

Antonio Capalbo

Nazionalità Italiana

Milano, 16/10/1981

- - -

Formazione: Embriologo clinico, Specialista in Genetica Medica.

Posizione: Consulente in genetica e responsabile del programma di Diagnosi Preimpianto dei Centri di Medicina della Riproduzione GENERA.

Collaboratore scientifico dell'Unità di Medicina della Riproduzione e Diagnosi genetica preimpianto del King's College di Londra.

Esperienze lavorative

2006-2008 Ricercatore presso l'Istituto di Genetica Umana, Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico Gemelli di Roma.

2008-2013 Embriologo clinico presso i centri GENERA di Medicina della Riproduzione.

2011 Ricercatore presso Reproductive Biology Associates, Atlanta, GA, USA.

2008-2013 Ricercatore presso l'Unità di Medicina della Riproduzione e Diagnosi genetica preimpianto del King's College di Londra

2011-2013 Attività di consulenza genetica per Diagnosi Preimpianto e responsabile del programma Diagnosi Preimpianto dei Centri di Medicina della Riproduzione GENERA.

Antonio Capalbo

Nazionalità Italiana
Milano, 16/10/1981

- - -

Educazione

- 2004-2006** **Laurea magistrale in Biotecnologie geneomiche**, *magna cum laude* all'Università di Roma 'La Sapienza'.
- 2006-2010** **Specializzazione in Genetica Medica** *magna cum laude* Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico Gemelli di Roma.
- 2006-2007** Corso di Specializzazione universitario in Biotecnologie della Riproduzione presso l'Università Federico II, Napoli.
- 2008** Esame di stato per la qualificazione di Biologo.
- 2010** Certificato di "Clinical Embryologist" presso la società Europea di Embriologia e Riproduzione Assistita (ESHRE).
- 2011** Master di primo livello in Epidemiologia e Scienze Biostatistiche Biostatistical presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 2011** Corsi SPSS residenziali di Analisi Statistica per la ricerca scientifica, 1°,2° e 3° modulo, Rome.

Conoscenza informatiche

Machintosh, Microsoft Windows, Microsoft Office2003 (Access, Excel, Power Point, Word).

Scientific Software: FASTA, BLAST, PDPviewer, ChemWindow Application.

Scientific Databases: OMIM, EST, PROSITE, PDB, SCOP, CSNDB, ATCC cultures.

Statistical software: SPSS, R, Epinfo.

Antonio Capalbo

Nazionalità Italiana
Milano, 16/10/1981

- - -
Attività scientifiche complementari

- 2010-2013** Reviewer di diverse riviste scientifiche nel campo della **Biologia e Genetica della riproduzione** (Human Reproduction, Fertility and Sterility, Reproductive BioMedicine Online, Journal of Assisted Reproduction and Genetics, International Journal of Fertility and Sterility).
- 2013** Seminari e corsi didattici in contesti accademici.
- 2010-2013** Più di 25 comunicazioni e presentazioni orali a congressi nazionali ed internazionali.

