European Soc Human Reproduct & Embryol
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 21 Supplement: 1 Pages: I99-I99 Published: JUN 2006
52. Title: [Hysteroscopic resection of the septum improves the pregnancy rate of women with unexplained infertility: a prospective controlled trial](#)
Author(s): Mollo, A.; De Franciscis, P.; Colacurci, N.; et al.
Conference: 22nd Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology Location: Prague, CZECH REPUBLIC Date: JUN 18-21, 2006
Sponsor(s): European Soc Human Reproduct & Embryol
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 21 Supplement: 1 Pages: I221-I221 Published: JUN 2006
53. Title: [Who needs LH in ovarian stimulation?](#)
Author(s): Alviggi, C
Conference: Sero Symposium on How the Improve ART Outcome by Gamete Selection Location: Gubbio, ITALY Date: OCT 07-08, 2005

Source: REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE Volume: 12 Issue: 5 Pages: 599-607 Published: MAY 2006

54. Title: [Association of pelvic endometriosis with alopecia universalis, autoimmune thyroiditis and multiple sclerosis](#)
Author(s): Alviggi, C; Carrieri, PB; Pivonello, R; et al.
Source: JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION Volume: 29 Issue: 2 Pages: 182-189 Published: FEB 2006
55. Title: [Exploiting LH in ovarian stimulation](#)
Author(s): Alviggi, C; Mollo, A; Clarizia, R; et al.
Source: REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE Volume: 12 Issue: 2 Pages: 221-233 Published: FEB 2006
56. Title: [Gonadotropin-releasing hormone \(GnRH\) antagonist plus recombinant luteinizing hormone vs. a standard GnRH agonist short protocol in patients at risk for poor ovarian response](#)
Author(s): De Placido, G; Mollo, A; Clarizia, R; et al.
Source: FERTILITY AND STERILITY Volume: 85 Issue: 1 Pages: 247-250 DOI: 10.1016/j.fertnstert.2005.07.1280
Published: JAN 2006
57. Title: [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](#)
Author(s): De Placido, G; Alviggi, C; Perino, A; et al.
Group Author(s): Italian Collaborative Grp Recombin
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 20 Issue: 2 Pages: 390-396 DOI: 10.1093/humrep/deh625 Published: FEB 2005
58. Title: [rLH supplementation vs rFSH step-up protocol in normogonadotrophic women with initial inadequate ovarian response to r-hFSH: Results from a multicentre RCT](#)
Author(s): De Placido, G; Alviggi, C; Clarizia, R; et al.
Conference: 12th World Congress on Human Reproduction Location: Venice, ITALY Date: MAR 10-13, 2005
Source: Human Reproduction Pages: 551-555 Published: 2005
59. Title: [Immune response and metabolism: Novel targets for future therapeutic strategies in inflammation and autoimmunity](#)
Author(s): Matarese, G; Fontana, S; De Rosa, V; et al.
Edited by: Veskler, BA
TRENDS IN IMMUNOLOGY RESEARCH Pages: 1-15 Published: 2005
60. Title: [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](#)
Author(s): De Placido, G; Alviggi, C; Mollo, A; et al.
Source: CLINICAL ENDOCRINOLOGY Volume: 60 Issue: 5 Pages: 637-643 DOI: 10.1111/j.1365-2265.2004.02027.x Published: MAY 2004
61. Title: [Unraveling the multiple roles of leptin in inflammation and autoimmunity](#)
Author(s): La Cava, A; Alviggi, C; Matarese, G
Source: JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM Volume: 82 Issue: 1 Pages: 4-11 DOI: 10.1007/s00109-003-0492-1 Published: JAN 2004
62. Title: [Recombinant LH administration in down-regulated women with initial poor response to recombinant FSH](#)
Author(s): Alviggi, C.; Strina, I; Mollo, A.; et al.
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 18 Supplement: 1 Pages: 89-89 Published: JUN 2003
63. Title: [Personalized GnRH antagonist protocol versus GnRH agonist flare-up in patients at risk for poor ovarian response](#)
Author(s): Strina, I; Mollo, A.; Alviggi, C.; et al.
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 18 Supplement: 1 Pages: 109-109 Published: JUN 2003
64. Title: [Prednisone plus low-dose aspirin in women with no autoimmune conditions undergoing ICSI](#)
Author(s): Mollo, A.; Varricchio, M. T.; Strina, I; et al.
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 18 Supplement: 1 Pages: 115-116 Published: JUN 2003
65. Title: [Pathogenesis of endometriosis: natural immunity dysfunction or autoimmune disease?](#)
Author(s): Matarese, G; De Placido, G; Nikas, Y; et al.

