

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SPELTRA ELENA
Nazionalità Italiana

Data di nascita 29/08/1980

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dall'agosto 2012 ad ora
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Neuroscienze, Padova
- Date (da – a) Dall'agosto 2011 al luglio 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Titolare di assegno di ricerca del Dipartimento Scienze Cardiologiche Toraciche e Vascolari dal titolo "Differenziamento osteogenico di cellule progenitrici endoteliali osteocalcina positive in pazienti affetti da stenosi valvolare aortica"
- Date (da – a) Dal febbraio 2005 all'agosto 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Istologia Microbiologia e Biotecnologie Mediche, Via Giustiniani 2, 35128 PD
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera di Padova - Università degli Studi di Padova
- Tipo di impiego Analisi diagnostica e ricerca in ambito della biologia molecolare.
- Principali mansioni e responsabilità Consulenze genetiche in ambito di diagnosi genetica pre-impianto (PGD);
Analisi di espressione mediante Real-time PCR;
Analisi di anomalie cromosomiche mediante CGH array;
Analisi di aneuploidie cromosomiche mediante QF-PCR;
Analisi di polimorfismi mediante metodiche DHPLC e TGCE;
Allestimento di campioni per il sequenziamento genico e analisi di sequenze mediante software specifico;
Amplificazione genica mediante PCR singleplex e multiplex;
Allestimento e stabilizzazione colture cellulare primarie;
Estrazione di DNA e da sangue intero, tessuto e colture cellulari;
Estrazione RNA da tessuto, colture cellulari; RT-PCR;
Analisi di espressione proteica mediante saggi Western blot.
Estrazione di DNA da gel d'agarosio;
Analisi dello spermogramma di base.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di biologo
- Date (da – a) Da settembre 2006 a gennaio 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di specialità in Genetica Medica presso l'Università degli Studi di Padova.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Allestimento colture cellulari;
Processamento e preparazione di colture cellulari per il bandeggio cromosomico;

- Qualifica conseguita
 - Allestimento vetrini e bandeggiamento cromosomico QFQ e GTG;
 - Analisi microscopica delle metafasi: acquisizione immagini, elaborazione immagini, Individuazione e conteggio delle metafasi, cariogrammi.
 - Specialità in Genetica Medica presso l'Università degli studi Padova con punti 70/70.

- Date (da – a)
 - Da ottobre 1999 a novembre 2004

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Università degli Studi di Padova
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Titolo della tesi: "Ricerca di mutazioni in due geni candidati in pazienti affetti da cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro". Relatore: Prof. G.A. Danieli. Correlatore: dott. G. Occhi.
 - Amplificazione di DNA mediante PCR;
 - Controllo dei prodotti di amplificazione mediante elettroforesi orizzontale su gel d'agarosio;
 - Estrazione di DNA da gel d'agarosio;
 - Analisi DHPLC;
 - Analisi di sequenze

- Qualifica conseguita
 - Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli studi di Padova, con punti 107/110. La laurea è stata conseguita in data 4/11/2004, entro i regolari cinque anni previsti dal vecchio ordinamento

- Date (da – a)
 - Da settembre 1994 a giugno 1999

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Liceo Scientifico G. Bruno di Mestre
 - Qualifica conseguita
 - Diploma di Maturità scientifica con votazione di 90/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office.

Buona capacità di navigare in Internet.

Strumenti bioinformatici utilizzati: omim, entrez, blast, human genome browser, genbank, spidey, sim4, primer3, seqman II, chromas, bcm, taier, promoter 2.0, nppp, promoter scan, dragon promoter finder, navigator software.

DHPLC e TGCE utilizzati per l'analisi di mutazioni

PATENTE O PATENTI

Automobilistica (patente B)