Lista delle principali pubblicazioni scientifiche

1. **Capalbo A.**, Wright G., Elliott T., Ubaldi F.M., Rienzi L., and Zsolt Peter Nagy. FISH reanalysis of inner cell mass and trophectoderm samples of previously array-CGH screened blastocysts shows high accuracy of diagnosis and no major diagnostic impact of mosaicism at the blastocyst stage. *Human Reproduction*, 2013.
2. **Capalbo A**, Bono S, Spizzichino L, Biricik A, Baldi M, Colamaria S, Maria Ubaldi F, Rienzi L, Fiorentino F. Re: Questions about the accuracy of polar body analysis for preimplantation genetic screening. *Hum Reprod*. 2013 Mar 26. [Epub ahead of print]
3. **Capalbo A.**, Bono S., Spizzichino L., Biricik A., Baldi M., Colamaria S., Ubaldi F.M, Rienzi L., and Fiorentino. Sequential comprehensive chromosome analysis on polar bodies, blastomeres and trophoblast: insights into female meiotic errors and chromosomal segregation in the preimplantation window of embryo development *Hum. Reprod.*, 2013; 28:509-18.
4. Dell'Edera D, Epifania AA, Malvasi A, Pacella E, Tinelli A, **Capalbo A**, Lioi MB, Di Renzo G. Incidence of β -thalassemia carrier on 1495 couples in preconceptional period. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013 Mar;26(5):445-8.
5. Rienzi L, Cobo A, Paffoni A, Scarduelli C, **Capalbo A**, Vajta G, Remohí J, Ragni G, Ubaldi FM. Consistent and predictable delivery rates after oocyte vitrification: an observational longitudinal cohort multicentric study. *Hum Reprod*. 2012; 27(6): 1606-1612.
6. **Capalbo A**, Rienzi L, Buccheri M, Maggiulli R, Sapienza F, Romano S, Colamaria S, Iussig B, Giuliani M, Palagiano A, Ubaldi F. The worldwide frozen embryo reservoir: methodologies to achieve optimal results. *Ann N Y Acad Sci*. 2011; 1221:32-9 Review.
7. Ubaldi F, Anniballo R, Romano S, Baroni E, Albricci L, Colamaria S, **Capalbo A**, Sapienza F, Vajta G, Rienzi L. Cumulative ongoing pregnancy rate achieved with oocyte vitrification and cleavage stage transfer without embryo selection in a standard infertility program. *Hum Reprod*. 2010 May;25(5):1199-205.
8. Rienzi L., Romano S., Albricci L., Maggiulli R., **Capalbo A.**, Baroni E., Colamaria S., Sapienza F., Ubaldi F. Embryo development of fresh versus vitrified metaphase II oocytes after ICSI: a prospective randomized sibling-oocyte study *Hum Reprod* 2010; 25:66-73.
9. **Capalbo A**, Sagnella F, Apa R, Fulghesu AM, Lanzone A, Morciano A, Farcomeni A, Gangale MF, Moro F, Martinez D, Ciardulli A, Palla C, Uras ML, Spettu F, Cappai A, Carcassi C, Neri G, Tiziano FD. The 312N variant of the luteinizing hormone/choriogonadotropin receptor gene (LHCGR) confers up to 2-7-fold increased risk of polycystic ovary syndrome in a Sardinian population. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2012 Jul;77(1):113-9.
10. Sagnella F, Moro F, Lanzone A, Tropea A, Martinez D, **Capalbo A**, Gangale MF, Spadoni V, Morciano A, Apa R. A prospective randomized noninferiority study comparing recombinant FSH and highly purified menotropin in intrauterine insemination cycles in couples with unexplained infertility and/or mild-moderate male factor. *Fertil Steril*. 2011

Antonio Capalbo

Nazionalità Italiana
Milano, 16/10/1981

- - -
Feb;95(2):689-94.

Lista dei principali capitoli di libri

1. Bianchi V., **Capalbo A.**, Rienzi L. “Congelamento di ovociti. In: Medicina della Riproduzione Umana.” In Medicina della Riproduzione Umana Edited by Andrea Borini, Filippo Maria Ubaldi 2010 CIC Editor, pp 431-448
2. **Capalbo A.**, Rienzi L, Nagy ZP. “PGS: unraveling the controversies” In Male Infertility Practice' , Agarwaal., 2011
3. LN Themaat, **Capalbo A.**, Nagy ZP. “Egg and Embryo Banking: Essential Elements for Maintaining High Rates of Success. by Springer Science” In ***Principles of Oocyte & Embryo Donation, 2nd edition***, edited by Dr. Mark V. Sauer

Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- 2013** Premio per la migliore comunicazione orale al congresso Italiano delle Società riunite di Medicina della Riproduzione dal titolo: *Prima validazione indipendente in Europa della quantitative real-time (q)PCR per lo screening di aneuploidie cromosomiche in biopsie di trofoectoderma durante i cicli di Preimplantation genetic screening (PGS) allo stadio di blastocisti.*
- 2013** Premio per i 7 migliori progetti internazionali assegnato dal “Grant for Fertility Innovation” per la ricerca dal titolo: *microRNA secretion profile analysis in blastocyst spent culture media: new perspectives for blastocyst non-invasive assessment and implantation insight.*