

INFORMAZIONI PERSONALI

Elia Federica

Sesso Femminile | Data di nascita 31/08/1988 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

6 Giu. 16–alla data attuale

Biotecnologo - Data Manager presso U.O. di Ematologia
Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico - Vittorio Emanuele, Catania (Italia)

5 Ott. 15–3 Giu. 16

Stage Master di II livello

Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Catania (Italia)

- preparazione e mantenimento di colture cellulari
- estrazione linfomonocitaria
- estrazione acidi nucleici e proteine
- digestione enzimatica DNA
- Western blot ed Immunoblot

3 Nov. 14–14 Feb. 15

Consigliere vendita montagna presso Decathlon Catania

Oxylane Group, Catania (Italia)

Assistenza dei clienti in fase di vendita e promozione di prodotti e accessori per escursionismo, alpinismo, sci e snowboard

10 Dic. 13–31 Mar. 14

Tirocinio post lauream

Associazione IRCCS Oasi Maria SS.– Dipartimento di Genetica Medica - Laboratorio di Citogenetica, Enna (Italia)

- Estrazione del DNA da sangue intero con fenolo-cloroformio
- Estrazione del DNA da sangue congelato tramite metodo rapido
- Analisi del cariotipo
- FISH
- MLPA

1 Apr. 13–30 Nov. 13

Tirocinio pre lauream

Associazione IRCCS Oasi Maria SS. di Troina - Dipartimento di Genetica Medica - Laboratorio di Citogenetica, Enna (Italia)

Studio dei geni pro-apoptotici LDOC-1 e PARP-1 nella patologia di Parkinson:

1. Valutazione, mediante utilizzo di Real-Time PCR, del livello di espressione del gene LDOC-1 tramite quantificazione dell'mRNA in linfociti periferici in uno studio caso-controllo
2. Sequenziamento con ABI-Prism 310 di un amplicone di 297 bp nella regione del promotore del gene PARP-1 per la determinazione del polimorfismo -410 T/C implicato in pathway apoptotici

1 Set. 10–30 Nov. 11 **Tirocinio pre-lauream**
Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Parma - Dipartimento di Immunologia Patologica (Prof. Paolo Borghetti), Parma (Italia)
Applicazione della tecnica ELISpot (*Enzyme-linked Immunospot*) per la rivelazione delle cellule secernenti IFN- γ ed il suo utilizzo specifico nella valutazione della risposta immunitaria cellulo-mediata in suini sottoposti a vaccinazione contro PCV2 (*Porcine Circovirus type 2*). La quantificazione dei livelli di cellule secernenti IFN- γ virus-specifiche è stata valutata all'interno delle cellule mononucleate del sangue periferico (PBMC) a seguito di stimolazione con PCV2

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Mar. 18–Mag. 18

Corso di Formazione Croce Rossa Italiana

Volontario della Croce Rossa Italiana – Comitato di Catania - Catania (Italia)

Feb. 16–Feb. 16

Clinical Monitor

Clinical Research Educational Services - CRES, Catania (Italia)

Educational Training teorico/pratico di 40h in accordo al Decreto Ministeriale Italiano del 15.11.2011

- Metodologie e normative delle sperimentazioni cliniche
- GCP e GMP in riferimento al farmaco sperimentale
- Farmacovigilanza
- Attività di Monitoraggio

2 Apr. 15–7 Lug. 16

Master di II livello

Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)

Approfondimenti nell' applicazione diagnostica delle metodologie cellulari e molecolari in patologia umana

1 Ott. 11–9 Dic. 13

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (orientamento: Biotecnologie applicate alla Medicina Rigenerativa e Riparativa)

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Parma, Parma (Italia)

1 Ott. 06–16 Dic. 11

Laurea Triennale in Biotecnologie

Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Parma, Parma (Italia)

1 Set. 02–1 Lug. 06

Diploma Scientifico Sperimentale Linguistico

Liceo Scientifico Galileo Galilei, Catania (Italia)

- ATTESTATO DI MERITO E PARTECIPAZIONE de "LA STAMPA in classe" (Catania 2002-2003) indetto dal Direttore Marcello Sorgi del giornale LA STAMPA
- ATTESTATO DI MERITO per la partecipazione al "VIAGGIO INTERATTIVO ALLA SCOPERTA DELL'EURO"(Catania 2001) indetto da RAS ASSICURAZIONI

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale
inglese	B1	B1	B1	B1
francese	A1	A1	A1	A1

ISIS, education and travel, Certificate of attendance, con valutazione livello 4 "VERY GOOD" su 5
TWIN ENGLISH CENTRE SALISBURY, con votazione "UPPER- INTERMEDIATE".

Certificato di competenze linguistiche di Lingua Francese LIVELLO A1, Catania 2001.

