

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

NOME

**ROSSELLA FERRANTE**

E-MAIL

rossellaferrante@yahoo.it

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Titolo di studio

**2003**

- Maturità classica  
Liceo Classico Vittorio Emanuele II Lanciano (Ch)

**2008**

- Laurea Triennale in Scienze Biologiche Indirizzo Biologia Analitica  
Università Politecnica delle Marche. Ancona (Italia)

**2011**

- Laurea Magistrale in Biologia Applicata – Piano di studi comprendente  
Biochimica degli Alimenti, Analisi chimiche degli Alimenti.  
Università Politecnica delle Marche. Ancona (Italia)

**ESPERIENZE DI LAVORO  
SIGNIFICATIVE**

**Da Ottobre 2016**

Esercita attività di insegnamento di Genetica per A.I.O.T;

**Settembre 2007- Ottobre 2007**

**Biologo**

Medicina, Istituto di Medicina Clinica e Biotecnologie Applicate, Ancona (Italia)  
studio a livello molecolare dei geni BRACA1 e BRACA2.

**Settembre 2008- Ottobre 2008**

## **Biologo**

Tumor Cell Invasion Laboratory Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (Ch) (Italia)

Determinazione degli Invadopodi in colture cellulari A375MM appartenenti alla linea cellulare del melanoma umano.

## **Gennaio 2010 - Marzo 2011**

## **Biologo**

Dipartimento di Biochimica, Biologia e Genetica, Ancona (Italia) Filogenesi molecolare di Coralli Stoloniferi (Cnidaria: Octocorallia).

## **Aprile 2011 – Ottobre 2012**

## **Biologo volontario**

Laboratorio di Biologia Molecolare, Chieti (Italia)

Estrazione automatizzata di DNA da sangue periferico, estrazione manuale di DNA da tamponi buccali, estrazione di DNA da tessuto in paraffina: retrotrascrizione di mRNA a cDNA, PCR, RT-PCR, tecniche di elettroforesi su gel, Reverse Dot Blot, qf-PCR, real time PCR, PCR, sequenziamento automatizzato, lettura delle sequenze.

## **Ottobre 2012 alla data attuale**

### **Specializzazione in Genetica Medica**

#### **Università di Torvergata Roma – Università G. d'Annunzio**

- Studio degli SNP's nel promotore del TNF-alfa in soggetti affetti da Artrite reumatoide giovanile, Studio di Polimorfismi nei geni MBL e FCN in pazienti affetti da Febbre Reumatica.
- In ambito diagnostico valutazione del protocollo terapeutico nei tumori colon-rettali e melanomi attraverso lo studio di mutazioni a livello degli oncogeni KRAS NRAS e BRAF.
- Studio CASO-CONTROLLO sulla suscettibilità genetica della febbre reumatica in soggetti di età inferiore ai 18 anni.
- Sequenziamento diretto di tutti gli esoni codificanti e delle giunzioni

introne-esone del gene MEN1 le cui mutazioni sono associate alla Neoplasia Endocrina Multipla.

- Analisi di mutazioni del gene SBDS associate alla sindrome di Shwachman Diamond.
- Analisi del gene PCHDH19 le cui mutazioni sono associate all'epilessia correlata al sesso femminile con ritardo mentale.

## CONVEGNI

### 2014

Advances in Pneumology

Wieliczka Salt Mine Health Resort (Poland)

TNF- $\alpha$  gene polymorphisms and juvenile idiopathic arthritis: Influence on disease outcome and therapeutic response.

Scardapane A, Ferrante R, Nozzi M, Savino A, Antonucci I, Dadorante V, Balsamo M, Stuppia L, Chiarelli F, Breda L.

**2015**

**EULAR** Rome (European Congress of Reumatology)

MBL2 AND THE FCN2 POLYMORPHISMS IN A GROUP OF PEDIATRIC SUBJECTS WITH RHEUMATIC FEVER: A CASE CONTROL STUDY (PRELIMINARY DATA)

C. Di Battista, V. Marzetti, L. Stuppia, R. Ferrante, M. Lucantoni, M. Marsili, L. Breda, F. Chiarelli.

**2016**

**XIX CONGRESSO NAZIONALE SIGU** Torino

MBL2 AND FCN2 POLYMORPHISMS IN A GROUP OF PEDIATRIC SUBJECTS WITH RHEUMATIC FEVER: A CASE CONTROL STUDY

R. Ferrante, C. Di Battista, V. Marzetti, I. Antonucci, L. Carlucci, M. Balsamo, L. Stuppia, F. Chiarelli, L. Breda.

**PUBBLICAZIONI**

**TNF- $\alpha$  gene polymorphisms and juvenile idiopathic arthritis: Influence on disease outcome and therapeutic response.**

Alessandra Scardapane, MD<sup>a</sup>, Rossella Ferrante, PhD<sup>b</sup>, Manuela Nozzi, MD<sup>a</sup>, Alessandra Savino, PhD<sup>a</sup>, Ivana Antonucci, PhD<sup>b</sup>, Vincenzo Dadorante, MD<sup>a</sup>, Michela Balsamo, PhD<sup>c</sup>, Liborio Stuppia, MD<sup>b</sup>, Francesco Chiarelli, MD, PhD<sup>a</sup>, Luciana Breda, MD<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Paediatric Rheumatology Unit, Department of Paediatrics, "G. d'Annunzio" University, Chieti-Pescara, Italy

<sup>b</sup> Laboratory of Molecular Genetics, Department of Psychological, Humanities and Territorial Sciences, "G. d'Annunzio" University, Chieti-Pescara, Italy

© Psychometric Laboratory, Department of Psychological, Humanities and Territorial Sciences, "G. d'Annunzio" University, Chieti-Pescara, Italy

Seminars in Arthritis and Rheumatism Febr. 2015.  
([www.elsevier.com/locate/semarthrit](http://www.elsevier.com/locate/semarthrit))

**PRIVACY**

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali."*

**DATA**

29/11/2016

**FIRMA**

*Rosella Ferrante*