

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Informazioni personali

Nome DR MAURO COSTA
Indirizzo Via Opera pia 9n/8 16145 Genova
Telefono 010 313950 cellulare 3356551007
E-mail mail@maurocosta.it
Posta certificata: mauro.costa.c1vm@ge.omceo.it

Nazionalità Italiana

CODICE FISCALE: cstmra55e07d969w

Data di nascita Genova il 7/5/1955

Esperienza lavorativa

- Dal 1984 il Dr. Costa ha fatto parte dell'equipe del Servizio di Fisiopatologia della Riproduzione, dapprima sotto la guida del Prof. De Cecco e successivamente del prof Capitanio e Venturini. Egli ha partecipato all'applicazione di alcune nuove tecnologie di Riproduzione Assistita per il trattamento della Sterilità di coppia (Gametes Intra Fallopian Transfer-GIFT; Inseminazione Intrauterina con Seme Capacitato).
Grazie al conseguimento di una borsa di studio, che prevedeva la frequenza oltre che della Clinica Ostetrica anche del Consultorio Familiare della U.S.L. XIV (per n.^o16 ore settimanali) egli ha avuto modo di sviluppare la sua esperienza ambulatoriale sul territorio. La soddisfacente esperienza di tale periodo ha portato la U.S.L. XIV a richiedere al Dr. Costa la consulenza professionale per n.^o20 ore settimanali dal 29 maggio 1985 al 11/06/'87, data in cui egli rinuncio a tale servizio.
- Dal 1985 ha collaborato con un biologo-coadiutore nella conduzione del Laboratorio di Andrologia ove si effettuano gli esami del liquido seminale e la preparazione dei gameti maschili per le tecniche di riproduzione assistita.
- dal 1987 Nell'ambito del Servizio di Fisiopatologia della Riproduzione il Dr. Costa ha avuto il compito di seguire l'iter diagnostico e terapeutico delle coppie infertili; dal 1987 egli ha svolto anche attività specialistica in qualità di Andrologo.
. Assunto presso la Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Genova come **assistente Incaricato**. Da tale data egli ha ripreso l'attività in qualità di specializzando
- dal 27/04/1989 al 26/12/1989
26/12/1989 è stato responsabile dell' ambulatorio per la abortività abituale ed ha seguito in particolare le gravidanze delle pazienti con patologia autoimmune in collaborazione con il Day Hospital di Immunoematologia del Pad 5 , Ospedale SanMartino (primario prof Damasio).
- Dal 1990 egli ha effettuato in prima persona gli interventi di laparoscopia, sia diagnostica, sia terapeutica (interventi di GIFT e laparoscopie operative).
- Dal 1991 Assunto come **assistente di ruolo** presso la Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Genova.
- il 30/12/92 Nell'arco di questi anni egli ha avuto occasione di svolgere, dapprima come aiuto ed in seguito in prima persona, i più comuni interventi chirurgici ginecologici ed

- Dal 1997 ostetrici.
Dal 1997 e fino al momento della sua richiesta di trasferimento presso l'ospedale Galliera il dr Costa ha mantenuto il ruolo di responsabile del Modulo ambulatoriale di "Diagnosi e terapia dell'infertilità di coppia" e del laboratorio embrionario ad esso annesso in qualità di dirigente medico di primo livello presso l'Azienda ospedaliera San Martino e Cliniche Universitarie convenzionate, Di questo stesso modulo il dr Costa è stato il Responsabile per la Qualità (RAQ) ed ha stilato la documentazione necessaria per le procedure di accreditamento di questa attività .
• Dal 1/4/2003 al 30/09/2012 Dirigente medico presso l'ente Ospedale Galliera , responsabile della attività Patologie preconcezionali e infertilità della struttura semplice dipartimentale di Fisiopatologia Preconcezionale e prenatale.
- Dal 1/10/2012 Dirigente medico presso l' Ospedale Evangelico internazionale di Genova, responsabile della Struttura Semplice Dipartimentale di Medicina Della Riproduzione
- dal 1/6/2024 Consulente Ginecologo e Andrologo presso l' Ospedale Evangelico internazionale di Genova presso la Struttura Semplice Dipartimentale di Medicina Della Riproduzione
- 19/06/81 Laureato in Medicina e Chirurgia a Genova (**110 e lode**)
• 05/07/84 Si è specializzato in Patologia della Riproduzione Umana a Genova (**50 e lode**)
• 26/10/87 Si è specializzato in Andrologia a Pisa (**70 e lode**)
• 17/7/1991 Si è specializzato in Ginecologia ed Ostetricia a Genova (**50 e lode**)
Nell'arco degli anni dalla laurea ad oggi il Dr. Costa ha completato la sua preparazione partecipando a corsi di perfezionamento di durata superiore a tre mesi e compiendo soggiorni di studio presso le seguenti strutture straniere:
 - nel 1985 presso il Centro per la Cura della Sterilità dell'Ospedale di Locarno (Svizzera),
 - nel 1989 frequentando un corso residenziale teorico-pratico di Immunologia della Riproduzione, organizzato a Cambridge dal British Council,
 - Nel 1992 Corso «Active Management of Labour» presso il National Maternity Hospital di Dublino.
 - Nel 1992 egli ha partecipato al secondo corso residenziale in immunologia della riproduzione, organizzato ad Oxford dal British Council ed ha effettuato un soggiorno di studio presso il St Thomas & Guys Hospital di Londra
 - Nel 1998 ha partecipato ad un Corso di Perfezionamento in Tecniche di riproduzione assistita presso la Cornell University di New York.
 - Ha superato l'esame finale del corso per ispettori dell'European Union Standards and Training in the Inspection of Tissue Establishments 2009.
 - Nel 2022 ha acquisito le credenziali di Quality manager dei centri PMA Doc. N. 202201160006 -First Issue on 16/01/2022 – HQM Research Center

