

# CURRICULUM VITAE e STUDIORUM

## Dott.ssa Marta Cervi

### I. DATI ANAGRAFICI

Cognome Cervi  
Nome Marta  
Data di nascita  
Luogo di nascita  
Residenza  
Telefono  
e-mail

### II. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Luglio 1993 Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Statale G. Marconi, attuale E. Fermi, nella sede di Motta di Livenza con voto finale di *60/60*.
- 1993 - 1998 Corso di Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biomolecolare, presso l'Università degli Studi di Trieste.
- 1998 - 1999 Elaborazione del lavoro di tesi nei laboratori della Divisione di Oncologia Sperimentale 2, presso il Centro di Riferimento Oncologico di Aviano sotto la direzione del Prof. Alfonso Colombatti in collaborazione con il Prof. Giuliano Zabucchi dell'Università degli Studi di Trieste.
- Dicembre 1999 **Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Trieste con voto finale di 110/110 e lode.** Titolo della tesi sperimentale di Laurea: "ESPRESSIONE DIFFERENZIALE DI IRS-1 E IRS-2 NEI SARCOMI DELLE PARTI MOLLI E CORRELAZIONE AL FENOTIPO TUMORALE".
- Settembre 2000 Vincitrice di una borsa di ricerca annuale presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche della Sezione di Immunologia dell'Università degli Studi di Udine nell'ambito del progetto " Vie di segnalazione intracellulare dopo adesione e migrazione di cellule di sarcoma a componenti della matrice extracellulare".
- Ottobre 2000 Vincitrice del concorso di Dottorato di ricerca senza borsa di studio in Scienze e Tecnologie Cliniche presso l'Università degli Studi di Udine.
- Gennaio 2002 Vincitrice di una borsa di ricerca triennale FIRC a Milano, svoltasi poi interamente presso i laboratori di Oncologia Sperimentale 2 del C.R.O. di Aviano.
- Dicembre 2002 Conseguimento dell'**Esame di Stato** presso l'Università degli Studi di Parma.
- Marzo 2004 Conseguimento dell'esame finale per il **Dottorato di Ricerca** con la tesi dal titolo: "Functional characterization of EMILIN-1, a new vascular component".
- Maggio 2005 Vincitrice del concorso per l'ammissione alla scuola di specializzazione in Patologia Clinica presso l'Università degli Studi di Udine.
- Gennaio 2006 **Iscrizione all'Albo dei Biologi** con il numero d'ordine: 056009.
- Maggio 2010 Conseguimento dell'esame finale per **scuola di specializzazione** in Patologia Clinica con la tesi dal titolo: " *La Vitrificazione Ovocitaria nella Procreazione Medicalmente Assistita: esperienza di laboratorio*".
- Gennaio 2011 **Ammissione al Master in Biologia e Biotecnologie della Riproduzione** presso l'Università degli Studi di Padova sotto la direzione del Prof. Carlo Foresta.