ALLEGATI

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONFERENZE

- XX CONVEGNO DELLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE, ABANO TERME (PADOVA), 25 FEBBRAIO 2005.
- VIII CONGRESSO NAZIONALE S.I.G.U., CAGLIARI, 28-30 SETTEMBRE 2005.
- XXI CONVEGNO DELLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE, ABANO TERME (PADOVA), 23-24 FEBBRAIO 2006.
- II CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ DI TOSSICOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE, ABANO TERME (PADOVA), 24-25 FEBBRAIO 2006.
- 4° CONVEGNO SULLA REAL TIME PCR, MILANO, 12 SETTEMBRE 2006.
- XXII CONVEGNO DELLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE, ABANO TERME (PADOVA), 22-23 FEBBRAIO 2007.
- SIMPOSIO A.G.E.O. (ASSOCIAZIONE GINECOLOGI EXTRA OSPEDALIERI), ABANO TERME (PADOVA), 22-23 FEBBRAIO 2007.
- CONVEGNO S.I.F.R. (SOCIETÀ ITALIANA DI FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE), ABANO TERME (PADOVA), 23-24 FEBBRAIO 2007.
- TRAINING REAL TIME PCR SU BIO-RAD IQ5 SYSTEM, PADOVA, 11 FEBBRAIO 2008.
- XXIII CONVEGNO DELLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE, ABANO TERME, PADOVA, 21-22 FEBBRAIO 2008.
- CONVEGNO “ALTERAZIONI GONADICHE, FERTILITÀ E SESSUALITÀ NEI PAZIENTI ONCOLOGICI”, ABANO TERME, 11 APRILE 2008
- III CONGRESSO TRIVENETO DELLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE, THIENE, 9 MAGGIO 2008.
- CONVEGNO “L’ANDROLOGO E IL LABORATORIO DI PMA”, ABANO TERME (PD), 10 OTTOBRE 2008.
- CONVEGNO S.I.F.R. (SOCIETÀ ITALIANA DI FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE), “ORMINI SESSUALI E DIFFERENZE DI GENERE”, ABANO TERME (PADOVA) 2008.
- SEMINARIO TRANSGENOMIC “DHPLC: NUOVE FUNZIONI E APPLICAZIONI”, MILANO, 8 LUGLIO 2009.
- XXIV CONVEGNO DELLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE, ABANO TERME (PD), 26-27 FEBBRAIO 2009.
- CONVEGNO CONGIUNTO SIFR (SOCIETÀ ITALIANA DI FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE) E SIAMS (SOCIETÀ ITALIANA DI ANDROLOGIA E MEDICINA DELLA SESSUALITÀ), ABANO TERME (PD) 27-28 FEBBRAIO 2009.
- CONSENSUS SIAMS (SOCIETÀ ITALIANA DI ANDROLOGIA E MEDICINA DELLA SESSUALITÀ), ABANO TERME (PD), 25 FEBBRAIO 2010.
- XXV CONVEGNO DELLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE, ABANO TERME (PD), 26-27 FEBBRAIO 2010.

- CONVEGNO "FATTORI DI RISCHIO DI INFERTILITÀ, ASPETTI CLINICI, NORMATIVI, ETICI", PADOVA, 6 LUGLIO 2010.
- CONVEGNO "L'ESAME DEL LIQUIDO SEMINALE NELLE LINEE GUIDA INTERNAZIONALI WHO 2010, ANALISI CRITICA E CONFRONTO", PADOVA, 30 APRILE 2010.
- "CGH E SEQUENZIAMENTO: TEORIA E PRATICA", PADOVA, 14 GENAIO 2011.
- CONVEGNO SIAMS "L'UOMO INFERTILE E LA RIPRODUZIONE ASSISTITA SIGNIFICATO DEL TRATTAMENTO FARMACOLOGICO", ABANO TERME (PD), 24-25 FEBBRAIO 2011.
- XXVI CONVEGNO "MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE", ABANO TERME (PD), 25-26 FEBBRAIO 2011.
- CONVEGNO "VI MEETING DEL GRUPPO TRIVENETO DI MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE", THIENE (VI), 13 MAGGIO 2011.
- I CONGRESSO FEDERAZIONE ITALIANA DELLE SOCIETÀ SCIENTIFICHE DELLA RIPRODUZIONE, RICCIONE, 26-28 MAGGIO 2011.
- AGILENT CGH USER MEETING, MILANO, 30 GIUGNO 2011.
- XXVII CONVEGNO DELLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE , ABANO TERME, 23-24 FEBBRAIO 2012