Capacità e competenze personali

Prima lingua Italiano

Altre Lingue Inglese

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

Capacità e competenze informatiche Utilizzo Windows Microsoft Office (Word, Power Point, Excel) - Letteratura informatica: Pubmed, utilizzo di strumenti di Intelligenza artificiale a scopo scientifico (programma Open Evidence)

Capacità e competenze sociali Ha ottime capacità comunicative a tutti i livelli

Capacità e competenze organizzative Ha ottime capacità organizzative acquisite sia a livello universitario che lavorativo, e tradotte nella organizzazione e gestione di eventi culturali e scientifici

Capacità e competenze mediche Ottima esperienza nel campo della diagnosi e terapia della infertilità.e della chirurgia mini invasiva con particolare riferimento alla laparoscopia

Patente Patente di guida automobilistica – Categoria B

MEMBERSHIP SOCIETA' SCIENTIFICHE

Presidente della Società Italiana Ospedaliera Sterilità (eletto il 16/10/2007) fino al gennaio 2011.

Dal 2022 **Segretario regionale Ligure** Associazione Ostetrici Ginecologi Ospedalieri Italiani, rieletto per secondo mandato nel 2025.

Membro eletto del Gruppo di interesse Speciale sterilità della Federazione Italiana di Ginecologia (SIGO/AOGOI/AGUI/AGITE)

Membro dell' **European Assisted conception consortium-EACC** .Il consorzio si compone di tre rappresentanti per ogni paese europeo (un rappresentante delle istituzioni e due professionisti della PMA) dal 2005

Membro della task force sulla direttiva europea dei tessuti (EU Tissues & Cells Directive Task Force) della Società Europea di Embriologia e Riproduzione (ESHRE) dal 2010.

Membro del gruppo di interesse speciale sulla qualità e sicurezza delle tecniche di PMA della Società Europea di Embriologia e Riproduzione (ESHRE)

E' socio inoltre delle seguenti società scientifiche:
European Society of Human reproduction and Embryology.
International Society of Immunology of Reproduction
Associazione Ostetrici Ginecologi Ospedalieri Italiani
Società italiana Ginecologia ed Ostetricia

ATTIVITA' DIDATTICA e CONGRESSUALE

- Nell'arco della sua carriera il Dr Costa è stato relatore a più di 100 congressi scientifici nazionali e internazionali
- E' stato professore a contratto presso la scuola di specializzazione in ginecologia ed ostetricia dal 1992 al 2003.
- E' Professore a contratto presso la scuola di specializzazione in Genetica Medica dell'Università di Genova
- Docente e membro del comitato di indirizzo del corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università di Genova
- Docente del Master di II livello in "Embriologia umana applicata", A.A. 2018/2019 Università degli studi Roma Tre
- Docente del Master in Biologie e Tecnologie della Riproduzione - A.A. 2018/2019 Università degli Studi di Firenze

ATTIVITA' PER CONTO DI ISTITUZIONI STATALI E INTERNAZIONALI

Membro del gruppo di studio in andrologia del "Registro Nazionale Italiano per la Procreazione Medico-assistita"(RNIPMA) c/o Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica (LEB) **dell' Istituto Superiore di Sanità' (ISS)** Roma Italy.

Nominato dal ministro dalla Sanità On. Umberto Veronesi componente della "COMMISSIONE MINISTERIALE DI STUDIO DELLE PROCEDURE DI CONGELAMENTO DEGLI OVOCITI NELLA PRATICA DELLA FECONDAZIONE ASSISTITA" istituita con decreto ministeriale del 10 /1/2001.

Audito in qualità di esperto sulle tecniche di riproduzione assistita presso la **Commissione Igiene e Sanità del Senato** in merito al disegno di legge in materia di procreazione assistita (in data 24/9/2002)

Il dr Costa è stato audito anche nel 2005 in **Commissione Sanità del Senato** per eventuali modifiche della legge 40/2004 sulle tecniche di procreazione assistita (in data 9/02/2005)

Il dr Costa è stato uno tra i quattro esperti italiani invitati dalla **Joint Commission** della Commissione Europea, dalla Società europea di Genetica e dalla Società europea di embriologia e riproduzione a far parte del gruppo dei 39 esperti che hanno formulato le linee guida europee per l'utilizzo dei test genetici nei pazienti infertili in un workshop tenutosi a Siviglia dal 30/3 al 2/4/2005.

Il dr Costa è stato designato come esperto clinico dalla Società Europea di Embriologia e Riproduzione a rappresentare l'Italia, con la dottessa Cristina Magli di Bologna, esperta biologa, nel Consortium che è stato istituito a livello Europeo per discutere l'implementazione della "tissue directive" nei centri di procreazione assistita europei. (**European Assisted Conception Consortium - EACC June 2005**)

A livello regionale il dr Costa ha collaborato con la **Regione Liguria** nella stesura dei requisiti minimi strutturali, organizzativi e professionali dei centri di procreazione assistita.

Il Dottor Mauro Costa è stato consultato dal **Ministero della Salute** per

l'analisi dei dati sull'attività dei Centri di Procreazione Assistita raccolti dall'apposito Registro e la preparazione della relazione ministeriale annuale sulle attività di PMA in Italia a partire dal 2007 e tutti gli anni successivi fino al 2017.

