

TOCCI, Angelo (Taranto, 1964)

- Direttore Gruppo Donnamed
- Già Direttore Responsabile Centro di Procreazione Medicalmente Assistita III livello
- Medico Responsabile del trattamento di Procreazione Medicalmente Assistita
- Medico Chirurgo
- Specialista in Ginecologia e Ostetricia
- Andrologo
- Dottore di Ricerca in Scienze Ostetriche e Ginecologiche

TITOLI ACCADEMICI

- Si laurea nel 1988 in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica Policlinico Agostino Gemelli di Roma con 110/100 e lode, e si abilita presso la stessa Università lo stesso anno.
- Si iscrive all'Ordine dei Medici Chirurghi di Taranto (numero 2343)
- Si specializza nel 1992 in Ostetricia e Ginecologia a Roma, con il massimo dei voti e la lode, discutendo una tesi in Medicina Prenatale (Relatore Prof. Salvatore Mancuso).
- Nel 1996 supera l'esame di laurea statunitense United States Medical Licensure Examination (USMLE).
- Nel 1999, consegue il Dottorato di Ricerca in Scienze Ostetriche e Ginecologiche presso l'Università La Sapienza di Roma.
- Ha superato un Master Universitario di II livello in Andrologia e Sessuologia presso l'Università di Firenze

Ha svolto attività clinica nelle seguenti Istituzioni accademiche:

- Dipartimento di Medicina materno-fetale del Queen Charlotte's Hospital, Imperial College School of Medicine, Londra (UK) dove ricopre il ruolo di Clinical Research Fellow and Honorary Clinical Assistant
- Istituto di Clinica Ostetrica e Ginecologica, Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma, dove ricopre il ruolo di Assistente Incaricato
- E' Medico Responsabile del Trattamento di Procreazione Assistita presso con il Centro di Medicina della Riproduzione di III livello della Clinica Villa Mafalda di Roma

Ha svolto attività di ricerca scientifica nelle seguenti Istituzioni accademiche:

- Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) Bambino Gesù, Roma
- Imperial College School of Medicine, Londra (UK)
- Istituto Superiore di Sanità, Roma
- Claude Bernard University, Lione (Francia)
- Istituto Giuseppe Toniolo di Studi Superiori, Milano
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Roma

Ha svolto attività di insegnamento nelle seguenti Istituzioni:

- Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) Bambino Gesù, Roma
- Università di Pavia
- Istituto Gaslini di Genova
- Imperial College of Medicine, Londra (UK)
- Georgetown University Medical Center, Center for Clinical Bioethics, Washington DC (USA)

E' autore di pubblicazioni internazionali e nazionali, oltre a 2 capitoli di libri.

E' ad hoc reviewer delle seguenti riviste scientifiche internazionali:

- Archives of Gynecology and Obstetrics
- The Journal of Reproductive Medicine

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Tocci A, Lucchini C. Endometrioma and in vitro fertilization Fertility & Sterility 2011, Apr. 1

Tocci A. Reply to Ongoing pregnancy after hMG stimulation and timed-intercourse in a 40 year old woman with undetectable AMH levels. Fertility & Sterility (accettato per pubblicazione), 2010

Tocci A ed al. Full visualization and measurement of the putative endometrial sub-endometrial myometrium (ESEMy) unit on three-dimensional ultrasound. The 26th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology 2010 Rome, Italy. P-251

Tocci A, ed al. WHO reference values for human semen. Hum Repr Update, 2010

Tocci A, ed al. Unilateral ovarian endometriotic cysts do not impair follicles development, oocyte and embryo quality: report on eight controlled ovarian hyperstimulations and ICSI cycles. Hum Reprod. 2009 Nov 21.

Tocci A, ed al. Ultrasound study of the myoendometrial border. Rev Med Univ Navarra. 2009 Jul-Sep;53(3):3-5.