### III. ESPERIENZE PROFESSIONALI

#### ✚ Nella RICERCA di BASE

- Dal Dicembre 1999 Frequenza presso i laboratori della Divisione di Oncologia Sperimentale 2 (OS2) presso il Centro di Riferimento Oncologico di Aviano sotto la direzione del Prof. Colombatti.
- Febbraio 2000 Permanenza presso i laboratori della Prof.ssa A. Santoni nel Dipartimento di Patologia e Medicina Sperimentale dell'Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti dell'Università "La Sapienza" di Roma sotto la direzione del Prof. F. Mainiero per l'affinamento delle tecniche di co-Immunoprecipitazione nello studio delle molecole di segnalazione.
- Giugno 2000 Partecipazione all'Incontro ABCD (Meccanismi di trasduzione del segnale in Adesione, Proliferazione e Differenziamento Cellulare) a Pontignano (Siena) il 17-18/06/00.
- Maggio 2001 Partecipazione all'Incontro ABCD (Meccanismi di trasduzione del segnale in Adesione, Proliferazione e Differenziamento Cellulare) a Villa Gualino (Torino) il 25-26/05/01.
- Giugno 2000 Partecipazione all'Incontro ICGEB (International Center for Genetic Engineering and Biotechnology) all'Area Science Park di Padriciano, Trieste il 26/06/00.
- Luglio 2001 Vincitrice di una borsa di studio per la partecipazione come presentatrice di un poster alla "European Research Conference" sulle "Interazione Cellulari della Biologia Molecolare", svoltosi dal 21 al 26/09/2001 presso Giens (Francia).
- Maggio 2002 Partecipazione in qualità di speaker all'Incontro ABCD (Meccanismi di trasduzione del segnale in Adesione, Proliferazione e Differenziamento Cellulare) a Villa Gualino (Torino) il 10-11/05/02.
- Novembre 2002 Partecipazione al Corso di microscopia digitale e tecniche di fluorescenza in biologia cellulare presso il centro di ricerca sul cancro (DKFZ) di Heidelberg, Germania, svoltosi dal 7 al 11/10/02.
- Febbraio 2003 Partecipazione in qualità di presentatrice di un poster al congresso "Gordon Research Conferences" GRC su "Fibronectina, Integrine e molecole relative", svoltosi dal 2 al 7 febbraio 2003 presso Ventura, California.
- Ottobre 2004 Partecipazione al congresso "Protein-kinases in health and diseases", svoltosi il 16/10/04 a Venezia.
- Settembre 2005 Partecipazione in qualità di speaker al II Workshop SIICA svoltosi alla Certosa di Pontignano (SI) dal 27 al 29/09/05 ed allo stesso Vincitrice del Premio 2005 per il valore scientifico valevole in un buono di 500,00 euro di prodotti della ditta Prodotti Gianni.
- Ottobre 2005 Presentazione della tesina di I anno di scuola di specializzazione in Patologia Clinica dal titolo "Apoptosi in linee cellulari ed in cellule T isolate da sangue periferico".

#### ✚ Nella PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA (PMA)

- Dicembre 2004 Breve frequentazione dei laboratori del centro PMA della Dott.ssa F. Nenzi presso l'ospedale di Oderzo sotto la supervisione della Dott.ssa E. Vian, Dott.ssa V. Furlan e Dott. S. Palini.**

- Febbraio 2005** Permanenza presso i laboratori di Fisiopatologia della Riproduzione dell'ospedale S.Raffaele di Milano sotto la direzione della Dott.ssa L. DeSantis dal 14 al 25/02/05.
- Maggio 2005** Partecipazione alla conferenza "Cryopreservation of the human oocyte" a Bologna il 16-17/05/05.
- Luglio 2005** Permanenza presso i laboratori di Fisiopatologia della Riproduzione dell'ospedale di Rimini sotto la direzione del Dottor S. Palini dal 4 al 10/07/05.
- Novembre 2005** Partecipazione al "Oocyte Vitrification WorkShop" organizzato dalla MediCult a Milano il 22/11/05 per la presentazione dei "Vitrification and Thawing Kits" MediCult da parte del Ri Cheng Chian, PhD.
- Febbraio-  
Dicembre 2005** Avvicinamento alle tecniche di crioconservazione ovocitaria tradizionali ("Slow Freezing/Rapid Thawing" a 0,1M e 0,2 e 0,3M Sucrose) e Documentazione bibliografica sulle tecniche di vitrificazione ovocitaria.
- Febbraio 2006** Partecipazione al II Congresso Nazionale SITOR "Fattori Ambientali e Riproduzione", svoltisi ad Abano Terme il 24-25/02/06.
- Marzo 2006** Partecipazione al WorkShop sul "Congelamento Ovocitario" a Padova il 16/03/06 e tenuto dall'embriologo G. Coticchio, TecnoBios.
- Aprile 2006** Partecipazione al WorkShop "Maturazione in Vitro degli Ovociti Umani" organizzato dalla MediCult a Venezia Mestre il 01/04/06.  
Partecipazione al Corso teorico-pratico di Vitrificazione degli Ovociti Umani ed alla conferenza "Cryopreservation of Human Oocytes. Here to stay?" presso il Servizio Sterilità e Fecondazione Assistita -Azienda Ospedaliera e Università degli Studi di Perugia-, svoltisi rispettivamente il 19/04/06 ed il 21/04/06.
- Maggio 2006** Partecipazione al convegno "Controversie in tema di infertilità e PMA", tenutosi a San Vito al Tagliamento il 27/05/06.
- Giugno 2006** Partecipazione al XXII meeting annuale di ESHRE, svoltosi presso il Centro Congressi di Praga dal 18 al 21/06/06.
- Settembre 2006** Partecipazione al Corso teorico di Procreazione Medico-Assistita svoltosi nei giorni 08-09/09/06.  
Partecipazione al Corso pratico di Procreazione Medico-Assistita, svoltosi dal 18/09/06 al 23/09/06, entrambi presso la Fondazione Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena di Milano.  
Partecipazione ai Corsi "Introduzione alla Bioinformatica" e "Statistica per l'analisi dei dati di interesse biologico", svoltisi rispettivamente il 25-26/09/06 e dal 27 al 29/09/06 presso la Fondazione per le Biotecnologie a Torino.
- Ottobre 2006** Partecipazione al II convegno internazionale di "Cryopreservation of the human oocyte" organizzato da Tecnobios a Bologna dal 5 al 7/10/06.  
Presentazione della tesina di II anno di scuola di specializzazione in Patologia Clinica dal titolo "Ottimizzazione delle Metodiche di Crioconservazione Ovocitaria".
- Dicembre 2006-  
Marzo 2007** Attività di Riproduzione IVF relativa alla raccolta di dati sui cicli di PMA finalizzati alla rielaborazione statistica degli stessi per la consegna dei dati aggregati annuali all'Istituto Superiore di Sanità presso i laboratori del Poliambulatorio Villa Esperia a Porcia.
- Gennaio 2007** Partecipazione al bando di concorso Sero Symposia International Foundation per borse di studio in medicina della riproduzione con il