E' uno degli esperti inseriti **dall'Istituto Superiore di Sanità** nella ricerca multicentrica su "Efficacia e sicurezza delle tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita".

Membro dell' Osservatorio sulla applicazione del d.lgs. 191/2007 alla Procreazione medicalmente Assistita, **istituito dal Ministro On. Sacconi** il 23/6/2009

Membro Esperto in Procreazione Medicalmente Assistita della **Consulta Tecnica Permanente per i Trapianti, nominato con Decreto il 19/05/2010.**

Referente ligure nel gruppo tecnico interregionale tematico "Procreazione Medicalmente Assistita" in seno alla **Commissione Salute dal 10/3/2011 a tutt'oggi**

Ha collaborato con il Centro Nazionale Trapianti nei programmi di istruzione degli ispettori regionali dei centri di PMA

Group leader del progetto " NOTIFY: Optimising Global Vigilance and Surveillance for Cells, Tissues and Organs" co-sponsored by WHO - CNT - SOHO V&S Project.

Co Chairmen dell' Editorial board Notify Library per il campo "Genetic". NOTIFY project (WHO): BIG V&S

Membro nominato **dal Ministro della Salute** nel: Tavolo consultivo in materia di tutela e conoscenza della fertilità e prevenzione delle cause di infertilità. istituito con D.M. 8 agosto 2014

Membro dell'external advisory board del Progetto: "VISTART" Vigilance and Inspection for the Safety of Transfusion, Assisted Reproduction and Transplantation -**EUROPEAN COMMISSION**

Audit in qualità di esperto sulle tecniche di riproduzione assistita presso la **Commissione Igiene e Sanità del Senato** in merito al disegno di legge legge nn. 1630 e connessi (procreazione assistita) in data 11 aprile 2017.

Componente del "Gruppo di supporto alle attività del Registro PMA", come da Decreto di nomina n. 119/2020 del Presidente **dell'Istituto Superiore di Sanità**

Nominato membro dal 04.09.2023 GRUPPO DI CONSULTAZIONE SULLE MALATTIE RARE **Regione Liguria**

Il Dr Costa ha partecipato alla organizzazione e alla formulazione dei programmi

di congressi scientifici e corsi di aggiornamento, in qualità di presidente e membro di società scientifiche italiane e internazionali. Inoltre in qualità di segretario regionale dalla AOGOI si occupa dell'aggiornamento dei ginecologi Liguri dal 2022. Si elencano a titolo esemplificativo alcuni degli eventi in oggetto:

- I seguenti membri della equipe : dr Mauro Costa (segreteria scientifica, docente e tutor), dottoressa Denise Colia (segreteria organizzativa, docente e tutor), dottoressa Cristina Moneta (tutor), signora Silvia Ciocchi (docente e tutor) hanno partecipato alla realizzazione del: CORSO DI FORMAZIONE PER PERSONALE INFERMIERISTICO E OSTETRICO DEI CENTRI DI CURA DELLA INFERTILITÀ' Genova 22-24 giugno 2004
- Corso:Infertilità di coppia ,diagnosi e terapie Ospedale Galliera Genova 27-28 Maggio 2005
- I Corso di Formazione per Personale dei Centri di Diagnosi e Cura della Sterilità Reggio Emilia 18-20 settembre 2005.
- II Corso di Formazione per Personale dei Centri di Diagnosi e Cura della Sterilità Involontaria Reggio Emilia 22-24 ottobre 2006
- Infertilità di coppia: diagnosi e terapie, Ospedale Galliera , Genova, 21-22 novembre 2006
- Corso: Prevenzione dell'Infertilità. Genova 24 marzo 2007
- Direzione del corso "Metodologia della Ricerca Clinica in Infertilità" Genova I edizione 23/24 ottobre 2009,
- Direzione del corso "Metodologia della Ricerca Clinica in Infertilità" Mogliano Veneto II edizione 5/6 dicembre 2009
- Direzione del Corso di formazione: "Obiettivo salute riproduttiva" Genova-16 Dicembre 2009
- Direzione (responsabile scientifico) Corso: "Prevenzione, diagnosi preconcezionale e prenatale :un continuum" 24 Aprile 2010 Genova
- Direzione e docenza nel Workshop "Qualità e sicurezza nel laboratorio PMA e nella conservazione della fertilità" Genova 21/12/2010
- Il Dr Costa ha partecipato alla organizzazione e segreteria scientifica dei congressi SIOS dal 2008 al 2010 e dei congressi unificati delle società scientifiche dell'infertilità tra il 2011 ed il 2013.
- Docente corso: "ADE: GenEtica:Diagnosi preimpianto: bambino perfetto o libertà del caso?"

Il Dr Costa è stato **TUTOR** nei seguenti corsi:

- Corso residenziale teorico-pratico in medicina della riproduzione ,nell'ambito del 5°Congresso nazionale CECOS Taranto 1-3 giugno 2004
- "Metodologia della Ricerca Clinica in Infertilità" Genova I edizione 23/24 ottobre 2009, Mogliano Veneto II edizione 5/6 dicembre 2009

Capacità e competenze
tecniche
Con computer, attrezzature

SOFTWARE SCIENTIFICI

Il dr Costa è coautore con il bioinformatico Dr Salvo Reina dei seguenti software scientifici:

specifiche, macchinari, ecc.

- Semesoft, programma per l'assicurazione di qualità del laboratorio andrologico, che è stato in uso presso il laboratorio di analisi del Galliera e presso il laboratorio andrologico della Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Genova.
- Riprosoft, piattaforma multicentrica di moduli informatici e biostatistici per la gestione dei cicli di Procreazione Assistita e per la assicurazione di qualità degli indicatori qualitativi della medicina della procreazione, che è stato installato presso i seguenti ospedali: Galliera di Genova, San Raffaele di Milano, Sant'Anna di Torino.

