



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Vento Maria Elena
VIA BARRIERA DEL BOSCO, SANT'AGATA LI BATTIATI Catania

mrln.vento@gmail.com

Italiana

6 DICEMBRE 1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

1/10/2005 – oggi

Azienda ospedaliera per l'Emergenza "Cannizzaro"
Via Messina 829 - 95126 – Catania

U.O. Ginecologia e Ostetricia - Servizio Procreazione Medicalmente Assistita

Dal **1/10/05 al 31/07/2006** a seguito di conferimento incarico libero-professionale per prestazioni di attività relative alla diagnosi e terapia dell'infertilità di coppia e all'applicazione delle tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita presso l'Unità Operativa di Ginecologia e Ostetricia;

Dal **1/08/2006 al 31/08/2009** a seguito conferimento di incarico di collaborazione coordinata e continuativa senza vincolo di subordinazione finalizzato allo svolgimento di attività relative alla diagnosi e terapia dell'infertilità di coppia e all'applicazione delle tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita, giusta atto n.90001033 del 25/7/2006 e successive di proroga presso l'Unità Operativa di Ginecologia e Ostetricia;

Dal **1/09/2009 al 30/04/2010** prosegue l'incarico di collaborazione coordinata e continuativa senza vincolo di subordinazione finalizzato allo svolgimento di attività relative alla diagnosi e terapia dell'infertilità di coppia e all'applicazione delle tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita;

Dal 1/05/2010 a tutt'oggi a seguito conferimento di incarico a tempo determinato di Dirigente Biologo di Ginecologia e Ostetricia, finalizzato allo svolgimento di attività relative alla diagnosi e terapia dell'infertilità di coppia e all'applicazione delle tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita, giusta atto n.917 del 26/04/2010 e successive di proroga.

- Principali mansioni e responsabilità

Seminologia: esami di liquido seminale e test di capacitazione – Preparazione del campione seminale per tecniche di Fecondazione Assistita (inseminazione intrauterina, FIVET, Iniezione Intracitoplasmatica dello spermatozoo) mediante gradienti di densità e "swim – up".

Embriologia di laboratorio (FIVET e ICSI): prelievo di ovociti, inseminazione in vitro, microiniezione dello spermatozoo; preparazione di spermatozoi da tecniche microchirurgiche (MESA, TESA, TESE), coltura di zigoti ed embrioni fino allo stadio di blastocisti; trasferimento in utero di embrioni.

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

1986 – 2005

GMR – Ginecologia e Medicina della Riproduzione – Dr. Giuseppe Iraci
Viale Marco Polo,11 95126 - Catania

Diagnosi e Terapia per la Coppia Infertile

Biologo finalizzato all'applicazione delle tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita

- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Seminologia: esami di liquido seminale e test di capacitazione – Preparazione del campione seminale per tecniche di Fecondazione Assistita (inseminazione intrauterina, FIVET, Iniezione Intracitoplasmatica dello spermatozoo) mediante gradienti di densità e “swim – up”.

Tecniche di Crioconservazione

Embriologia di laboratorio (FIVET e ICSI): prelievo di ovociti, inseminazione in vitro, microiniezione dello spermatozoo; preparazione di spermatozoi da tecniche microchirurgiche (MESA, TESA, TESE), coltura di zigoti ed embrioni fino allo stadio di blastocisti; trasferimento in utero di embrioni.

2008

EUROPEAN SOCIETY HUMAN REPRODUCTION

EMBRIOLOGY CERTIFICATION

Senior Clinical Embryologist

20/10/2004

Università degli Studi di Catania

Specializzazione in Genetica Medica con votazione 70/70 e lode discutendo una tesi dal titolo: Aspetti funzionali e molecolari associati all'invecchiamento riproduttivo in ovociti di mammiferi.

Relatore: Prof. Michele Purrello Correlatori: Prof.ssa Cinzia Di Pietro Prof.ssa Carla Tatone
Specialista in Genetica Medica

14/3/1984

Università degli studi di Catania

Laurea in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e lode discutendo una tesi dal titolo:

DNA mitocondriale: uno studio di fluorescenza statica

Relatore: Antonio Cambria Correlatori: Prof.ssa M.L. Barcellona

Dottore in Scienze Biologiche

- Crioconservazione di spermatozoi, ovociti, e tessuto testicolare
- Utilizzo di criocongelatore programmabile e tecniche di vitrificazione

Italiana

Inglese

Eccellente

Buono

Buono

OTTIME , ACQUISITE IN EQUIPE LAVORATIVA DURANTE SOGGIORNI ALL'ESTERO PER ACQUISIRE E SVILUPPARE LE CONOSCENZE NEL SETTORE:

- **UNIVERSITA' DI GOTTINGEN** DIPARTIMENTO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA – SERVIZIO DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA TUTOR PROF. H.W. MICHELMANN