- progetto di ricerca dal titolo: "Human Oocyte Vitrification: mitochondrial polarity and ultrastructural changes as predictive to fertilization success and embryo development following thawing".
- Maggio 2007** Partecipazione al II convegno nazionale "La procreazione medicalmente assistita e il registro nazionale italiano" presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma il 21/05/07.
- Partecipazione al convegno "Infertilità nel Triveneto: Esperienze a confronto tra strutture pubbliche e private", svoltosi a Mogliano Veneto il 26/05/07.
- Partecipazione in qualità di docente al progetto aziendale di formazione finalizzato a favorire l'accesso alle tecniche di PMA con la relazione: "Il congelamento ovocitario" il 30/05/07.
- Novembre 2006-**
- Dicembre 2008** Attività di Riproduzione IVF relativa a tecniche di riproduzione assistita di I livello (diagnostica seminale) nei laboratori del Poliambulatorio e Laboratorio di analisi cliniche Città di Conegliano a Conegliano.
- Giugno 2007-**
- Dicembre 2008** Attività di Riproduzione IVF relativa a tecniche di riproduzione assistita di I e II livello nei laboratori del centro studi per la terapia della sterilità di coppia ARC-STER di Mestre del Dott. R. Bavero.
- Febbraio 2006-**
- Dicembre 2009** Attività di Riproduzione IVF relativa a tecniche di riproduzione assistita di I e II livello, attività di crioconservazione del gamete femminile e raccolta dati sui cicli di PMA con utilizzo degli stessi a fini scientifici, aggiornamento della letteratura specifica e implementazione dei sistemi divulgativi per migliorare il rapporto con l'utenza (mediante la stesura del volantino informativo del servizio offerto dalla S.S. stessa, la creazione e l'aggiornamento delle presentazioni in power point utilizzate da maggio 2006 durante i colloqui generali con l'utenza, la creazione di presentazioni necessarie agli operatori del servizio per la divulgazione scientifica) presso i laboratori della S.S. di Fisiopatologia della Riproduzione Umana e Banca del Seme dell'Azienda Ospedaliera di Pordenone con incarico libero professionale, integrato da ore da frequentatrice volontaria e studentessa specializzanda.
- Ottobre 2007** Presentazione della tesina di III anno di scuola di specializzazione in Patologia Clinica dal titolo "Criteri di Valutazione della Qualità Ovocitaria in seguito a Crioconservazione".
- Novembre 2007** Partecipazione al corso formativo teorico-pratico "Il laboratorio di PMA", svoltosi a Firenze con la BIO.A.R.T. il 15-16-17/11/07.
- Partecipazione al IV congresso nazionale della Società Italiana di Embriologia Riproduzione e Ricerca a Pisa il 22-23/11/07.
- Aprile 2008** Partecipazione al corso "Endometriosi: benessere e riproduzione, stato dell'arte", tenutosi a Brugnera il 05/04/07.
- Maggio 2008** Partecipazione al III congresso triveneto di medicina della riproduzione "Patologia tumorale e infertilità" a Tione il 09/05/08.
- Luglio 2008** Partecipazione al XXIV meeting annuale di ESHRE, svoltosi presso il Centro Internazionale Congressi di Barcellona dal 06 al 09/07/08.
- Settembre 2008** Partecipazione al convegno regionale AOGOI "Le controversie cliniche tra etica, deontologia e obiezione di coscienza", tenutosi a Codroipo il 06/09/08.
- Partecipazione al workshop "Oocyte cryopreservation: current knowledge and future perspectives" a Roma il 29/09/08.

