

CURRICULUM VITAE et STUDIORUM

ELISA ORIOLI

INFORMAZIONI PERSONALI:

- Residenza: via del Parco, 27 CAP: 44015, Portomaggiore (Fe)
- Cellulare: 333/3908330
- E-mail: elisaori_84@libero.it
- Data di nascita: 11 ottobre 1984
- Luogo di nascita: Portomaggiore
- Stato civile: nubile
- Nazionalità: italiana

FORMAZIONE SCOLASTICA:

- Nell'anno 2002/2003 ho conseguito il diploma a indirizzo "Perito Aziendale corrispondente in lingue estere" presso I.T.C. "Marco Polo" di Ferrara con la votazione di 92/100
- Il 25 luglio 2006 ho conseguito la Laurea Triennale in Biotecnologie a indirizzo Medico (Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali) presso l'Università degli Studi di Ferrara con la votazione di 106/110; titolo della tesi: "*Farmacogenetica dell'Artrite Reumatoide: analisi di polimorfismi in geni coinvolti nel metabolismo del Methotrexate*".
- Il 23 marzo 2009 ho conseguito la Laurea Specialistica in Biotecnologie Medico-Farmaceutiche (Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali) presso l'Università degli Studi di Ferrara con la votazione di 110/110 e lode; titolo della tesi: "*Polimorfismi DHFR 19bp INS/DEL e MTHFR C677T nella Leucemia Linfoblastica Acuta: studi di associazione e proposta di un modello per lo sbilanciamento del folato intracellulare*".

ESPERIENZA PROFESSIONALE:

- Dal 1 aprile al 15 Luglio 2006 ho frequentato come tirocinante pre-tesi il Laboratorio di Genetica Medica, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica dell'Università degli Studi di Ferrara

- Dal 1 marzo 2008 al 1 Marzo 2009 ho frequentato come tirocinante pre-tesi il Laboratorio di Biologia Molecolare del Centro Studio Emostasi e Trombosi, Unità di Ematologia, dell'Università degli Studi di Ferrara.

- Dal 1 giugno al 30 novembre 2009 ho lavorato presso il Laboratorio di Biologia Molecolare del Centro Studi Emostasi e Trombosi unità di Ematologia dell'Università degli Studi di Ferrara percependo una borsa di studio di 6 mesi sul tema **“L'infarto acuto del miocardio e altre patologie cardiovascolari”**.

- Dal 1 dicembre 2009 ho preso incarico con l'Associazione Italiana contro le leucemie-linfomi e mieloma **AIL**, ONLUS sezione Ferrara per collaborare ad uno studio di ricerca sulle leucemie linfoblastiche acute.

- Dal 1 aprile al 30 settembre 2010 ho lavorato presso il Laboratorio di Biologia Molecolare del Centro Studi Emostasi e Trombosi unità di Ematologia dell'Università degli Studi di Ferrara percependo una borsa di studio di 6 mesi sul tema **“Farmacogenetica in ematologia e coagulazione”**.

- Dal 1 settembre 2010 al 31 gennaio 2011 ho preso incarico con l'Associazione Italiana contro le leucemie-linfomi e mieloma **AIL**, ONLUS sezione Ferrara per collaborare ad uno studio di ricerca sulle leucemie linfoblastiche acute e per lo studio delle mutazioni genetiche nelle neoplasie ematologiche.

- Dal 1 febbraio 2011 al 31 luglio 2011 ho lavorato presso il Laboratorio di Biologia Molecolare del Centro Studi Emostasi e Trombosi unità di Ematologia dell'Università degli Studi di Ferrara percependo una borsa di studio di 6 mesi sul tema **“INTERAZIONE GENE-AMBIENTE IN PATOLOGIE COMPLESSE FARMACOGENETICA IN EMATOLOGIA E COAGULAZIONE”**

- Dal 1 gennaio 2012 lavoro presso il Laboratorio di Biologia Molecolare del Centro Studi Emostasi e Trombosi unità di Ematologia dell'Università degli Studi di Ferrara percependo un assegno di ricerca della durata complessiva di 14 mesi sul tema **“FARMACOGENETICA NELLE MALATTIE DEGENERATIVE”**

- Nel gennaio 2011 ho vinto un posto (senza borsa di studio) di Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Oncologia Molecolare da svolgere presso i laboratori della Sezione di Ematologia e Fisiopatologia dell'Emostasi e del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica dell'Università degli studi di Ferrara.