- **BOURN HALL CLINIC CAMBRIDGE.** TUTOR: DR. KAY ELDER

- **ISTITUTO UNIVERSITARIO DEXEUS BARCELONA** TUTOR : ANA VEIGA

- **ESHRE Campus Luebeck, Germany**

Follicle culture, in vitro maturation, and cryopreservation, from basic research to clinical application

Autore di pubblicazioni scientifiche su riviste Nazionali ed Internazionali (elenco in allegato). Ha partecipato in qualità di Relatore e Moderatore a Congressi Nazionali e Internazionali. Durante il suo incarico Ospedaliero ha personalmente eseguito oltre 3000 Tecniche di Fecondazione in Vitro

ALLEGATI	ELENCO PUBBLICAZIONI
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	BUONE
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	ottime
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Sufficiente
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	
PATENTE O PATENTI	Patente tipo B
ULTERIORI INFORMAZIONI	Referenze: Prof H.W. Michelmann UNIVERSITA' DI GOTTINGEN DIP. OSTETRICIA E GINECOLOGIA – SERVIZIO DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA hwmichel@med.uni-goettingen.de Dr. Kay Elder Bourn Hall Clinic – Cambridge - Kay.elder@lcg-bourn.co.uk

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla legge 196/03

Catania 11.01.2016

Dr. Maria Elena Vento

Allegato

ELENCO PUBBLICAZIONI MARIA ELENA VENTO

Tatone C., Benedetti E., Vitti M., Di Emidio G., Ciriminna R., Vento M.E., Cela V., Borzì P., et al **Modulating Intrafollicular Hormonal milieu in Controlled Ovarian Stimulation: Insight From PPAR Expression in Human Granulosa Cells** *Journal of Cellular Physiology* 09/2015; DOI:10.1002/jcp.25182

Santanocito M., Vento M., Guglielmino M.R., Battaglia R., Wahlgren J., Ragusa M., Barbagallo D., Borzì P., et al **Molecular characterization of exosomes and their microRNA cargo in human follicular fluid:**

Bioinformatic analysis reveals that exosomal microRNAs control pathways involved in follicular maturation *Fertility and Sterility* 09/2014; 102(6)

DOI:10.1016/j.fertnstert.2014.08.005

Di Emidio G., Falone S., Vitti M., D'Alessandro A.M., Vento M., et al

SIRT 1 signalling protects mouse oocytes against oxidative stress and is deregulated during aging *Human Reproduction* 06/2014;29(9). DOI:10.1093/humrep/deu160.

Gatta V, Tatone C., Ciriminna R., Vento M., Franchi S., D'Aurora M., Sperduti S., Cela V., Borzì P. et al **Gene expression profiles of cumulus cells obtained from women treated with recombinant human luteinizing hormone + recombinant follicle-stimulating hormone or highly purified human menopausal gonadotropin versus recombinant human follicle-stimulating hormone alone** *Fertility and Sterility* DOI: 10.1016/j.fertnstert.2013.01.150 2013 Mar 6

Santanocito M, Guglielmino M.R., Vento M., Ragusa M., Barbagallo D., Borzì P. et al **The apoptotic transcriptome of the human MII oocyte: characterization and age-related changes** *Apoptosis* 2013 Feb;18(2):201-11. DOI: 10.1007/s10495-012-0783-5.

Guglielmino MR, Santanocito M., Vento M., Ragusa M., Barbagallo D., Borzì P. et al **Tap73 is downregulated in oocytes from women of advanced reproductive age** *Cell Cycle* 2011 Oct 1;10(19):3253-6. doi: 10.4161/cc.10.19.17585. Epub 2011 Oct 1.

Tatone C, Di Emidio G., Barbaro R., Vento M et al **Effects of reproductive aging and postovulatory aging on the maintenance of biological competence after oocyte vitrification: insights from the mouse model** *Theriogenology* 2011 Sep 15;76(5):864-73. doi: 10.1016/j.theriogenology.2011.04.017. Epub 2011 Jun 25.

Di Pietro C., M. Vento, Guglielmino M.R., Borzì P. et al **Molecular profiling of human oocytes after vitrification strongly suggest that they are biologically comparable with freshly isolated gametes** *Fertility and Sterility* Vol . 94 , No. 7. December 2010. DOI:10.1016/j.fertnstert.2010.04.060.

Tatone C., Di Emidio G, Vento M.E., Ciriminna R., Artini P.G. **Cryopreservation and oxidative stress in reproductive cells.** *Gynecol Endocrinol* 2010 Aug; 26 (8):563-7 DOI:10.3109/0951359103686395.

Di Pietro C., M. Vento, Ragusa M., Barbagallo D., Guglielmino M.R., Maniscalchi T., Duro L.R., Tomasello L., Majorana A., De Palma A., Borzì P. et al **Expression analysis of TFIIID in single Human oocytes; new potential molecular markers of oocyte quality** *Reproductive Bio Medicine Online* 10/2008 Vol 17. No 3. 2008 338-349 DOI:10.1016/s1472-6483(10)60217-9.