- Ottobre 2008 Partecipazione al I modulo del corso residenziale “Metodologia della Ricerca Clinica” a Morsano al Tagliamento il 30-31/10/08.
- Novembre 2008 Partecipazione al II modulo del corso residenziale “Metodologia della Ricerca Clinica” a Castel d’Aviano il 19-20-21/11/08.  
Partecipazione in qualità di docente al progetto aziendale di formazione finalizzato alla conoscenza della Sindrome da Iperstimolazione Ovarica con la relazione: “Infertilità: concetti generali” il 04/11/08.
- Dicembre 2008 Permanenza presso i laboratori del RAPRUI (Ricercatori Associati per la Riproduzione Umana e Fisiopatologia della Riproduzione) di Roma sotto la direzione del Prof. Severino Antinori dal 17 al 20/12/08, per l’apprendimento della metodica di vitrificazione ovocitaria da loro implementata e le applicazioni della tecnica IMSI.
- Febbraio 2009 Partecipazione al convegno “Il Ruolo della Banca del Seme nella preservazione della fertilità umana” a Pordenone il 21/02/09.
- Maggio 2009 Partecipazione al convegno “The 3rd Italian-Israeli Conference on New Technologies in Women’s Health” presso Garda (VR) il 26-27/05/09 in qualità di moderatrice.
- Settembre 2009 Partecipazione al convegno “Oocyte vitrification: routine application in IVF laboratories” a Roma il 19/09/09.  
Partecipazione al convegno “Processo alla P.M.A.: L’Appello” a Ponzano Veneto il 24-25-26/09/09.
- Ottobre 2009 Partecipazione al workshop “Il sistema di Gestione della Qualità nei centri di PMA: cosa si fa e cosa si dovrebbe fare nella realtà italiana” svoltosi a Firenze il 9-10/10/09.
- Novembre 2009 Partecipazione al convegno “Procreazione Medico Assistita: Percorso diagnostico e terapeutico attraverso i casi clinici”, svoltosi a Mogliano Veneto il 14/11/09.
- Novembre-  
Dicembre 2009 Partecipazione in qualità di docente al progetto aziendale di formazione finalizzato alla conoscenza de “L’infertilità coniugale: diagnosi, terapie, complicanze e monitoraggio delle gravidanze” presso l’Azienda Ospedaliera di Pordenone nei giorni del 25/11/09 e 15/12/09.
- Gennaio 2010 Partecipazione all’ESHRE Campus dal titolo “The search for excellence in IVF: a practical approach”, svoltosi a Maribor il 22-23/01/10.
- Marzo 2010 Partecipazione al corso teorico-pratico “La crio-conservazione in pazienti oncologiche”, svoltosi a Firenze dal 29 al 31/03/10.
- Giugno 2010 Partecipazione in qualità di relatrice al convegno “Endometriosi ed infertilità coniugale”, tenutosi a Udine il 12/06/10.  
Partecipazione al convegno “I giornata PRO-FERT sulla preservazione della fertilità”, svoltosi a Castrocara Terme il 15-16/06/10.  
Partecipazione al XXVI meeting annuale di ESHRE, svoltosi presso il Centro Internazionale Congressi di Roma dal 27 al 30/06/10.
- Settembre 2010 Organizzazione e Partecipazione in qualità di relatrice al convegno “Nuove strategie terapeutiche in tema di PMA”, svoltosi a Pordenone il 24-25/09/10.
- Ottobre 2010 Partecipazione al convegno “Born in ice. An evolution of parenthood”, svoltosi a Milano il 15-16/10/10.
- Novembre 2010 Breve frequentazione dei laboratori del centro PMA del Dott. F. Ubaldi presso la clinica GENERA sotto la supervisione della Dott.ssa L. Rienzi.
- Gennaio 2011 Partecipazione al convegno “European National Registries policies on data diffusion” presso l’Istituto Superiore di Sanità di Roma il 25/01/11.