Tocci A. Reply of the Authors: Low AMH and GnRH-antagonist strategies. Fertility & Sterility 2009

Tocci A, ed al. Negligible serum anti-Mullerian hormone: pregnancy and birth after a one- month course of an oral contraceptive, ovarian hyper-stimulation and intracytoplasmic sperm injection. Fertility & Sterility 2009

Tocci A, ed al Endometrial Subendometrial Myometrium (ESEMy) Unit Disruption Disease: a reasoned proposal for a novel condition affecting fertility. 13th World Congress on Human Reproduction, Venezia 2009

Tocci A, ed al. Adenomyosis and 'endometrial- subendometrial myometrium unit disruption disease' are two different entities. Reproductive BioMedicine Online Vol 17 No 2. 2008 281-291

Tocci A. Procreazione medicalmente assistita: lavoro di squadra tra medici e biologi. *Biotechnologie* 2000; aprile 2008

Tocci A, ed al. Mesenchymal stem cell: use and perspectives. *The Hematology Journal* (2003) 4, 92-96

Minasi MG, Scarselli F, Rubino P, Casciani V, Colasante A, Lobascio M, Alviggi E, Ferrero S, Litwicka K, Iammarrone E, Cucinelli F, Giannini PG, Tocci A, Nagy ZP, Greco E. Comparison of slush nitrogen with standard liquid nitrogen vitrification of sibling human oocytes. The 27th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology 2011 Stockholm, Sweden.

Minasi MG, Scarselli F, Rubino P, Casciani V, Colasante A, Lobascio M, Alviggi E, Ferrero S, Litwicka K, Iammarrone E, Cucinelli F, Giannini PG, Tocci A, Nagy ZP, Greco E. Comparison of slush nitrogen with standard liquid nitrogen vitification of sibling human oocytes. The 26th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology 2010 Rome, Italy. P-170

Casciani V, Rubino P, Minasi MG, Colasante A, Scarselli F, Lobascio M, Arizzi L, Iammarrone E, Litwicka K, Ferrero S, Tocci A, Piscitelli C, Cucinelli F, Nagy ZP, Greco E. Maintaining the human pre-zygote culture environment through early cleavage after ICSI insemination may improve implantation and pregnancy rates. The 26th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology 2010 Rome, Italy. P-172

Tocci A, Roberts AG, Kumar S, Bennet PR, Fisk NM. CD34+ cells from first trimester fetal blood are enriched in haemopoietic primitive progenitors. *Am J Obstet Gynecol* 2003;188:1002-10

Tocci A, Forte L. Mesenchymal Stem Cell: Use and Perspectives. *The Hematol Journal* 2003; 4: 92-96

Tocci A, Luchetti L, Isacchi G, De Rossi G, Arduini D. Recent advances in the biology of fetal/cord blood stem cells. *It J Gynaecol Obstet* 2001; 3: 101-106

Tocci A, Parolini I, Gabbianelli M, Testa U, Luchetti L, Samoggia P, Masella B, Russo G, Valtieri M, Peschle C. Dual action of retinoic acid on human embryonic/fetal hematopoiesis: blockade of primitive progenitor proliferation and shift from multipotent/erythroid/monocytic to granulocytic differentiation program *Blood* 1996; 88(8):2878-88

Tocci A, Rezzoug F, Wahbbi K, Touraine JL. Fetal liver generates 'low' CD4 hematopoietic cells in murine stromal cultures. *Blood* 1995; 15; 85(6):1463-71

Tocci A, Rezzoug F, Aitouche A & JL Touraine. Comparison of fresh, cryopreserved and cultured haematopoietic stem cells from fetal liver. *Bone Marr Transpl* 1994; 13(5):641-8

Tocci A, Menichella G, Perretta G, Pierelli L, Noia G, Mancuso S. Fetal tissue collection from spontaneous abortions: a report from a single centre. *Fetal Diagn Ther* 9: 204; 1994

Tocci A, L. Luchetti, Arduini D, Isacchi G. Pediatric bone marrow mesenchymal stem/progenitor cells favour the short term expansion of primitive over committed progenitors. *International Society*

for Experimental Hematology 31st Annual Meeting, Montreal, Canada. *Exp Hematol* 30: A164; 2002

Tocci A, G. Deb, L. Luchetti, A. Donfrancesco. Pediatric bone marrow mesenchymal stem cells favour the expansion of primitive over committed progenitor CD34+ cells. Proceedings of the American Society of Clinical Oncology (ASCO), 38th Annual Meeting May 18 - 21, 2002 Orlando, Florida (USA). Vol. 21; Part 1: A1669

Tocci A, G. Deb, L. Luchetti, A. Donfrancesco. Pediatric bone marrow mesenchymal stem cells favour the expansion of primitive over committed progenitor CD34+ cells. 28th Annual Meeting European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), Montreux, CH. Bone marrow transpl March 2002, Vol 29, Suppl 2, A355.

