

CURRICULUM DEL PROF. GIORGIO BENTIVOGLIO

- Nato in Genova il 9 agosto 1945.
- Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Genova il 29 luglio 1970 con voti 110/110 e lode e medaglia.
- Abilitato alla professione medica nel novembre 1970
- Post graduate student nel settembre-ottobre 1971 presso “The Birmingham Maternità Hospital” – Birmingham – Inghilterra per studi su pre-eclampsia e analgesia nel parto
- Diplomato E.M.C.F.G. (Educational Medical Council for Foreign Graduates) nel luglio 1972
- Medico Interno presso la Frauenklinik – Kantonsspital Aarau (Svizzera) nel gennaio-febbraio 1973
- Borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione per la ricerca e il perfezionamento presso la Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Genova per gli anni 1973 e 1974
- Specializzato in Ostetricia e Ginecologia nel giugno 1974 con il voto di 50/50 e lode presso la suddetta Università
- Contrattista presso la Clinica Ostetrica e Ginecologica della suddetta Università dal 1/11/1974 al 28/10/92
- Incaricato per l'insegnamento nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia per la disciplina Ostetricia e Ginecologia dal 1992 ad oggi
- Incaricato dell'insegnamento presso la Scuola Infermiere Professionali dall'anno 1975 in poi
- Specializzato in Oncologia nel luglio 1978 col voto di 50/50. presso la suddetta Università
- Con compiti di caporeparto nella Divisione di Ginecologia dal 1978 al 1995
- Specializzato in Andrologia presso l'Università di Pisa nell'anno 1981 con voto 49/50.
- European Degree of Gynaecological Endoscopy nel 1999
- Professore Associato in Ginecologia ed Ostetricia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova dal 28/10/1992 a tutt'oggi.
- Con compiti di caporeparto nella Divisione di Ostetricia dal 1995 al 31 ottobre 2009
- Direttore della U.O.C. Ginecologia e Ostetricia dell'Istituto G.Gaslini dal 1 novembre 2009 al 31.10.15
- Incaricato dell'insegnamento presso la Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia dal 1992 al 31.10.15

- Incaricato dell'insegnamento presso la Scuola di Specializzazione in Geriatria dal 1995 al 2001
- Incaricato dell'insegnamento presso la Scuola di Specializzazione in Radiologia e Radioterapia dal 1995 al 2001
- Incaricato dell'insegnamento per la Laurea in Ostetricia dal 2003 ad oggi
- Incaricato dell'insegnamento per la Laurea in Infermieristica dal 2003 ad oggi
- Dal 1999 membro dello Studio Collaborativo Europeo (E.C.S.) per la storia naturale della trasmissione materno-neonatale in figli nati da madri HIV positive, coordinato dall'Università di Londra
- Negli anni successivi al 1997 ha più volte ricoperto incarico assistenziale direttivo dell'unità operativa complessa Clinica Ginecologica e Ostetrica dell'Università di Genova a seguito, dapprima, del decesso del prof. Luigi Capitanio e, successivamente, in occasione di lunghe assenze dell'attuale direttore, prof. Nicola Ragni
- Autore di 220 Pubblicazioni su argomenti di carattere clinico e sperimentale su Riviste ed Atti di congressi, nazionali ed internazionali (di cui 44 pubblicate su riviste internazionali).
- Negli ultimi anni la ricerca è stata soprattutto indirizzata allo studio della trasmissione verticale di malattie virali, con particolare riguardo per HIV e HCV.
- Relativamente all'HIV collaborazione da circa 20 anni con l'Università di Nizza e Barcellona
- Organizzatore di 3 Congressi mondiali su HIV e gravidanza
- Direttore della U.O.C. Ginecologia e Ostetricia dell'I.R.C.C.S. "Giannina Gaslini" di Genova dal 1 novembre 2009 al 31 ottobre 2015

Elenco pubblicazioni su riviste internazionali

. J Maternal Fetal Neonatal Med. 2012 Apr;25(4):339-42. doi: 10.3109/14767058.2011.576722. Epub 2011 May 24.

Defective placental adhesion in voluntary termination of second-trimester pregnancy and risk of recurrence in subsequent pregnancies.