- Ammissione al Master annuale per l'anno accademico 2010/2011 in Biologia e biotecnologie della riproduzione ad Abano Terme e Padova sotto la direzione del Prof. Carlo Foresta (Dipartimento di Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Mediche - PD).
- Febbraio 2011** Partecipazione al Convegno SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità) dal titolo "L'uomo infertile e la riproduzione assistita. Significato del trattamento farmacologico", svoltosi ad Abano Terme il 24-25/02/2011.  
Partecipazione al XXVI Convegno "Medicina della Riproduzione", svoltosi ad Abano Terme il 25-26/02/2011.
- Marzo 2011** Partecipazione al I incontro educativo-informativo sul tema della fertilità indetto dal Ministero della Salute e svoltosi a Roma il 24/03/2011.
- Maggio 2011** Partecipazione al I congresso organizzato dalla FISSR – Federazione Italiana delle Società Scientifiche della Riproduzione - svoltosi a Riccione dal 26 al 28/05/2011.
- Luglio 2011** Partecipazione al XXVII meeting annuale di ESHRE, svoltosi a Stoccolma dal 03 al 06/07/11.
- Settembre 2011** Partecipazione al convegno "PRO-FERT sulla preservazione della fertilità", svoltosi a Desenzano il 16/09/11.  
Breve frequentazione dei laboratori del centro PMA del Dott. F. Ubaldi a Marostica sotto la supervisione della Dott.ssa L. Rienzi.
- Novembre 2011** Partecipazione in qualità di relatrice al convegno "Progressi nella medicina della riproduzione", tenutosi a Brunico il 25-26/11/11.
- Dicembre 2011** Partecipazione in qualità di relatrice al convegno "Il Sabato dell'Andrologia - XX incontro "Infertilità di coppia: i Biologi si confrontano con i Clinici", tenutosi a Milano il 17/12/11 presso l'Ospedale San Paolo.
- Febbraio 2012** Conseguimento del Master annuale per l'anno accademico 2010/2011 in Biologia e biotecnologie della riproduzione ad Abano Terme e Padova sotto la direzione del Prof. Carlo Foresta.  
Partecipazione al Convegno SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità) svoltosi ad Abano Terme il 23-24/02/12.
- Marzo 2012** Partecipazione al 4° corso CNT per personale di laboratorio centri pma svoltosi a Pisa dal 21 al 23/03/12.
- Aprile 2012** Partecipazione in qualità di relatrice al convegno "Adenomiosi ed Endometriosi profonda - Una sfida nella PMA - 6° Congresso sull'endometriosi a Brunico del 13 e 14/04/12", tenutosi a Brunico.
- Maggio 2012** Partecipazione in qualità di relatrice al II congresso organizzato dalla FISSR – Federazione Italiana delle Società Scientifiche della Riproduzione - svoltosi a Riccione dal 24 al 26/05/12.
- Giugno 2012** Partecipazione in qualità di relatrice al Convegno organizzato dalla Regione su "Endometriosi e patologie associate" in tema di preservazione della fertilità nella paziente endometriosica il 06/06/2012.  
Partecipazione al Convegno Sala Criogenica a Milano il 20/06/12 ed al Corso ECM "Aggiornamenti di Genetica nella PMA" a Pordenone il 23/06/2012.
- Luglio 2012** Partecipazione al XXVIII meeting annuale di ESHRE, svoltosi a Istanbul dal 01 al 04/07/12.
- Ottobre 2012** Partecipazione al "ESHRE CAMPUS: Best sperm for the best oocyte" ad Atene il 06-07/10/2012. Partecipazione in qualità di relatrice al "Corso permanente teorico pratico in embriologia umana – 2° edizione" a Milano il 19/10/2012.