Tocci A, Luchetti L., Gallazzi A, De Rossi G, Isacchi GC. Biology of the stem cells: new acquisition and perspectives. XIII Congress of the European Society for Haemapheresis, September 16-19, 2002

Tocci A, Luchetti L, Gallazzi A, Pinto RM, Arduini A, Bottazzo GF, Isacchi G, De Rossi G. Pediatric bone marrow mesenchymal stem cells favour the expansion of primitive over-committed cord-blood progenitor cells and modulate the effect of oncostatin M. 43rd Annual Meeting of the American Society of Hematology, Dec. 7-11, 2001, Orlando USA. *Blood* 2001; 96 (11), A4258

Tocci A, Mancuso S. Adult to fetus versus fetus to fetus transplantation. In Utero Stem Cell Transplantation and Gene Therapy: Second International Meeting, Nottingham, UK, 1 - 3 September 1997 : ID daily highlights 16th October 1997 (pubblicato on line)

Tocci A, Zanetti C, Vitelli L, Lulli V, Mariani G, Botta R, Testa U, Peschle C. p53 retroviral transduction in HL-60 cells potentiates granulocytic differentiation, inhibits monocytic differentiation and protects from serum starvation apoptosis. Proceedings of the 10th Symposium on Molecular Biology of Hematopoiesis, Hamburg, Germany. *Acta Hematologica* 1997; 98 (Suppl.1), 13: A 52.

Tocci A, Parolini I, Gabbianelli M, Testa U, Luchetti L, Samoggia P, Masella B, Russo G, Valtieri M, Peschle C. Dual action of retinoic acid on human hematopoiesis: blockade of primitive progenitor proliferation and shift from multipotent/erythroid/monocytic to granulocytic differentiation program. Proceedings of the 9th International Conference ISD-Development, cell differentiation and cancer. Pisa, September 28th –October 2nd, 1996, A212, p. 140

Tocci A, Mancuso S, Touraine JL. The expression of the CD4 antigen on murine hematopoietic cells is ontogenically- and stage-related: implications for maternal-fetal transmission of the human immunodeficiency virus (HIV). International symposium on perinatal medicine and human reproduction "The place for new technologies" Rome, Jun. 26-28, 1995

Tocci A, Rezzoug F, Aitouche A, Touraine JL. Cryopreserved and long-term cultured fetal liver as a ready source of hematopoietic stem cell for prenatal therapy: a comparative study. II World Congress of Perinatal Medicine, Rome, September 19-24, 1993, p. 79.

Tocci A, Nesci DA, Lafuenti GA, Averna S, Valentini P. Psychosomatic management of "classical" and "true" postterm pregnancies. XIII World Congress of Gynecology and Obstetrics (FIGO); Int J Gyn Obst, 193: A686, 1991

Valtieri M, Tocci A, Gabbianelli M, Luchetti L, Masella B, Botta R, Testa U, Condorelli GL, Peschle C. Enforced Tal-1 expression stimulates primitive, erythroid and megakaryocytic progenitors but blocks the granulopoietic differentiation program. Cancer Res, 58:562; 1998

Condorelli GL, Tocci A, Botta R, Facchiano F, Testa U, Vitelli L, Valtieri M, Croce CM, Peschle C. Ectopic TAL-1/SCL expression in phenotypically normal or leukemic myeloid precursors: proliferative and antiapoptotic effects coupled with differentiation blockade. MOL CELL BIOL, 17: 2954; 1997

Rezzoug F, Tocci A, Safsafi K, Vivier G, Touraine JL. Human fetal liver cells induce colonies in spleen of lethally irradiated mice. J CLIN IMMUNOL, 17: 205; 1997

Siegelova J, Cornelissen G, Dusek J, Prikryl P, Fiser B, Dankova E, Tocci A, Ferrazzani S, Hermida R, Bingham C, Hawkins D, Halberg F. Aspirin and the blood pressure and heart rate of healthy women. Policlinico (Chrono) 1 (2): 43-49, 1995.