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE A CARATTERE SCIENTIFICO

- ARREDI B. *, FERLIN A. *, SPELTRA E., ZUCCARELLO D., GANZ F., MARCHINA E., STUPPIA L., KRAUSZ C., FORESTA C. "Y CHROMOSOME HAPLOGROUPS AND SUSCEPTIBILITY TO AZFC MICRODELETION IN AN ITALIAN POPULATION", JOURNAL OF MEDICAL GENETICS 2007 Mar;44(3):205-8. Epub 2006 Dec 8.
- FERLIN A., ARREDI B., SPELTRA E., CAZZADORE C., SELICE R., GAROLLA A., LENZI A., FORESTA C. "MOLECULAR AND CLINICAL CHARACTERIZATION OF Y CHROMOSOME MICRODELETIONS IN INFERTILE MEN: TEN YEAR EXPERIENCE IN ITALY", JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY METABOLISM 2007 Mar;92(3):762-70. Epub 2007 Jan 9.
- FERLIN A., SPELTRA E., GAROLLA A., SELICE R., ZUCCARELLO D., FORESTA C., "Y CHROMOSOME HAPLOGROUPS AND SUSCEPTIBILITY TO TESTICULAR CANCER" MOL. HUM. REPROD. 2007 13(9):615-9.
- FERLIN A., SPELTRA E., PATASSINI C., PATI M.A., GAROLLA A., CARETTA N., FORESTA C., "HEAT SHOCK PROTEINS AND HEAT SHOCK FACTORS EXPRESSION IN SPERM: RELATION TO OLIGOZOOSPERMIA AND VARICOCELE", JOURNAL OF UROLOGY 2010 MAR;183(3):1248-52. EPUB 2010 JAN 22.
- PATASSINI C, GAROLLA A, BOTTACIN A, MENEGAZZO M, SPELTRA E, FORESTA C, FERLIN A "MOLECULAR KARYOTYPING OF HUMAN SINGLE SPERM BY ARRAY-COMPARATIVE GENOMIC HYBRIDIZATION." PLOS ONE. 2013;8(4):E60922. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0060922. EPUB 2013 APR 2.

PUBBLICAZIONI DI ATTI DI CONVEGNI

- FERLIN A, GANZ F, BEDIN C, SPELTRA E, FERIGO M, ARREDI B, FORESTA C. "DELEZIONI PARZIALI DELLA REGIONE AZFC E INFERTILITÀ MASCHILE" PAG. 237, LIBRO DEGLI ATTI DI "VIII CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA", CAGLIARI, 2005.

- CAZZADORE C., VINANZI C., ZUCCARELLO D., SPELTRA E., GAROLLA A., FORESTA C., FERLIN A. "BASI GENETICHE DEL CRIPTORCHIDISMO" PAG. 259, LIBRO DEGLI ATTI DI "VIII CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA", CAGLIARI, 2005.
- GAROLLA A., ZUCCARELLO D., VINANZI C., PALEGO P., GANZ F., SPELTRA E., FORESTA C., FERLIN A. "ANALISI DI MUTAZIONI E LUNGHEZZA DELLE TRIPLETTE CAG/GGC DEL GENE PER IL RECETTORE DEGLI ANDROGENI NEI TUMORI DEL TESTICOLO" PAG. 260, LIBRO DEGLI ATTI DI "VIII CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA", CAGLIARI, 2005.
- SPELTRA E., ARREDI B., VINANZI C., CAZZADORE C., GANZ F., CARETTA N., FORESTA C., FERLIN A. "MOLECULAR AND CLINICAL CHARACTERIZATION OF Y CHROMOSOME MICRODELETIONS IN INFERTILE MEN: TEN YEAR EXPERIENCE IN ITALY", PAG. 121, LIBRO DEGLI ATTI DI "IX CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA", LIDO DI VENEZIA, 2006.
- ARREDI B., SPELTRA E., GANZ F., ZUCCARELLO D., MARCHINA E., STUPPIA L., KRAUSZ C., FORESTA C., FERLIN A. "Y CHROMOSOME HAPLOGROUPS AND SUSCEPTIBILITY TO AZFC MICRODELETION IN AN ITALIAN POPULATION", PAG. 235, LIBRO DEGLI ATTI DI "IX CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA", LIDO DI VENEZIA, 2006
- VINANZI C., ZUCCARELLO D., CAZZADORE C., SPELTRA E., CARETTA N., FORESTA C., FERLIN A. "MALE INFERTILITY AND ANDROGEN RECEPTOR GENE MUTATIONS: CLINICAL FEATURES AND IDENTIFICATION OF SEVEN NOVEL MUTATIONS", PAG. 232, LIBRO DEGLI ATTI DI "IX CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA", LIDO DI VENEZIA, 2006
- FERLIN A., PATASSINI C, VINANZI C. GANZ F., CAZZADORE C., SPELTRA E., PENGIO M., PEPE A., GIANESSELLO L., ZUCCARELLO D., FORESTA C. "BACKGROUND GENETICO NELL'INFERTILITÀ MASCHILE" PAG.245-263, LIBRO DEGLI ATTI DI "CONGRESSO DI PAROLOGIA CLINICA DEL SISTEMA RIPRODUTTIVO", ABANO TERME (PADOVA), 22-24 FEBBRAIO 2007.
- SPELTRA E., PATASSINI C., PATI M.A., CARETTA N., SELICE R., PALEGO P., FERLIN A., FORESTA C., "ESPRESSIONE DELLE HEAT SHOCK PROTEINS E HEAT SHOCK FACTORS IN SPERMATOZOI DI SOGGETTI CON VARICOCELE", PAG.321, LIBRO DEGLI ATTI DEL XXIV CONVEGNO DELLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE, ABANO TERME (PD), FEBBRAIO 2009.
- M.A. PATI, E. SPELTRA, L. MARINO, I. COSCI, A. FERLIN, C. FORESTA "INFLUENCE OF SAUNA EXPOSURE ON SPERMATOGENESIS AND GENE RESPONSE TO HEAT STRESS" , LIBRO DEGLI ATTI DEL IX CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ANDROLOGIA E MEDICINA DELLA SESSUALITÀ. MODENA 4/6 NOVEMBRE 2010.
- A. FERLIN, J. ANTONELLO, E. SPELTRA, C. PATASSINI, D.ZUCCARELLO, C. LAGALLA, A. BORINI, C. FORESTA "DIAGNOSI GENETICA PRE-CONCEPIMENTO (PCGD): L'ESPERIENZA PADOVANA, LIBRO DEGLI ATTI DEL XXVI CONVEGNO "LA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE", ABANO TERME (PD), 25-26 FEBBRAIO 2011, PAG. 383.

