



Gloria Fantini

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- A.A. 2014/2015 **Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica (110 e lode)**
Facoltà Di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali,
Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma
- **Curriculum Genetico Molecolare**
- A.A. 2011/2012 **Laurea Triennale in Biologia Umana (99/110)**
Facoltà Di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali,
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Via della Ricerca Scientifica, 00133 Roma
- **Indirizzo Genetico-Diagnostico**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Marzo 2013 – Dicembre 2015 **Tirocinio Tesi Magistrale** – Ruolo della conversione genica non allelica nelle sequenze LTR dei retrovirus endogeni umani (7/7 punti)
- Prof. Fulvio Cruciani – Laboratorio di Genetica Umana e di Popolazioni,
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin",
Sapienza Università di Roma – Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma
- Settore: **Genetica Umana e di Popolazioni**
- Aprile 2011 – Ottobre 2011 **Tirocinio Tesi Triennale** – Caratterizzazione della risposta immunitaria mucosale in topi transgenici per Smad7 (5/5 punti)
- Prof. Giovanni Montebone – Laboratorio di Gastroenterologia,
Dipartimento di Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Via Oxford 81, 00133 Roma
- Settore: **Immunologia e Patologia**

COMPETENZE TECNICHE

- Estrazione del DNA
- Disegno di primer (Software Primer3)
- PCR – PCR Touchdown
- Elettroforesi su gel di agarosio
- Sequenziamento del DNA – Metodo Sanger
- Analisi della variabilità genetica (Sequencher 4.8)
- Preparati istologici murini
- Istochimica
- Immunofluorescenza (TSA System)

COMPETENZE INFORMATICHE

- Buona conoscenza del pacchetto **Microsoft Office** (in particolare Microsoft Excel) e dei software di disegno e modifica di immagini (**CorelDraw**)
- Buona padronanza del software **Primer3**, dell' **UCSC Genome Browser** e del programma di analisi comparativa di sequenze di DNA **Sequencher 4.8**

LINGUE STRANIERE

Inglese: buon livello di comprensione, scrittura, lettura e produzione orale.

COMPETENZE PERSONALI

- Patente di guida: **B**
- **Karate:** cintura nera, tesserata Fijilkam
- **Trekking:** tesserata FederTrek
- **Vela e Tiro con l'Arco** amatoriali
- Conoscenza base di omeopatia, fitoterapia e cosmesi naturale

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni	Trombetta B, Fantini G, D'Atanasio E, Sellitto D, Cruciani F Evidence of extensive non-allelic gene conversion among LTR elements in the human genome. Sci Rep. 2016 Jun 27; 6:28710.
Convegni	L'intervento del Sanitario sulla Scena del Crimine Associazione Scientifica Anti Crimine – Modena, 15-16 Maggio 2009
Volontariati	5° Censimento del Cervo al Bramito e 1° Monitoraggio del Lupo (Wolf-Howling) Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, 26-29 Settembre 2013 3° Censimento del Cervo al Bramito Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, 22-25 Settembre 2011
Altro	Membro della Commissione del Rapporto Annuale e Ciclico di Riesame 2015 del CdS in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica (Rappresentate Studenti)
Dati personali	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"

Roma 11/7/2016

Gloria Fantini