- Dicembre 2012 Partecipazione in qualità di relatrice al convegno “Il Sabato dell’Andrologia - XXIV incontro “Infertilità di coppia: i Biologi si confrontano con i Clinici”, tenutosi a Milano il 15/12/12 presso l’Ospedale San Paolo.
- Gennaio 2013 Partecipazione al corso teorico-pratico “BLSD – Basic Life Support Defibrillation”, tenutosi a Pordenone presso l’Azienda Ospedaliera il 09/01/13. Partecipazione al corso di formazione per l’utilizzo del programma FertiLab Manager, per la gestione dei dati in PMA, tenutosi presso il Centro di Medicina di San Donà di Piave il 10-11/01/13.
- Febbraio 2013 Partecipazione al convegno GynePro “Aggiornamenti in Tema di Procreazione Medicalmente Assistita e Diagnosi Prenatale”, tenutosi a San Giovanni Lupatoto (VR), il 22/02/13.
- Aprile 2013 Partecipazione al Progetto formativo aziendale “Aspetti Comunicativo relazionali nel percorso della PMA”, tenutosi a Pordenone presso l’Azienda Ospedaliera da uno staff di psicologi dell’Università degli Studi di Milano il 05/04/13.
- Maggio 2013 Partecipazione al Convegno “PMA: REQUISITI DI SICUREZZA PER GLI OPERATORI E PER IL PRODOTTO CRIOPRESERVATO MILANO a Milano il 29/05/13.
- Luglio 2013 Partecipazione al XXIX meeting annuale di ESHRE, svoltosi a Londra dal 07 al 10/07/13.
- Novembre 2013
- Febbraio 2014 Sospensione dell’incarico libero-professionale per *ASTENSIONE PER* maternità.
- Marzo 2014 Partecipazione al convegno GENERA “Convegno di medicina della riproduzione umana - Update sulle più recenti acquisizioni scientifiche”, tenutosi a Marostica (VI), il 22/03/14.

### Tipo di attività o settore

Eseguito personalmente cicli di PMA di 1° livello (n°5), cicli a fresco di PMA in vitro con prelievo ovocitario (circa n°400), ICSI (circa n°1000), trasferimenti embrionario (circa n°200), nonché cicli di trattamenti da oociti/embrioni devitrificati e procedure di vitrificazione ovocitaria/embrionaria (per un totale di cicli in numero superiore a 300) e diagnostica seminale(circa n°250 campioni).

### ↓ Pubblicazione ARTICOLI

- “Different ART outcomes at increasing peak estradiol levels with long and antagonist protocols: retrospective insights from ten years experience” - Manno M., Cervi M., Zadro D., Fuggetta G., Adamo V. and Tomei F., Vol 28, Aug 2011, *J Assist Reprod Genet*.
- “Ultrastructural evaluation of human metaphase II oocytes after vitrification: closed versus open devices” – Bonetti A., Cervi M., Tomei F., Marchini M., Ortolani F. and Manno M., Vol. 95(3), Mar 2011, *Fertility and Sterility*.
- “Comparison of protocols efficacy in poor responders: differences in oocytes/embryos competence with different protocols, a retrospective study” – Manno M., Tomei F., Cervi M., Favretti C. and Adamo V., Vol. 91, April 2009.