COMUNICAZIONI ORALI

- SPELTRA E., PATASSINI C., PATI M.A., CARETTA N., SELICE R., PELAGO P., FERLIN A., FORESTA C., "ESPRESSIONE DELLE HEAT SHOCK PROTEINS E HEAT SHOCK FACTORS IN SPERMATOZOI DI SOGGETTI CON VARICOCELE", PAG.321, LIBRO DEGLI ATTI DEL XXIV CONVEGNO DELLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE, ABANO TERME (PD), FEBBRAIO 2009. COMUNICAZIONE ORALE.

POSTER:

ELENA SPELTRA, BARBARA ARREDI, CINZIA VINANZI, CARLA CAZZADORE, FRANCESCO GANZ, NICOLA CARETTA, CARLO FORESTA, ALBERTO FERLIN, MOLECULAR AND CLINICAL CHARACTERIZATION OF Y CHROMOSOME MICRODELETIONS IN INFERTILE MEN: TEN YEARS EXPERIENCE IN ITALY; PRESENTATO ALLA SIGU DEL 2006.

ARREDI B., SPELTRA E., GANZ F., ZUCCARELLO D., MARCHINA E., STUPPIA L., KRAUSZ C., FORESTA C., FERLIN A., Y CHROMOSOME HAPLOGROUPS AND SUSCEPTIBILITY TO AZFC MICRODELETION IN AN ITALIAN POPULATION, PRESENTATO ALLA SIGU DEL 2006.

C. VINANZI, D. ZUCCARELLO, C. CAZZADORE, E. SPELTRA, N. CARETTA, C. FORESTA, A. FERLIN, MALE INFERTILITY AND ANDROGEN RECEPTOR GENE MUTATIONS: CLINICAL FEATURES AND IDENTIFICATION OF SEVEN NOVEL MUTATIONS, PRESENTATO ALLA SIGU DEL 2006.

Elena Speltra, Francesco Ganz, Cinzia Vinanzi, Riccardo Selice, Carlo Foresta, Alberto Ferlin, Y chromosome haplogroups and susceptibility to testicular cancer, PRESENTATO ALLA SIGU DEL 2007.

MANUEL PENGO, CRISTINA PATASSINI, ELENA SPELTRA, ARIANNA FACCIOLLI, CARLO FORESTA, ALBERTO FERLIN, SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS OF FOLLICLE-STIMULATING HORMONE RECEPTOR GENE ARE ASSOCIATED WITH TESTICULAR CANCER SUSCEPTIBILITY, PRESENTATO ALLA SIGU DEL 2007.

M.A. PATI, E. SPELTRA, L. MARINO, I. COSCI, A. FERLIN, C. FORESTA, INFLUENCE OF SAUNA EXPOSURE ON SPERMATOGENESIS AND GENE RESPONSE TO HEAT STRESS, PRESENTATO AL SIAMS 2010.

D. ZUCCARELLO, E. SPELTRA, L. PERILLI, R. SELICE, A. FERLIN, C. FORESTA, DIFFERENTIAL EXPRESSION OF PSEUDOAUTOSOMAL REGION GENES IN KLINEFELTER PATIENTS, PRESENTATO A 15TH INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY AND 14TH EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY FIRENZE, 5-8 MAGGIO 2012.

Autorizzo il trattamento dei miei dati in forma strettamente confidenziale e nel rispetto della legge 675/96.