PUBBLICAZIONI

N. Ragni, M. Costa, G. Bentivoglio, P.F. Pinto, F. Repetti.

EFFECTS OF ORALLY ADMINISTERED RITODRINE ON CARBOHYDRATE AND LIPID METABOLISM IN PREGNANT PATIENTS WITH ABNORMAL GLUCOSE TOLERANCE.

Biological research in pregnancy 5, 1, 1984 - pag.42.

M. Leone, M. Costa, G.L. Capitanio, S. Palmero, M. Prati, M. Messesi Leone. DIBROMOCHLOROPROPANE (DBCP) EFFECTS ON THE REPRODUCTIVE FUNCTION OF THE ADULT MALE RAT.

Acta Europea Fertilitatis Vol. 19, n.2, 1988, pag. 99-103.

V. Remorgida, P. Anserini, M. Costa, G. Gaggero, S. Croce, G.L. Capitanio. GAMETE INTRAFALLOPIAN TRANSFER AND PLASMA CHORIONIC GONADOTROPIN DYNAMICS: EVIDENCE OF A DELAYED APPEARANCE. Journal of in Vitro Fertilization and Embryo Transfer, Vol. 5, N°4, pag. 195, 1988.

V. Remorgida, P. Anserini, S. Croce, M. Costa, A. Ferraiolo, A. Centonze, G. Gaggero, G.L. Capitanio.

THE DURATION OF PITUITARY SUPPRESSION BY MEANS OF INTRANASAL GONADOTROPIN HORMONE-RELEASING HORMONE ANALOGUE ADMINISTRATION DOES NOT INFLUENCE THE OVARIAN RESPONSE TO GONADOTROPIN STIMULATION AND SUCCESS RATE IN A GAMETE INTRAFALLOPIAN TRANSFER (GIFT) PROGRAM.

Journal of in Vitro Fertilization and Embryo Transfer, Vol. 6, N°2, pag. 76, 1989.

M. Leone, S. Palmero, M. Costa, M. Prati, W. Boraso.

DOES L-ACETYLCARNITINE (LAC) AFFECT SERTOLI CELL METABOLISM? Serono Symposia Publications from Raven Press, Volume 63 "GIFT: from Basic to Clinics", pag. 429. Raven Press-New York.

M. Leone, M. Costa, S. Palmero, G.L. Capitanio.

BIOLOGICAL BASIS FOR THE TREATMENT OF OLIGOASTHENOSPERMIA WITH L-ACETYL CARNITINE (LAC).

Gynecological Endocrinology, Volume N°3, Suppl. N°1, pag. 271, 1989. Parthenon Publishing.

C. Livi, M. Costa, AE. Semprini, S. Garbo, A. Vucetich, A. Zanin, A. Lovotti. SPERM ANTIBODIES IN COUPLES WITH RECURRENT SPONTANEOUS ABORTION. Journal of Reproductive Immunology, Suppl., pag. 109, July 1989.

Remorgida V., Anserina P., Croce S., Costa M., Ferraiolo A., Capitanio G.L. COMPARISON OF DIFFERENT OVARIAN STIMULATION PROTOCOLS FOR

GAMETE INTRAFALLOPIAN TRANSFER IN PATIENTS WITH MINIMAL AND MILD ENDOMETRIOSIS. Fertility and Sterility: 53, 6 June 1989, pag. 1060-1063.

Leone M., Palmero S., Prati M., Costa M., Messeni Leone M., Fugassa E., De Cecco L..

THE EFFECT OF L-ACETYLCARNITINE ON SOME REPRODUCTIVE FUNCTIONS IN THE OLIGOASTHENOSPERMIC RAT. Hormone and Metabolic research, N°12, vol.22, pag. 599-656, Dec. 1990.

A.E. Semprini , S. Chiodi, M. Costa, E. Damasio, E.Rossi, A. Vucetich, R.Sarli, S. Garbo, S.Spinelli, and A. Marmont.

PREGNANCY COURSE AND FETAL OUTCOME IN PATIENTS WITH SLE, SLE AND LUPUS ANTICOAGULANT(LA) OR LA ONLY.

Lupus, vol 1, April 1992, pag 58.

R.Sarli, G. Ghiglino, L. Marugo, M. Costa.

CORSO DI ESERCIZI MOTORI ACQUATICI COME INTEGRAZIONE DI UN PROGRAMMA DI PREPARAZIONE AL PARTO. Medicina dello Sport, vol 45 , N.2, Giugno 1992 ,pag 149-153

A.F. De Rose, M. Costa.

CORREZIONE DEL REFLUSSO RENO-SPERMATICO : STUDIO MULTIDISCIPLINARE SULLA VALUTAZIONE SEMINOLOGICA ED I FATTORI PROGNOSTICI PER LA FERTILITA' Acta Urologica Ital. vol 1,N.1, 1992, pag 13-16.

Ferraro F., N. Conte, M. Mansi, Peruzzi P. and M. Costa.

TREATMENT OF ANTISPERM ANTIBODIES WITH CHYMOTRYPSIN: EVALUATION OF ANY POSSIBLE ADVERSE EFFECT ON SPERM FUNCTION EOS J. of Immunology and Immunopharmacology; vol XIII, 1994 n.3-4, pag. 186-188.