Morotti M, Podestà S, Musizzano Y, Venturini PL, Bentivoglio G, Fulcheri E, Ferrero S.

Department of Obstetrics and Gynecology, University of Genoa, Genoa, Italy

. Eur J Immunol. 2012 Sep;42(9):2459-70. doi: 10.1002/eji.201242375. Epub 2012 Jul 25

Receptor modulation and functional activation of human CD34+ Lin- -derived immature NK cells in vitro by Mycobacterium bovis Bacillus Calmette-Guerin (BCG).

Marras F, Bozzano F, Bentivoglio G, Ugolotti E, Biassoni R, Moretta L, De Maria A G. Gaslini Institute, Genova, Italy.

. J Reprod Med. 2010 Sep-Oct;55(9-10):423-9.

Evaluation of patients' satisfaction of cervical ripening using dinoprostone by either intravaginal gel or pessary: an open-label, randomized, prospective study.

Ferraiolo A, Dellacasa I, Bentivoglio G, Ferrero S, Ragni N.

Department of Obstetrics and Gynecology, San Martino University Hospital, Genoa, Italy.

. Arch Gynecol Obstet. 2010 Feb;281(2):183-8. doi: 10.1007/s00404-009-1170-5. Epub 2009 Aug 5.

Peripartum cardiomyopathy.

Moioli M, Valenzano Menada M, Bentivoglio G, Ferrero S.

Department of Obstetrics and Gynaecology, San Martino Hospital, University of Genoa, Largo R. Benzi 1, 16132, Genoa, Italy. melitamoioli@libero.it

. Blood Cells Mol Dis. 2013 Jan;50(1):59-60. doi: 10.1016/j.bcmd.2012.08.001. Epub 2012 Sep 11.

Drop of residual plasmatic activity of ADAMTS13 to undetectable levels during acute disease in a patient with adult-onset congenital thrombotic thrombocytopenic purpura.

Lotta LA, Wu HM, Cairo A, Bentivoglio G, Peyvandi F.

Angelo Bianchi Bonomi Hemophilia and Thrombosis Center, U.O.S. Dipartimentale per la Diagnosi e la Terapia delle Coagulopatie, Fondazione IRCCS Ca' Granda-Ospedale Maggiore Policlinico, Università degli Studi di Milano and Fondazione Luigi Villa, Milan, Italy.

PMID: 22981442 [PubMed - in process)

Moioli M, Valenzano Menada M, Bentivoglio G, Ferrero S. Arch Gynecol Obstet. 2009 Aug 5

European Collaborative Study, Patel D, Thorne C, Newell ML, Cortina-Borja M. Levels and patterns of HIV RNA viral load in untreated pregnant women. Int J Infect Dis. 2009 Mar;13(2):266-73.

England K, Thorne C; European Collaborative Study. Use of neonatal antiretroviral prophylaxis for prevention of mother-to-child transmission of HIV is decreasing in Western Europe. *Clin Infect Dis*. 2009 Jun 15;48(12):1797-800.

Ferrero S, Esposito F, Biamonti M, Bentivoglio G, Ragni N. Myasthenia gravis during pregnancy. *Expert Rev Neurother*. 2008 Jun;8(6):979-88. Review.

England K, Thorne C; European Collaborative Study. Use of neonatal antiretroviral prophylaxis for prevention of mother-to-child transmission of HIV is decreasing in Western Europe. *Clin Infect Dis*. 2009 Jun 15;48(12):1797-800.

Ferrero S, Anserini P, Remorgida V, Bentivoglio G, Ragni N. Total and active ghrelin levels in women with polycystic ovary syndrome. *Hum Reprod*. 2006 Feb;21(2):565.

European Collaborative Study. The mother-to-child HIV transmission epidemic in Europe: evolving in the East and established in the West. *AIDS*. 2006 Jun 26;20(10):1419-27.

Hankin C, Thorne C, Newell ML; European Collaborative Study. Does exposure to antiretroviral therapy affect growth in the first 18 months of life in uninfected children born to HIV-infected women? *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2005 Nov 1;40(3):364-70.

Ferrero S, Bertoldi S, Lungaro P, Nicoletti A, Gotta C, Bentivoglio G. HIV-HCV co-infection during pregnancy. *Minerva Ginecol*. 2005 Dec;57(6):627-35.