*Fertility and Sterility.*

- **“Homologous IVF in Turner syndrome: insights from a case report”** - Manno M., Tomei F., Cervi M., Gaspardo GF., Antonini-Canterin F., Nicolosi GL., Volume 91, April 2009, *Fertility and Sterility*.
- **“EMILIN1 represents a major stromal element determining human trophoblast invasion of the uterine wall”**- Spessotto P., Bulla R., Danussi C., Radillo O., Cervi M., Monami G., Bossi F., Tedesco F., Doliana R. and Colombatti A., Vol. 119, 2006, *Journal of Cell Science*.
- **“Beta1 integrin-dependent cell adhesion to EMILIN-1 is mediated by the gC1q domain”**- Spessotto P., Cervi M., Mucignat MT., Mungiguerra G., Sartoretto I., Doliana R. and Colombatti A., Vol.278, n.8, 2003, *The Journal of Biological Chemistry*.
- **“Differential expression of IRS-1 and IRS-2 in uterine leiomyosarcomas with distinct oncogenic phenotypes: lack of correlation with downstream signaling events”**- Colombatti A., Russo P., Cervi M., Bogetto L., Wassermann B., Mainiero F. and Spessotto P., Vol. 6, 2002, *Sarcoma*.

#### IV. TECNICHE APPLICATE

- Colture cellulari aderenti ed in sospensione, estrazione di cellule endoteliali da aorta bovina.
- Saggi di proliferazione ed invasione cellulare in Agar ed in Matrigel.
- Studi di tumorigenicità *in vivo* attraverso inoculi di cellule tumorali in topi nudi atimici.
- Tecniche di Western Blotting, Immunoblotting, saggi di attività kinasica e di Immunoprecipitazione.
- Tecniche di clonaggio: purificazione di oligonucleotidi, RT-PCR, analisi elettroforetica su gel di agarosio, clonaggio del cDNA in plasmidi procariotici ed eucariotici, digestioni enzimatiche, ligation, mutagenesi sito-specifiche.
- Studi di apoptosi attraverso l'impiego di saggi ELISA, Immunofluorescenza e FACS.
- Saggi di adesione, di migrazione e di aptotassi.
- Studi di Immunofluorescenza mediante l'impiego della microscopia confocale.
- Acquisizione delle tecniche di I livello in IVF: preparazione del liquido seminale da ipsazione e da aspirazione microchirurgica testicolare (TESA) sia con tecnica di swim-up sia di gradiente discontinuo.**
- Acquisizione delle tecniche di decoronazione di ovociti umani.**
- Acquisizione delle tecniche di II e III livello in IVF, in particolare apprendimento delle tecniche di micromanipolazione e microiniezione intracitoplasmatica dello spermatozoo (ICSI).**
- Acquisizione delle tecniche di vitrificazione e devitrificazione mediante cryoleaf, cryotip, cryotop ed open pulled straw con soluzioni differenti.**
- Acquisizione della tecnica di selezione ovocitaria con polscopio**
- Impiego dell'Hatching Laser.**
- Iniziale apprendimento delle tecniche di fissazione, disidratazione ed inclusione in resina di ovociti, finalizzate a studi di microscopia elettronica a trasmissione (TEM).

#### V. CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi Operativi: Conoscenza avanzata dei sistemi operativi Windows 98 e XP e Office 2000.

Microsoft Office: Conoscenza avanzata dei sistemi applicativi Microsoft PowerPoint, Microsoft Word, e buona conoscenza del sistema Microsoft Excel.

WebDesign: Buona conoscenza di AdobePhotoshop.

Ai sensi e per gli effetti della legge 675/96 sulla tutela dei dati personali la sottoscritta autorizza espressamente a



trattare, inserire e conservare tutti i dati riportati.

Mansuè, 08/04/2014

/ Marta Cervi

Dichiara inoltre sotto la propria responsabilità

Che i dati contenuti nel CV sono da me autocertificati nei casi e nei limiti previsti dalla normativa vigente (art. 46 e 47 del D.P.R. 445/00), consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000.