Rossi E. and M. Costa

FISH OIL DERIVATIVES AS A PROPHYLAXIS OF RECURRENT MISCARRIAGE ASSOCIATED WITH ANTIPHOSPHOLIPID ANTIBODIES (APL). A PILOT STUDY. Lupus (1993) 2,319-323

M. Costa, D. Canale, M. Filicori, S. D'Iddio and A. Lenzi.(Italian study group on carnitine and male infertility)

L-CARNITINE IN IDIOPATHIC ASTHENOZOOSPERMIA: A MULTICENTER STUDY Andrologia 26,155-159, 1994.

Ferraro F., Costa M., Ferraiolo A., Anserini P., Remorgida V., Capitanio G.

INTRAUTERINE INSEMINATION WITH HUSBAND SEMEN AS ALTERNATIVE TO OTHER ASSISTED REPRODUCTIVE TECHNIQUES

Acta Eur. Fertil 1995 Mar; 26(2):63-67.

Dono M., Zupo S., Augliera A., Burgio L., Massara R., Melagrana A., Costa M., Grossi CE, Chiorazzi N., M> Ferrarini.

SUBEPITHELIAL B CELLS IN THE HUMAN PALATINE TONSIL. II . FUNCTIONAL CHARACTERIZATION.

Eur. J. Immunol 1996. 26 :2043-2049

F. PUPPO , M. COSTA, P. CONTINI, S. BRENCI, E. CEVASCO , M. GHIO, R. NORELLI , A. BENSUSSAN, G.L. CAPITANIO, and F. INDIVERI

Determination of Soluble HLA-G and HLA – A, - B, and –C molecules in pregnancy
Transplantation Proceedings ,1999,31:1841-1843.

M. COSTA, E. ROSSI Antiphospholipid antibodies and pregnancy
Annals N.Y.Acad .Science ,1999,876: 383

P.ANSERINI, M. COSTA, V: REMORGIDA and P.L. VENTURINI A prospective, randomized,controlled clinical study of a new subcutaneous, purified, urinary FSH preparation (Fostimon) for controlled ovarian hyperstimulation in in vitro fertilization.
Gynecol Endocrinol ,2000; 13: 1-6.

Palmero S., Bottazzi C., Costa M. ,Leone M., Fugassa E.,
Metabolic Effect of L-Carnitine on prepubertal rat Sertoly Cells
Hormone and Metabolic research,2000, 32: 87-90

P.ANSERINI, M. COSTA, V. REMORGIDA, R. SARLI, E. GUGLIELMINETTI, N. RAGNI La supplementazione della fase luteale in cicli di riproduzione assistita con progesterone per via vaginale (Crinone 8) o per via intramuscolare (Prontogest)
Minerva Ginecologica , 2001;53:297-30

Anserini P., Chiodi S., Spinelli S., Costa M., Conte N., Copello F.and Bacigalupo A.

Semen analysis following allogeneic Bone Marrow Transplantation. Additional data for evidence based counseling. Bone Marrow Transplantation (2002) 30 , 447-451

Costa M., Ferrero, S. Anserini, P. Sarli, R. Remorgida, V. Bottazzi, C. Conte, N, Ragni N TMNSC: A NEW PREDICTOR OF PREGNANCY AFTER IUI Human Reproduction , 2003 ,18 ,suppl 1,pag 64

Costa M., Ferrero S, Anserini P, Sarli R, Remorgida V., Bottazzi C, Conte N, Reina S VARIABILI SEMINALI ED ESITO DELLA INSEMINAZIONE INTRAUTERINA OMOLOGA. Giornale Italiano di Andrologia, 2003,10, pag 110

Bernardini LM, Costa M, Bottazzi C, Gianaroli L,M C Magli, P L Venturini, N Conte , N Ragni. SPERM ANEUPLOIDY AND RECURRENT PREGNANCY LOSS
RBMonline 2004,9, 312-320. www.rbmonline.com/Article/1304 on web 23 July 2004.

Costa M. , Colia D. POTENZIALI RISCHI PER I NATI DOPO PROCEDURE DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA (PMA)
Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva. 2005; 12,140-152.

Paola Vacca, Gabriella Pietra, Michela Falco, Elisa Romeo, Cristina Bottino, Francesca Bellora, Federico Prefumo, Ezio Fulcheri, Pier Luigi Venturini, Mauro Costa, Alessandro Moretta, Lorenzo Moretta, and Maria Cristina Mingari

Analysis of natural killer cells isolated from human decidua: evidence that 2B4 (CD244) functions as an inhibitory receptor and blocks NK-cell function
Blood, 109:13 pag. 4078-4085, 2006

Reina S.A., Reina V.M., Ameglio F., Costa M and A. Fasciani
Novel computational model for survey and trend analysis of patients with endometriosis (according to EBM criteria)
COBRA Preprint Series. <http://biostats.bepress.com>

Massimo Manno , Francesco Tomei , Alessandro Fasciani and Mauro Costa
Ovarian Hyperstimulation Syndrome: The Best Approaches for Prevention and Treatment. A Mini-Review
Current Women's Health Reviews, 2007, 3, 49-54.

Cristina Bottazzi e Mauro Costa
Le anomalie citogenetiche degli spermatozoi
Giornale Italiano di Medicina Sessuale e Riproduttiva. 2007, 1, 30-40

R. Ciriminna, M.L. Papale, P.G. Artini, M. Costa, L. De Santis, L. Gandini, L. Parmegiani, G. Ragni, A. Revelli, and L. Rienzi on behalf of the Italian Society of Embriology, Reproduction and Research (SIERR)
Impact of Italian legislation regulating assisted reproduction techniques on ICSI outcomes in severe male factor infertility: a multicentric survey
Hum. Reprod., September 2007; 22: 2481 - 2487.