Ferrero S, Bentivoglio G. Adenomyosis in a patient with mosaic Turner's syndrome. *Arch Gynecol Obstet*. 2005 Mar;271(3):249-50. Epub 2004 Mar 10.

Ferrero S, Bentivoglio G. Post-operative complications after caesarean section in HIV-infected women. *Arch Gynecol Obstet*. 2003 Oct;268(4):268-73. Epub 2002 Aug 30.

Ferrero S, Lungaro P, Bruzzzone BM, Gotta C, Bentivoglio G, Ragni N. Prospective study of mother-to-infant transmission of hepatitis C virus: a 10-year survey (1990-2000). *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2003 Mar;82(3):229-34.

Barabino S, Rolando M, Bentivoglio G, Mingari C, Zanardi S, Bellomo R, Calabria G. Role of amniotic membrane transplantation for conjunctival reconstruction in ocular-cicatricial pemphigoid. *Ophthalmology*. 2003 Mar;110(3):474-80.

Ferrero S, Bentivoglio G. Seventy-five ectopic pregnancies. Medical and surgical management. *Minerva Ginecol*. 2002 Dec;54(6):471-82.

Ferrero S, Gotta G, Melica G, Biasotti B, Ravera G, Bentivoglio G. 162 HIV-1 infected pregnant women and vertical transmission. Results of a prospective study. *Minerva Ginecol*. 2002 Oct;54(5):373-85.

Ferrero S, Arena E, De Masi E, Biasotti B, Fulcheri E, Bentivoglio G. Screening and treatment for cervical intraepithelial neoplasia (CIN) in HIV-infected women. *Minerva Ginecol*. 2002 Aug;54(4):297-307.

Ponte M, Cantoni C, Biassoni R, Tradori-Cappai A, Bentivoglio G, Vitale C, Bertone S, Moretta A, Moretta L, Mingari MC. Inhibitory receptors sensing HLA-G1 molecules in pregnancy: decidua-

associated natural killer cells express LIR-1 and CD94/NKG2A and acquire p49, an HLA-G1-specific receptor. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 1999 May 11;96(10):5674-9.

Bentivoglio G, Melica F, Cristoforoni P. Folinic acid in the treatment of human male infertility. *Fertil Steril*. 1993 Oct;60(4):698-701.

Capasso G, Bentivoglio G, Testa V, Maffulli N. [Osteosynthesis with an adhesive in skeletal fractures: an experimental study] *Arch Putti Chir Organi Mov*. 1991;39(2):309-14.

Bruzzone M, Onetto M, Campora E, Chiara S, Oliva C, Guido T, Merlini L, Parodi S, Bentivoglio G, Ventrella W, et al. CA-125 monitoring in the management of ovarian cancer. *Anticancer Res*. 1990 Sep-Oct;10(5A):1353-9.

Onetto M, Bruzzone M, Conte PF, Ruvolo M, Conio A, Chiara S, Falcone A, Bentivoglio G, Serra GE, Paganuzzi M. Evaluation of the ovarian cancer antigen, Ca-125, as a tumor marker. *Oncology*. 1989;46(2):117-22.

Conte PF, Bruzzone M, Chiara S, Rosso R, Giaccone G, Carnino F, Guercio E, Ragni N, Foglia G, Bentivoglio G, et al. Carboplatin (JM 8), adriamycin and cyclophosphamide (JAC) in advanced ovarian carcinoma: a pilot study. *Tumori*. 1988 Apr 30;74(2):217-20.

Bruzzone M, Conte PF, Chiara S, Carnino F, Giaccone G, Conio A, Bentivoglio G, Pescetto G, Rosso R. High dose cisplatin after failure of polychemotherapy containing cisplatin in ovarian cancer. Preliminary results. *Chemioterapia*. 1985 Apr;4(2):139-42.

Conte PF, Sertoli MR, Bruzzone M, Rubagotti A, Rosso R, Bentivoglio G, Conio A, Pescetto G. Cisplatin, methotrexate, and 5-fluorouracil combination chemotherapy for advanced ovarian cancer. *Gynecol Oncol*. 1985 Mar;20(3):290-7.