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze tecniche

- Isolamento PBMC
- Capacità di lavorare in condizioni sterili
- Tecnica ELISpot
- Citofluorimetria
- Real-Time PCR : separazione dei linfociti da sangue periferico, estrazione RNA totale, sintesi di cDNA.
- Sequenziamento del DNA con ABI-prism 310
- Estrazione del DNA da sangue intero con fenolo-cloroformio
- Estrazione del DNA da sangue congelato e fresco tramite metodo rapido
- Analisi del cariotipo
- FISH
- MLPA
- Preparazione e mantenimento di colture cellulari
- Estrazione linfomonocitaria
- Estrazione acidi nucleici e proteine
- Digestione enzimatica DNA
- Western blot ed Immunoblot

Altre Competenze tecniche

- Attività di Data Entry e aggiornamento di Data Base clinici e gestione delle queries
- Certificazione e corsi on-line per utilizzo CRF ed IWRS elettroniche basate su piattaforme:
 - Medidata Academy Balance Logistics for Site User
 - Medidata Academy Rave EDC Essentials for Clinical Research Coordinators
 - Oracle RDC v4.6
 - Novartis RDC Onsite Version 5.0.1 training
- Partecipazione a congressi ed Investigator Meeting

- CABL001A2301 Investigator Meeting, 08 Nov 2017, Frankfurt am Main, Germany
- Meet the Expert on CML and Patients Management 27 Sep 2017, Catania, Italia
- Innovazione nella Leucemia Mieloide Cronica: il management delle comorbidità, una missione impossibile? Insieme si può... 14 Giugno 2017, Napoli, Italia
- La Conduzione di Studi Clinici sul Mieloma secondo GCP" 21-22 Giugno 2018, Milano, Italia

Competenze digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e Macintosh • Ottima conoscenza del pacchetto Office: in particolare applicativi Word, Excel, Power Point • Ottima conoscenza del web: in particolare navigazione internet con browser Mozilla Firefox e Chrome, mailing con Outlook Express (Windows), Mail (Macintosh)
Competenze organizzative e gestionali	<p>Buone capacità di lavorare in gruppo, di operare con autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro acquisite attraverso l'esperienza maturata durante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tirocinio post lauream presso l'Associazione IRCCS Oasi Maria SS. di Troina • stage Master II livello presso il Dipartimento di Genetica Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Catania
Competenze comunicative	<p>Buone capacità relazionali e comunicative acquisite attraverso l'esperienza maturata:</p> <ul style="list-style-type: none"> • durante le attività svolte, in un ambiente multiculturale, ad Edimburgo nel 2004 ed a Salisbury nel 2005 • durante il tirocinio di formazione svolto per un anno presso il dipartimento di immunologia patologica della facoltà di Medicina Veterinaria dell'università degli studi di Parma • durante il tirocinio di formazione svolto per 7 mesi presso l'UOC Laboratorio di Genetica Medica dell'Associazione IRCCS Oasi Maria SS. Di Troina (EN)
Patente di guida	B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI	<p>Maria Grazia Salluzzo, Filomena I. Cosentino, Carmelo Romano, Francesco Scillato, Maria Concetta Morale, Rosanna Galati Rando, Federica Elia, Rosario S. Spada, Paolo Bosco e Michele Salemi. <i>Poly (ADP-ribose) polymerase-1 (PARP-1) – 410C/T polymorphism in Sicilian patients with Parkinson's disease</i>. Journal of the Neurological Sciences 363(95-96), 17 Febbraio 2016.</p>
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ALLEGATI

- Letter of recommendation.jpg

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".

Letter of recommendation.jpg



Associazione Oasi Maria SS. ONLUS 0176 071 22 2641 979

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico per lo studio del Rilordo Mantova
e dell'Involuzione Cerebrale e Funzionamento del SNC del IRII-Centro di ricerca e referenza in

To whom it may concern

Letter of recommendation for Federica Elia graduated student

I am writing this letter to recommend Federica Elia. I first knew Federica Elia through her master's thesis experience during which she took part in a experimental survey about the characterization of two pro-apoptotic genes implicated in Parkinson disease. During those months she was very interested in the research, she was always helpful to the research activity and towards the colleagues of the laboratory.

Federica Elia spent seven months under my scientific supervision and during this period she worked hard to her master's thesis scientific research, elaborating a final thesis entitled " Application of molecular biology techniques for the characterization of the pro-apoptotic genes LDOC-1 and PARP-1 in subjects affected by Parkinson disease". Also, after her graduation, she attend for three months to the activities of the laboratory.

During her working activity she attended her duties with responsibility and seriousness. She was always reliable and effective in her specific work. Moreover she showed excellent interpersonal skills when she was involved in common activities.

Finally I can state that Federica Elia, after a training period spent in my laboratory, is able to give an original support to research as a research team member.

Faithfully

Troina, 10/04/2014



Paolo Bosco MD PhD
Director of the Department of the Laboratories