M. Costa and D. Colia. Treating infertility in autoimmune patients.
Rheumatology 2008; 47: 38–41.

M. Costa , A. Casarico, F. Lombardo, P. Turchi , M. Castiglioni , G. Colpi . Controversie nella terapia della infertilità maschile. In : “Topics in infertilità”editors : M Costa, F. Ubaldi, A. Borini, G. Ragni, C. Bulletti. Editeam 2009

M. Costa & L. Pedretti Ormone stimolante il follicolo e trattamento dell'infertilità in pazienti affette da malattie autoimmuni. In “FSH - Ormone stimolante il follicolo” Editor: Gianluca gennarelli). Forum service eds .2009

M. Costa & E. Falcidia I costi sociali delle terapie di procreazione medicalmente assistita (PMA).in “Medicina della Riproduzione” Eds A. Borini F. Ubaldi, CIC Edizioni Internazionali ,Roma 2010

Costa M, Chiaffarino F, De Stefano C, Parazzini F.Timing, characteristics and determinants of infertility diagnostic work up before admission to eleven second-level assisted reproductive techniques (ART) centres in Italy. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2013 Mar;167(1):53-8

Tarek El-Toukhy and M.Costa . Use of Donated Gametes in Assisted Reproduction in “Tissue and Cell Clinical Use: An Essential Guide”, First Edition. Edited by Ruth M. Warwick and Scott A. Brubaker. 2012 Blackwell Publishing Ltd. Published 2012 by Blackwell Publishing Ltd

Chianese C, Fino MG, Riera Escamilla A, López Rodrigo O, Vinci S, Guarducci E, Daguin F, Muratori M, Tamburrino L, Lo Giacco D, Ars E, Bassas L, Costa M, Pisatauro V, Noci I, Coccia E, Provenzano A, Ruiz-Castañé E, Giglio S, Piomboni P, Krausz C.. Comprehensive investigation in patients affected by sperm macrocephaly and globozoospermia. Andrology, 1–10 1 ISSN: 2047-2919 2015 Mar 6. doi: 10.1111/andr.12016.

Gennari A, Costa M, Puntoni M, Paleari L, De Censi A, Sormani MP, Provinciali N, Bruzzi P. Breast cancer incidence after hormonal treatments for infertility: systematic review and meta-analysis of population-based studies. *Breast Cancer Res Treat*. 2015 Mar 6

Matteo Puntoni, Mauro Costa, Laura Paleari, Paola Anserini, Claudia Casella, Alberto Revelli, Silvia Patriarca, Ivo Noci, Adele Caldarella, Paolo Bruzzi, Nicoletta Provinciali, Andrea De Censi, and Alessandra GennariOvarian stimulation for infertility treatment and cancer risk: An Italian cohort study. *Journal of Clinical Oncology* 2016 34:15_suppl, 534-534

Matteo Lambertini¹, Lucia Del Mastro, Maria C. Pescio, Claus Y. Andersen, Hatem A. Azim Jr., Pedro A. Peccatori, Mauro Costa, Alberto Revelli, Francesca Salvagno, Alessandra Gennari, Filippo M. Ubaldi, Giovanni B. La Sala, Cristofaro De Stefano, W. Hamish Wallace, Ann H. Partridge and Paola Anserini Cancer and fertility preservation: international recommendations from an expert meeting *BMC Medicine* (2016) 14:1 DOI 10.1186/s12916-015-0545-7

Pisaturo V., Gatti M., López-Pérez N., Bottazzi C., Barbieri F., Cervellò I., Florio T., Costa M Endometrial stem cells and human reproductive failure Current trends in Clinical Embriology 2016; 3 (3):90-97

Mauro Costa, Simona Cavani, Valerio Pisaturo, Martina Di Luca, Alessandro Geroldi, Fausta Sozzi, Paola Anserini Routine karyotyping in infertile couples: is it really mandatory? Proposal from experience on 7,196 infertile Italian couples.

It. J. Gynaecol. Obstet. 2017, 29: N.1

Daniela Leone^{1*}, Julia Menichetti, Lorenzo Barusi, Elisabetta Chelo, Mauro Costa, Luciana De Lauretis, Anna Pia Ferraretti⁷, Claudia Liv⁴, Arne Luehwink⁸, Giovanna Tomasi and Elena Vegni Breaking bad news in assisted reproductive technology: a proposal for guidelines *Reproductive Health* (2017) 14:87 DOI 10.1186/s12978-017-0350-1

D Leone, L Borghi, S Del Negro, C Becattini, E Chelo, M Costa, L De Lauretis, A P Ferraretti, G Giuffrida, C Livi, A Luehwink, R Palermo, A Revelli, G Tomasi, F Tomei, C Filippini, E Vegni; Doctor-couple communication during assisted reproductive technology visits, *Human Reproduction*, Volume 33, Issue 5, 1 May 2018, Pages 877–886,

Costa M., Chiodini A., M. Bagnasco Gli autoanticorpi associati all'infertilità. In "Il laboratorio nelle malattie autoimmuni d'organo" Editors Tozzoli R, Bizzarro N, Villalta D., Tonutti E. 2°edition. 2019 Società Editrice Esculapio.