ATTESTATI:

- Il 7 maggio 2008 ho partecipato al corso “AGGIORNAMENTI SULLA TROMBOFILIA” svoltosi presso il Policlinico Universitario S. Orsola-Malpighi.
- Il 13 maggio 2008 ho partecipato al convegno “Network regionale per creazione di banca dati biologica per identificazione di markers di attività di malattia correlabili a variabili cliniche nella sclerosi multipla” presso l’Aula Magna Università, Palazzo Renata di Francia tenuto dal Prof. John Kurtzke.
- Il 29-30 giugno e 1 luglio 2009 ho partecipato al corso di formazione teorico e pratico della tecnologia Pyrosequencing applicata al campo Oncoematologico e Coagulazione presso i laboratori dell’Università degli studi di Ferrara - Centro per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi, e tenuto dal Dr. Gianmarco Musciano.
- Il 23 settembre 2010 ho partecipato al corso di formazione teorico e pratico sullo strumento 7300 Real Time PCR System presso i laboratori dell’Università degli studi di Ferrara - Centro per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi, tenuto dal Dr. Matteo Renzulli.
- Il 12 ottobre 2010 ho partecipato all’incontro HIT (Heparin Induced Thrombocytopenia) Diagnosi e Trattamento, presso il Dipartimento Medico ad Attività integrata dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant’Anna di Ferrara.
- Nei giorni 28-29-30-31 ottobre 2010 ho partecipato al XXI Congresso Nazionale **SISSET** (Società Italiana per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi) tenutosi presso il Palazzo della Cultura e dei Congressi di Bologna.
- Nei giorni 14 e 15 marzo 2011 ho partecipato al convegno ISNVD Annual Meeting 2011 presso il CNR di Bologna.
- Il 21 settembre 2011 ho partecipato al corso di formazione “Ruolo e Responsabilità del Dirigente nella Dispositivo-Vigilanza” presso l’Aula Leoniceno dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Anna di Ferrara.
- Il giorno 23 settembre 2011 ho preso parte al Festival della Ricerca 2011 organizzato dal Comune di Ferrara in collaborazione con l’Università degli Studi di Ferrara vincendo con il Gruppo Centro Emostasi e Trombosi, il primo premio per la ricerca dal titolo “Estensibilità ed Elasticità delle fibre di fibrina in presenza di un particolare cross-linker: potenziale utilizzo terapeutico nelle malattie cardiovascolari”.
- Nei giorni 4-5-6 ottobre 2012 ho partecipato al XXII Congresso Nazionale **SISSET** (Società Italiana per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi) tenutosi presso Fiera Vicenza.
- Dal 1 al 18 maggio 2012 ho partecipato al corso di 40 ore “*Professione Biologo 2012*” finalizzato alla preparazione per gli esami di stato per l’iscrizione all’Albo dei Biologi che si è tenuto nelle aule del Polo Chimico-Biologico dell’Università di Ferrara.

CONOSCENZA LINGUE STRANIERE:

- Buona conoscenza della lingua inglese

- Conoscenza a livello scolastico della lingua francese e tedesca

- In marzo 2003 ho conseguito l'attestato "Entry Level Certificate in English (ESOL)- Entry 3" con la valutazione "Pass with Merit" nel Preliminary English Test (PET) Council of Europe Level B1

- nel dicembre 2011 ho conseguito l'attestato "Cambridge ESOL Level 1 Certificate in ESOL Internation" con la valutazione "Grade C" nel First Certificate in English (FCE) Council of Europe level B2

ATTIVITA' DIAGNOSTICA:

- indagini genetico-molecolari e biomolecolari sulle principali coagulopatie utilizzando tecniche genetico-molecolari e biomolecolari quali PCR, Real Time PCR.

ATTIVITA' DI RICERCA:

- utilizzo di tecniche genetico-molecolari e biomolecolari per analisi in campo cardiovascolare, ematologico e riparazione tissutale: quali PCR, Real Time PCR, disegno di sonde e oligos per metodi RFLP western blot, immunoelettroforesi secondo Laurell, ELISA, colture cellulari di Linfociti.

PUBBLICAZIONI:

1. Gemmati D, De Mattei M, Catozzi L, Della Porta M, Serino ML, Ambrosio C, Cuneo A, Friso S, Krampera M, **Orioli E**, Zeri G, Ongaro A. DHFR 19-bp insertion/deletion polymorphism and MTHFR C677T in adult acute lymphoblastic leukaemia: a proposed model for intracellular folate unbalancing; *Am J Haematol*, 2009.