Source: TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE Volume: 9 Issue: 5 Pages: 223-228 DOI: 10.1016/S1471-4914(03)00051-0 Published: MAY 2003

66. Title: [Chaotic mosaicism in human preimplantation embryos is correlated with a low mitochondrial membrane potential](#)
Author(s): Wilding, M; De Placido, G; De Matteo, L; et al.
Source: FERTILITY AND STERILITY Volume: 79 Issue: 2 Pages: 340-346 DOI: 10.1016/S0015-0282(02)04678-2
Published: FEB 2003
67. Title: [High outcome predictability after IVF using a combined score for zygote and embryo morphology and growth rate](#)
Author(s): De Placido, G; Wilding, M; Strina, I; et al.
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 17 Issue: 9 Pages: 2402-2409 DOI: 10.1093/humrep/17.9.2402
Published: SEP 2002
68. Title: [Rescue of IVF cycles by HMG in pituitary down-regulated normogonadotrophic young women characterized by a poor initial response to recombinant FSH](#)
Author(s): De Placido, G; Mollo, A; Alviggi, C; et al.
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 16 Issue: 9 Pages: 1875-1879 DOI: 10.1093/humrep/16.9.1875
Published: SEP 2001
69. Title: [The peritoneal fluid concentration of leptin is increased in women with peritoneal but not ovarian endometriosis](#)
Author(s): De Placido, G; Alviggi, C; Carravetta, C; et al.
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1251-1254 DOI: 10.1093/humrep/16.6.1251
Published: JUN 2001
70. Title: [Mitochondrial aggregation patterns and activity in human oocytes and preimplantation embryos](#)
Author(s): Wilding, M; Dale, B; Marino, M; et al.
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 16 Issue: 5 Pages: 909-917 DOI: 10.1093/humrep/16.5.909
Published: MAY 2001
71. Title: [Increased leptin levels in serum and peritoneal fluid of patients with pelvic endometriosis](#)
Author(s): Matarese, G; Alviggi, C; Sanna, V; et al.
Source: JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM Volume: 85 Issue: 7 Pages: 2483-2487
DOI: 10.1210/jc.85.7.2483
Published: JUL 2000
72. Title: [Leptin concentrations in endometriosis](#)
Author(s): Alviggi, C; Pisaturo, ML; Carravetta, C; et al.
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 15 Special Issue: A1 Pages: 38-39 Meeting Abstract: O098
Published: JUN 2000
73. Title: [Recombinant follicle stimulating hormone is effective in poor responders to highly purified follicle stimulating hormone](#)
Author(s): De Placido, G; Alviggi, C; Mollo, A; et al.
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 15 Issue: 1 Pages: 17-20 DOI: 10.1093/humrep/15.1.17
Published: JAN 2000
74. Title: [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](#)
Author(s): De Placido, G; Alviggi, C; Di Palma, G; et al.
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 13 Issue: 11 Pages: 3206-3210 DOI: 10.1093/humrep/13.11.3206
Published: NOV 1998
75. Title: [Correlation between exogenous follicle stimulating hormone ovarian reserve test \(EFORT\) and ovarian outcome in IVF cycles](#)
Author(s): De Placido, G; Mollo, A; Strina, I; et al.
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 13 Special Issue: SI Pages: 335-335 Meeting Abstract: R152
Published: JUN 1998
76. Title: [Recombinant FSH versus FSH-HP for COH in patient with poor ovarian responsiveness](#)
Author(s): De Placido, G; Alviggi, C; Strina, I; et al.
Source: HUMAN REPRODUCTION Volume: 13 Special Issue: SI Pages: 337-337 Meeting Abstract: R156
Published: JUN 1998

77. Title: [Time length of negativization of hCG serum values after either surgical or medical treatment of ectopic pregnancy](#)

Author(s): Mollo, A; Chiacchio, G; DeBlasio, A; et al.

Edited by: Donnez, J; Brosens, I

Conference: 4th Congress of the European-Society-for-Gynaecological-Endoscopy Location: BRUSSELS, BELGIUM Date: DEC 06-09, 1995

Sponsor(s): European Soc Gynaecol Endoscopy

4TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR GYNAECOLOGICAL ENDOSCOPY: THE UTERUS THROUGHOUT THE WOMAN'S LIFE Pages: 323-326 Published: 1996

78. Title: [Endometriosis and immune response.](#)

Author(s): De Placido, G; Alviggi, C; Carravetta, C

Source: Acta Europaea fertilitatis Volume: 25 Issue: 6 Pages: 335-7 Published: 1994 Nov-Dec

ALLEGATO 2

CAPITOLI DI LIBRI EDITI A STAMPA

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 Libraia 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.

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.