Borghi¹ & D. Leone^{1,2} & S. Poli¹ & C. Becattini³ & E. Chelo⁴ & M. Costa⁵ & L. De Lauretis⁶ & A. P. Ferraretti⁷ & C. Filippini⁸ & G. Giuffrida⁹ & C. Livi⁴ & A. Luehwink¹⁰ & R. Palermo¹¹ & A. Revelli¹² & G. Tomasi⁹ & F. Tomei¹³ & E. Vegni^{1,2} Patient-centered communication, patient satisfaction, and retention in care in assisted reproductive technology visits May 2019 *Journal of Assisted Reproduction and Genetics* DOI: 10.1007/s10815-019-01466-1

Alviggi C., A. Borini, M. Costa , G. D'Amato ,L. Gianaroli , N. Colacurci , on behalf of the Sterility Special Interest Group (GISS)⁷ of the Italian Society of

Gynaecology and Obstetrics (SIGO) and its federated associations Gynæcology & Obstetrics .

Sterility Special Interest Group position paper on ART treatments and COVID-19 pandemic Italian Journal of Obstetrics and Gynecology. September 2020 - Vol.32 - N. 3 -154-162. doi: 10.36129/jog.32.03.01

Facchin F., Leone D., Tamanza G., Costa M., Sulpizio P., Canzi E., Vegni E. Working With Infertile Couples Seeking Assisted Reproduction: An Interpretative Phenomenological Study With Infertility Care Providers Frontiers in Psychology 11 , 2020, 3635 URL=<https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fpsyg.2020.586873> 1078 DOI=10.3389/fpsyg.2020.586873, ISSN=1664

Angela Spinelli, Enrica Pizzi, Mauro Costa, Andrea Lenzi, Eleonora Porcu, Serena Battilomo, Progetto “Studio Nazionale Fertilità”: finalità e metodologia. In “ Pizzi E, Spinelli A, Andreozzi S, Battilomo S (Ed.). Progetto “Studio Nazionale Fertilità”: i risultati delle cinque indagini. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporti ISTISAN 20/35). Pag 1-5 <https://www.iss.it/rapporti-istisan>

Eleonora Porcu, Giuseppe Damiano, Linda Cipriani, Francesca Sonia Labriola, Tommasa Maio, Antonella Antonelli, Donella Prosperi, Mauro Costa, Enrica Pizzi,

Daniela Pierannunzio, Serena Battilomo. Indagini professionisti: pediatri di libera scelta e medici di medicina generale. In “ Pizzi E, Spinelli A, Andreozzi S, Battilomo S (Ed.). Progetto “Studio Nazionale Fertilità”: i risultati delle cinque indagini. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporti ISTISAN 20/35). Pag 61-72 <https://www.iss.it/rapporti-istisan>

Mauro Costa, Denise Colia, Valerio Pisaturo, Angela Spinelli, Enrica Pizzi, Serena Battilomo. Indagine sui professionisti della salute riproduttiva: ginecologi,

endocrinologi, andrologi-urologi, personale ostetrico. In In “ Pizzi E, Spinelli A, Andreozzi S, Battilomo S (Ed.). Progetto “Studio Nazionale Fertilità”: i risultati delle cinque indagini. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporti ISTISAN 20/35). Pag 73-86 <https://www.iss.it/rapporti-istisan>

Papaleo, A Revelli, M Costa, M Bertoli, S Zaffagnini, F Tomei, M Manno, A Rebecchi, R Villanacci, V S Vanni, F Cantatore, A Ruffa, D Colia, M Sironi, T Tessari, F Parisone, I Romanello, M Reschini, C Dallagiovanna, E Somigliana Do we trust scientific evidence? A multicentre retrospective analysis of first IVF/ICSI cycles before and after the OPTIMIST trial Human Reproduction, deab047, <https://doi.org/10.1093/humrep/deab047> Published: 04 March 2021

Alessandra Alteri , Evangelia Petrisli , Paula Nolan , Valerio Pisaturo , Deirdre Fehily , Aurora Navarro , D. Michael Strong , Massimo Cardillo , Mauro Costa , Learning from incidents in medically assisted reproduction: the Notify Library as a learning tool, Reproductive BioMedicine Online (2021), doi: <https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2021.07.015>

Alice Domar , Rita Vassena , Marjorie Dixon , Mauro Costa , Elena Vegni , Barbara Collura , Marie Markert , Carl Samuelsen , Jillian Guiglotto , Eva Roitmann , Jacky Boivin , Barriers and factors associated with significant

delays to initial consultation and treatment for infertile patients and partners to infertile patients., Reproductive BioMedicine Online (2021), doi: <https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2021.09.00>

Jacky Boivin, Rita Vassena, Mauro Costa, Elena Vigni, Marjorie Dixon, Barbara Collura, Marie Markert, Carl Samuelsen, Jillian Guiglotto, Eva Roitmann, Alice Domar

Tailored support may be required to reduce the impact of the infertility journey on mental health, relationships and daily lives of infertile patients and partners to infertile patients. Reproductive Biomedicine Online February 2022

DOI:<https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2022.01.015>

Giulia Scaravelli, Valerio Pisaturo, Paolo Emanuele Levi Setti, Filippo Maria Ubaldi, Claudia Livi, Andrea Borini, Ermanno Greco, Maria Teresa Villani, Maria Elisabetta Coccia, Alberto Revelli, Giuseppe Ricci, Francesco Fusi, Mauro Costa, Emanuela Migliorati, Roberto De Luca, Vincenzo Vigiliano, Simone Bolli & Marco Reschini Monozygotic twin rate among ART centers: a multicenter analysis of data from 18 Italian units. J Assist Reprod Genet 39, 2349–2354 (2022). <https://doi.org/10.1007/s10815-022-02603-z>