Noia G, De Santis M, Tocci A, Maussier ML, D'Errico G, Bianchi A, Romagnoli C, Masini L, Caruso A, Mancuso S. Early prenatal diagnosis and therapy of fetal hypothyroid goiter. FETAL DIAGN THER 7: 138; 1992

Luchetti L, Gallazzi L, Forte L, Romanini C, De Rossi G, Isacchi G, Tocci A. Bone marrow mesenchymal stem cells counteract suppressive effects induced by oncostatin M on fetal hematopoietic progenitors expanded in liquid phase cultures by "early acting" cytokines. Hematologica 2001; 86 (10): A CS006

Campagnoli C, Fisk NM, Tocci A, Kumar S, Bennett P, Roberts IAG. Morphological and functional characteristics first trimester fetal mesenchymal cells. Fifth Congress of the European Haematology Association, 25-28 June 2000 Birmingham UK. THE HEMATOLOGY JOURNAL 2000; 1 (1):9 A034

Campagnoli C, Fisk NM, Tocci A, Bennett P, Roberts IAG. Circulating stromal cells in first trimester fetal blood. BLOOD 94 (Suppl. 1, Part 1) A157; 1999

Valtieri M, Tocci A, Luchetti L, Masella B, Gabbianelli M, Botta R, Lulli V, Condorelli GL, Testa U, Peschle C. Enforced Tal-1 expression stimulates primitive, erythroid and megakaryocytic progenitors but blocks the granulopoietic differentiation program. Cannes, France, 1997

Condorelli GL, Valtieri M, Tocci A, Vitelli L, Facchiano F, Peschle C, Croce CM. Oncogenic potential of the helix-loop-helix erythroid specific transcription factor tal1. Ninth IIGB Meeting "Transcription factors and nuclear oncogenes", Capri, 5-8 Ottobre 1996

Condorelli GL, Valtieri M, Facchiano F, Tocci A, Vitelli L, Botta R, Testa U, Lulli V, Baer R, Croce CM, Peschle C. Ectopic TAL-1 expression induces tumorigenesis in T lymphoid cells and enhance proliferation/differentiation blockade in other cell types. Proceedings of the 9th International

Conference ISD-Development, cell differentiation and cancer. Pisa, September 28th –October 2nd, 1996, A117, p. 116

Condorelli GL, Valtieri M, Facchiano F, Tocci A, Vitelli L, Botta R, Testa U, Baer R, Croce CM, Peschle C. Ectopic TAL-1 expression induces tumorigenesis in T lymphoid cells and enhance proliferation/differentiation blockade in other cell types. 25th Annual Meeting of the International Society for Experimental Hematology, New York, 23-27 Agosto, 1996, EXP HEMATOL A 154, p. 1051

Noia G, Rumi C, Tocci A, De Santis M, Giannini F, Puggioni PL, Di Lieto MP, Caruso A, Mancuso S. Immunology of the fetus: influence of hypoxia in immune and non immune fetal hydrops on fetal lymphoid cells (abstr). 5th International Congress of Reproductive Immunology EOS Rivista di immunologia ed immunofarmacologia 1992; 12 (2): p. 124

Noia G, Lipa S, Oradei A, De Santis M, Di Lieto MP, David C, Testa A, Tocci A, Littarru GP, Mancuso S. Coenzyme Q10 in Obstetrics: its significance and new therapeutical applications. FETAL DIAGN THER 16 A, 1991

Nesci DA, Averna S, Tocci A, Lafuenti GA, Valentini P. "True" postterm pregnancy: an ethnopsychanalytic approach. XIII World Congress of Gynecology and Obstetrics (FIGO). INT J GYN OBST 292: A990, 1991

Lafuenti GA, Tocci A, Misasi R, Averna S, Caruso A. Pregnancy induced hepatopathy: value of liver parameters assessment on evaluation of obstetric risk. XIII World Congress of Gynecology and Obstetrics (FIGO) INT J GYN OBST, 28: A110, 1991

Ferrazzani S, Cornelissen G, Caruso A, De Carolis S, Vercillo Martino I, Pometti A, Tocci A, Kato J. Chronobiologic approach to pregnancy-induced hypertension and individualized assessment of low dose aspirin for pre-eclampsia prevention. XIX Conference of the International Society for Chronobiology, Bethesda MD, 20-24 June 1989. PROGR CLIN BIOL RES 341A; 395-402, 1990

Ferrazzani S, Caruso A, De Carolis S, Pometti A, Tocci A, Mancinelli S, Halberg F, Cornelissen G. Blood pressure monitoring over 24 hours in pregnancy. Proceedings of the Congress: Experimental Models in Obstetrics and Gynecology Ancona, 1: 113: 1989

De Carolis S, Ferrazzani S, Valesini G, Tocci A, Mancinelli S, Falco M, Romano D, Caruso A. Antiphospholipid antibodies and pregnancy. Proceedings of the Congress: Experimental Models in Obstetrics and Gynecology, Ancona, 1: 99; 1989

Caruso A, Ferrazzani S, De Carolis S, Tocci A, Pometti A, Halberg F, Cornelissen G. Low-dose aspirin and vascular reactivity. 7th World Congress of Hypertension in Pregnancy 1990, p. 30

Averna S, Nesci DA, Lafuenti GA, Tocci A, Valentini P. "True" postterm pregnancy: a psychosomatic pattern. XIII World Congress of Gynecology and Obstetrics (FIGO). INT J GYN OBST 295: A999, 1991

Tocci A., Luchetti L. Cellule staminali: applicazioni cliniche nel trattamento prenatale delle patologie immunoematologiche. 77° Congresso della Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia. Roma 21-24 Ottobre 2001.