Chiara S, Conte PF, Bruzzone M, Falcone A, Rosso R, Ragni N, Bentivoglio G, Foglia G, Pescetto G. Adjuvant chemotherapy with cisplatin and cyclophosphamide in FIGO I-II epithelial carcinoma of the ovary: preliminary results] *G Ital Chemioter*. 1985 Jan-Apr;32(1):67-9.

Boccardo F, Guarneri D, Rubagotti A, Casertelli GL, Bentivoglio G, Conte N, Campanella G, Gaggero G, Comelli G, Zanardi S, et al. Endocrine effects of tamoxifen in postmenopausal breast cancer patients. *Tumori*. 1984 Feb 29;70(1):61-8.

Modenesi F, Caldana PL, Scarpati D, Bentivoglio G, Ragni N, Artuso A, Ledda S, Pilot A. Estimation of rectal radiodoses in gynecologic curietherapy by "small enema". *Eur J Gynaecol Oncol*. 1984;5(1):37-44.

Ragni N, Costa M, Bentivoglio G, Pinto PF, Repetti F. Effects of orally administered ritodrine on carbohydrate and lipid metabolism in pregnant patients with abnormal glucose tolerance. *Biol Res Pregnancy Perinatol*. 1984;5(1):42-6.

Caldana PL, Bentivoglio G. [Use of corticotherapy for the prevention of "radiation sickness" in patients subjected to cesium therapy for gynecologic neoplasms] *Minerva Med*. 1983 Feb 18;74(6):235-8. Italian.

Ragni N, Bentivoglio G, Caldana PL, Scarpati D, Artuso A, Viglino S. Computed tomography in the evaluation of advanced cervical cancer. *Eur J Gynaecol Oncol*. 1983;4(3):201-4.

Conte N, Bentivoglio G, Conio A, Diani F, Turinetto A. [Radioimmunoassay of SP1 in obstetrics and gynecological oncology] Boll Soc Ital Biol Sper. 1982 Apr 30;58(8):504-8.

Schenone A, Scarpati D, Caldana PL, Taccini G, Ledda S, Bentivoglio G, Pilot A, Zucchi E, Ragni N. Gynecologic endocavitary radiotherapy: method of intervention and dosimetric calculation. Eur J Gynaecol Oncol. 1982;3(2):74-80.

Belgrano E, Carmignani G, Gaboardi F, Baccelleri L, Rodriguez G, Bentivoglio G, Trombetta C. [Electroejaculation in rats: its role in the experimental study of dysfunction of the seminal ducts and spermatogenesis] Chir Patol Sper. 1981 Oct;29(5):201-7.

Lantieri PB, Ciangherotti S, Bentivoglio G, Diani F. [Gas chromatographic analysis of fatty acids of ascitic fluid in ovarian carcinoma] Boll Soc Ital Biol Sper. 1981 Aug 15;57(15):1627-9.

Caldana PL, Bentivoglio G, Azzarini V, Scarpati D, Artuso A. Preliminary evaluation of a new protocol for the actino-therapeutical treatment of uterine cervix carcinoma in stages II and III. Clin Exp Obstet Gynecol. 1981;8(3):89-92.

Bentivoglio G, Diani F. Use of topical benzydamine in gynecology. Clin Exp Obstet Gynecol. 1981;8(3):103-10.

Ragni N, Pinto PF, Bentivoglio G, Repetti F, Pelucco D, Di Muzio M. Poly-plethysmographic study on the effects of ritodrine on the cardiovascular system of patients in labour. Br J Obstet Gynaecol. 1979 Nov;86(11):866-72.

Ragni N, Pinto P, Bentivoglio G, Repetti F, Boraso W. [Behavior of urinary hydroxyproline in normal pregnancy and in some forms of pregnancy pathology] Ann Ostet Ginecol Med Perinat. 1977 Mar-Apr;98(2):108-14.

Bentivoglio G. [Cryosurgery in gynecology] Minerva Ginecol. 1976 Oct;28(10):831-8.

Bentivoglio G. Histological changes in the uterine cervix after cryotherapy. Minerva Med. 1974 Oct 6;65(70):3674-5.