Minetto S, Zanirato M, Makieva S, Marzanati D, Esposito S, Pisaturo V, Costa M, Candiani M, Papaleo E and Alteri A (2023) Surveillance of clinical research integrity in medically assisted reproduction: a systematic review of retracted publications. Front. Public Health 11:1210951. doi: 10.3389/fpubh.2023.1210951

Irene Gazzo 1,2, Francesca Bovis3, Denise Colia4, Fausta Sozzi5, Mauro Costa4, Paola Anserini5 and Claudia Massarotti 1

Algorithm vs clinical experience: controlled ovarian stimulations with follitropin delta and individualised doses of follitropin alpha/beta, Reproduction and Fertility (2024) 5 e230045

<https://doi.org/10.1530/RAF-23-0045>

Adriana Bajetto, Alessandra Pattarozzi, Alessandro Corsaro, Beatrice Tremonti, Monica Gatti, Valerio Pisaturo, Luisa Campagnolo, Denise Colia, Elena Pastine, Alessandra Alteri, Mauro Costa, Stefano Thellung, Federica Barbieri, Tullio Florio,

A floating endometrial organoid model recapitulates epithelial-stromal cell interactions in vitro,

Experimental Cell Research, Volume 452, Issue 12025, 114749, ISSN 0014-4827,

<https://doi.org/10.1016/j.yexcr.2025.114749>

Astro G, Gatti M, Costa M, Cosmelli A, **Alteri A**, Anastasi A, Cimadomo D, Santis L, Klinger FG, Licata E, Fernandez LS, Tomasi G, Vigni E, Sáiz IC, Prados N, Pisaturo

Perceived workplace stressors and professional experiences of clinical embryologists working in Italy and Spain: a pilot qualitative study

Front Public Health. 2025 Jul 18;13:1550715. doi:

10.3389/fpubh.2025.1550715. eCollection 2025. PMID: 40756390

Partecipazione a gruppi di lavoro che hanno prodotto pubblicazioni

Esperto consultato in occasione della formulazione delle seguenti linee guida:
European Society of Human Genetics and European Society of Human Reproduction and Embryology The need for interaction between assisted reproduction technology and genetics: recommendations of the European Societies of Human Genetics and Human Reproduction and Embryology
Hum. Reprod., August 2006; 21: 1971 - 1973

Pubblicazioni in altri campi :

BIOETICA

Mauro Costa

Alla ricerca di regole condivise

In " Biologia domani: dr Jekyll o mr Hyde ?" a cura di Jader Jacobelli
Rubbettino editore 2002

Mauro Costa

Sterilità maschile e tecniche di riproduzione assistita, una riflessione critica

In "DIALOGANDO :riproduzione umana e prevenzione dei difetti congeniti tra biologia, normativa ed etica" a cura della Fondazione Terzo Millennio , Brindisi 2003.

MONOGRAFIE

IL RUOLO DELL'ANDROLOGO NELL'EPOCA DELLA ICSI

Pubblicato come suppl .Giornale della Società Italiana di Fertilità Sterilità e di Medicina della Riproduzione. Vol 5 suppl 1 Cofese Editore. Palermo 1997.

ANALISI DEI RISULTATI DELLO STUDIO BIOFISICO E BIOCHIMICO DELLA GRAVIDANZA. Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Genova:

Studio coordinato dai Professori L. De Cecco e V. Balestra.

Stampa a tiratura limitata a cura della Regione Liguria. Genova 1985.

M.Costa & G. Morrone "La fertilità maschile-Basi biologiche per migliorare la qualità del liquido seminale" PPG edizioni scientifiche ,Varese 2010.

SITI WEB EDUCATIVI

Il Dr Costa ha coordinato il gruppo di lavoro ,costituito da due tutors e da studenti del liceo Scientifico Cassini di Genova, nella costruzione del sito web "[Fertilta4us.org](http://www.fertilta4us.org)", sito dedicato alla informazione e formazione degli adolescenti nella prevenzione della infertilità.

www.fertilta4us.org

Ulteriori informazioni

La intera attività del dr Costa all'ospedale Galliera e successivamente all'Ospedale Evangelico è stata dedicata alla istituzione e conduzione di un centro di diagnosi e terapia della infertilità di coppia.

Il centro, come evidente dalla carta dei servizi sul sito dell'Ospedale Evangelico, offre tutte le possibilità diagnostiche e terapeutiche, maschili e femminili per la assistenza alle coppie infertili. Fornisce l'assistenza di una psicologa, sia nella forma di incontri individuali, sia con incontri di gruppo. Esso effettua ogni anno più di 5000 prestazioni ambulatoriali, più di 100

interventi di chirurgia riparativa, a fronte di 300 fecondazioni artificiali a fresco e 100 da gameti crioconservati.

Hobbies

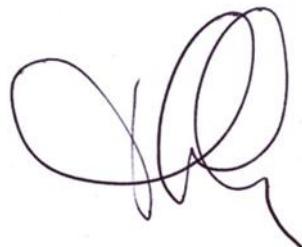
Tai Chi, lettura (interessi in filosofia della scienza, scienze cognitive, matematica, storia), musica classica e Jazz.

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del GDPR UE 2016/679. Tali dati potranno essere trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito dei procedimenti per i quali la presente dichiarazione viene resa, inclusa la pubblicazione del CV sul portale ECM dell'Agenas”

Il/La sottoscritto/a rende, sotto la propria responsabilità, la presente dichiarazione ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci e falsità in atti (art. 76 del DPR 445/2000), nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione(art. 75 del DPR 445/2000).

Genova , 4/11/2025

Dr. Mauro Costa

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mauro Costa".