2. Paraboschi EM, Soldà G, Gemmati D, Zeri G, **Orioli E**, Zamboni P, Duga S, Asselta R. Differential expression of microRNAs in peripheral blood mononuclear cells of Multiple Sclerosis patients. *XII Congresso Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Torino, 8-10 Novembre 2009.*

3. Ajay V. Singh, Snigdha Maheshwari, Dario Giovanni, Venkatesh G. Naikmasur, Arpita Rai, A. S. Aditi, W. N. Gade, Varun Vyas, Donato Gemmati, Giulia Zeri, and **Elisa Orioli**. **Nanoengineering Approaches to Design Advanced Dental Materials for Clinical Applications.** *Journal of Bionanoscience* 2010.

4. Elvezia Maria Paraboschi, Giulia Soldà, Donato Gemmati, **Elisa Orioli**, Giulia Zeri, Maria Donata Benedetti, Alessandro Salviati, Nadia Barizzone, Maurizio Leone, Stefano Duga and Rosanna Asselta. **Genetic association and altered gene expression of mir-155 in Multiple Sclerosis patients.** *J. Mol. Sci.* 2011.

5. **Abstract XXI CONGRESSO NAZIONALE Siset - Bologna, 28 - 31 ottobre 2010.** Donato Gemmati, Giulia Zeri, Rosella Mari, **Elisa Orioli**, Monica Bovara, Stefano Moratelli, Francesco Bernardi, Mirko Pinotti, Tania Fiore, Roberto Ferrari, Lucia Ansani, Maria L. Serino. **FXIII levels in myocardial infarction: a potential novel prognostic biomarker?**

6. **Abstract ISNVD annual meeting - Bologna - 2011.** Donato Gemmati, Giulia Zeri, **Elisa Orioli**, Francesca De Gaetano, Salvi Fabrizio, Iliana Bartolomei, Sandra D'Alfonso, Rosanna Asselta, Claudia Dall'Osso, Patricia Momigliano-Richiardi, Maurizio A. Leone, Ajay V. Singh, Erica Menegatti, Paolo Zamboni. **Iron traffic gene variants in MS**

7. Gemmati D, Zeri G, **Orioli E**, De Gaetano FE, Salvi F, Bartolomei I, D'Alfonso S, Dall'osso C, Leone MA, Singh AV, Asselta R, Zamboni P. **Polymorphisms in the genes coding for iron binding and transporting proteins are associated with disability, severity, and early progression in multiple sclerosis.** BMC Med Genet. 2012 Aug 10;13:70.

8. Singh AV, Vyas V, Maontani E, Cartelli D, Parazzoli D, Oldani A, Zeri G, **Orioli E**, Gemmati D, Zamboni P. **Investigation of in vitro cytotoxicity of the redox state of ionic iron in neuroblastoma cells.** J Neurosci Rural Pract. 2012 Sep;3(3):301-10.

9. **Poster FESTIVAL DELLA RICERCA 2011 23 settembre 2011,** Donato Gemmati, Cesare Malagu', Silena Guaraldi, Giulia Zeri, **Elisa Orioli.** **ESTENSIBILITA' ed ELASTICITA' delle FIBRE di FIBRINA in PRESENZA di un PARTICOLARE CROSS-LINKER: POTENZIALE UTILIZZO TERAPEUTICO nelle MALATTIE CARDIOVASCOLARI.**

10. **Poster XXII CONGRESSO NAZIONALE Siset - Vicenza, 4 - 6 ottobre 2012.** **Orioli E., Zeri G., Mari R., Moratelli S., Serino M.L., Gemmati D. DIHYDROFOLATE REDUCTASE (DHFR) 19-BP INS/DEL POLYMORPHISM AND METHYLENETETRAHYDROFOLATE REDUCTASE (MTHFR) C677T IN CORONARY HEART DISEASE PATIENTS: POTENTIAL INTRACELLULAR FOLATE UNBALANCING**

11. **Poster XXII CONGRESSO NAZIONALE Siset - Vicenza, 4 - 6 ottobre 2012.** Zeri G., Mari R., **Orioli E.**, Bovara M., Moratelli S., Bernardi F., Pinotti M., Antenucci E., Marcantoni L., Malagu M., Ferrari R., Ansani L., Serino M.L., Gemmati D. **FXIII LEVELS AND GENOTYPES IN MYOCARDIAL INFARCTION: A POTENTIAL NOVEL PROGNOSTIC BIOMARKER?**

Luogo e data, Ferrara 7/01/2013

Firma