Tocci A. Emopoiesi fetale neonatale pediatrica. Implicazioni diagnostiche e terapeutiche. Atti del corso nazionale della European School of Transfusion Medicine. Genova Istituto Gaslini, 4-5 maggio 2001

Tocci A, Touraine JL. Trapianto intrauterino di cellule staminali ematopoietiche nell'uomo: nuova terapia per la cura delle immunodeficienze congenite e degli errori congeniti dell'ematolinfopoiesi. XIX Riunione del Gruppo di Studio e Ricerca in Medicina Fetale, Ferrara, 1-2 Dicembre 1994. Estratti, p. 255

Tocci A, Touraine JL. Espansione e differenziazione in vitro delle cellule staminali ematopoietiche di fegato fetale. 30° Congresso Italiano di Medicina Trasfusionale, Roma, 3-6 Giugno, 1992. Estratti, p 47.

Vercillo Martino I, Mancinelli S, Ferrazzani S, De Carolis S, Pometti A, Tocci A, Luciani G, Caruso A. Un caso di emodialisi in gravidanza. 3° Congresso Nazionale "Aggiornamenti in scienze Ginecologiche ed Ostetriche" Isola d'Elba 4-11 Giugno, 1989. Estratti, p. 1217

Pometti A, Mancinelli S, Tocci A, Ferrazzani S, De Carolis S, De Marinis L, Marana E, Caruso A. Un caso di feocromocitoma in gravidanza. 3° Congresso Nazionale "Aggiornamenti in scienze Ginecologiche ed Ostetriche" Isola d'Elba 4-11 Giugno, 1989. Estratti, p. 1083

Noia G, Masini L, Di Lieto MP, De Carolis S, Virgolino A, Boninsegna A, Tocci A, Caruso A, De Santis M. Descrizione di un caso di sofferenza fetale acuta dopo cordocentesi per spasmo dell'arteria ombelicale. XIV Congresso Nazionale del Gruppo di Studio e Ricerca in Medicina Fetale, Milano, 16-18 Novembre 1989. Estratti, p. 333

Noia G, De Santis M, Metastasio P, David C, Ricerca BM, Boninsegna A, Gozzo A, Tocci A, Caruso A, Mancuso S. La terapia trasfusionale invasiva al feto gravemente anemico: valutazione pre e post cordocentesi. Congresso Nazionale " L'ecografia nella Medicina Fetale", Ortisei, Val Gardena, 26-31 Gennaio, 1992. Estratti

Luchetti L, Gallazzi A, Forte L, Romanini C, De Rossi G, Isacchi G, Tocci A. Cellule staminali contrastano l'azione soppressiva indotta da oncostatina M su progenitori emopoietici fetali espansi in fase liquida con citochine "early acting". 38th Congress of the Italian Society of Hematology (SIE). Firenze 7-10 Ottobre 2001. HAEMATOLOGICA Vol 86 Suppl. 10, A006

Noia G, Rumi C, Tocci A, De Santis M, Giannini F, Metastasio P, Puggioni PL, Caruso A, Mancuso S. L'ontogenesi dei linfociti umani: studio longitudinale in pazienti con isoimmunizzazione Rh ed idrope fetale non immunologica (NIH). XIX Riunione del Gruppo di Studio e Ricerca in Medicina Fetale, Ferrara, 1-2 Dicembre 1994 Estratti

CAPITOLI DI LIBRI

Adriano Bompiani e Angelo Tocci. La cellula staminale. In Arco di Giano. Editore l'Istituto per l'Analisi dello Stato Sociale , Numero 29: pag. 141, 2001

Angelo Tocci, Jean-Louis Touraine & Salvatore Mancuso. Trapianto prenatale di cellule staminali ematopoietiche per la cura delle malattie genetiche : modelli sperimentali ed esperienza clinica. In Noia G, Caruso A, Mancuso S : Le terapie fetali invasive, Società Editrice Universo, Roma 1998