

## INFORMAZIONI PERSONALI

Tirri Micaela

## TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/06/2018–31/05/2019

Borsista per attività di ricerca post lauream presso il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Ferrara  
Prof.ssa Margherita Neri, Ferrara (Italia)

**Analisi eseguita su modello murino per valutare gli effetti farmaco-tossicologici di Nuove Sostanze Psicoattive (NSP), comprendenti i test:**

- Safety Pharmacology e di Pre-pulse Inhibition (PPI), per le funzioni motorie, sensoriali e neurologiche del topo.
- Mouse Ox Plus, per la valutazione di parametri cardio-circolatori ed il BP-2000 Blood Pressure Analysis System, per i parametri pressori.

**Analisi delle richieste della Commissione Medica-Locale:**

- Marker di abuso alcolico per giudizio idoneità alla guida.
- Elettroforesi capillare per determinazione CARBOHYDRATE-DEFICIENT TRANSFERRIN (CDT).
- Analisi immunochimiche cliniche di Transaminasi (AST,ALT e GGT), Trigliceridi e Bilirubina.
- Analisi immunochimiche di screening su urine per ricerca di uso di sostanze psicotrope.

04/2017–03/2018

## Tesi Sperimentale

Prof.re Matteo Marti, Ferrara (Italia)

Titolo tesi sperimentale di laurea: "Valutazione delle variazioni sensoriali indotte dalle fenetilamine della serie 2C-X nel topo".

## Competenze acquisite:

- Test comportamentali per la valutazione delle capacità motorie (statiche/cinetiche) nel roditore (Bar-Drag-Rotarod test) software utilizzato Any-maze;
- Test comportamentali per la valutazione delle funzioni sensoriali: visual placing/object recognition, start reflex, vibrissae/comeal/pinna reflex;
- Test per la valutazione di parametri cardio-circolatori (software utilizzato Mouse Ox Plus);
- Test per la valutazione di parametri pressori (software utilizzato BP-2000 Blood Pressure Analysis System);
- PPI (Pre-Pulse Inhibition): test che permette di evidenziare se determinate sostanze stupefacenti inducono una alterazione della capacità di filtrare ed elaborare informazioni esterne.

03/2015–10/2015

## Tirocinante farmacista:

Lucia Borghi

Farmacia Centrale - Viale Cavour, 48, 44121 Ferrara (Italia)

## Competenze acquisite:

- Vendita, catalogazione e conservazione dei farmaci.
- Contatto con il cliente.
- Riconoscimento vari tipi di ricette.

04/02/2019–02/04/2019

Supporto Tecnico-scientifico al progetto *New generation care* con la Comunità di San Patrignano : l'attività è dedicata ai professori o agli educatori che vogliono strutturare ed organizzare percorsi di approfondimento e prevenzione sia sulle sostanze stupefacenti, sia su malattie quali HIV ed Epatiti virali, in modo che possano effettuare autonomamente l'attività di prevenzione.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/06/2018–31/05/2019

Borsa di studio att. ricerca post-lauream

Università degli studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

Titolo della borsa: "Studio preclinico degli effetti farmacotossicologici di nuove sostanze psicoattive".

16/03/2018

Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (95/110)

Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

2008

Diploma Liceo Scientifico

Liceo "V. Linares" indirizzo scientifico, Licata (AG) (Italia)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B1

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

Competenze organizzative e gestionali

- Buona capacità di lavorare singolarmente e/o in gruppo acquisita durante gli anni accademici, nello specifico durante il periodo di tesi presso il laboratorio "Behavioral and Safety Pharmacology Unit" Resp. Prof. Marti Matteo; (<http://sveb.unife.it/it/ricerca-1/laboratori/behavioural-and-safety-pharmacology-unit>) del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (SVEB) dell'Università degli studi di Ferrara;

-Buone competenze organizzative e di leaderships.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Buone conoscenze del pacchetto Office e del linguaggio HTML;
- MouseOx Plus (STARR life Sciences® Corp. Oakmont, PA), per l'analisi dell'attività cardio-respiratoria nel modello murino;
- BP-2000 (Visitech System, Inc.), per la valutazione dei parametri pressori nel modello murino;
- GraphPad Prism software per l'analisi grafica e statistica dei dati;
- ANY-maze video-tracking system (Ugo Basile), per l'analisi dell'attività motoria spontanea degli animali.

 ULTERIORI INFORMAZIONI
 

---

## Corsi d'aggiornamento

31/05 - 01/06/2018

Varese - Convegno Monotematico SIF ( Società Italiana di Farmacologia ) , 2018: "Inside the Addicted Brain : Understanding the Neurobiology to program the Intervention."

10/12/2018

UOC Dipendenze Verona Workshop, Nuove Sostanze Psicoattive: uno scenario tossicologico in evoluzione.

31/01/2019

Università degli Studi di Ferrara- Facoltà di Medicina, farmacia e Prevenzione: "La ricerca biomedica: comunicarla, misurarla e finanziarla".

18/09/2019

Università degli Studi di Ferrara:

- "Riconoscimento del dolore, distress, sofferenza ed eutanasia ai sensi del D.lgs 26/2014".
- "Genetic Drift: che cos'è e come ridurre al minimo il suo impatto sulla vostra ricerca".

07/02/2019

Università degli Studi di Ferrara: "Manipolazione Somministrazione Prelievo nel topo e nel ratto".

20/02/2019

 Università degli Studi di Ferrara: "Tutela del benessere degli animali impiegati per fini scientifici:  
 - Rapporto Danno/Beneficio  
 - Linee guida del D.lgs. n.26/2014 e disposizioni operative".

29/03/2019

Università degli Studi di Ferrara - Nuovo Arcispedale S.Anna Cona-Ferrara: "Uso ed abuso di sostanze psicotrope nei giovani; Quali strategie a Ferrara".

23/05/2019

Università degli Studi di Ferrara: "Workshop on Severity Classification and Reporting under EU Directive 2010/63/EU".

## Pubblicazioni su riviste internazionali

 Title: "**Acute and repeated administration of MDPV increases aggressive behaviour in mice: forensic implications**"

Fabio De-Giorgio; Sabine Bilel; Andrea Ossato; Micaela Tirri; Raffaella Arfè; Federica Foti; Giovanni Serpelloni; Paolo Frisoni; Margherita Neri; Matteo Marti.

Accepted by: International Journal of Legal Medicine (IJLM).

## Relatore ed Abstract a Congresso

 - **Acute and repeated administration of MDPV increases aggressive behaviour in mice: forensic implications (2019)** — F. De-Giorgio, S. Bilel, A. Ossato, R. Arfè, M. Tirri, F. Foti, G. Serpelloni, P. Frisoni, M. Neri and M. Marti. Proceeding of Sixth international conference on novel psychoactive substances. 8-9 April 2019 Maastricht, The Netherlands

 - **Metabolic profile and pharmaco-toxicological effects of MPA in mouse model** — C. Camuto, S. Bilel, A. Ossato, M. Tirri, R. Arfè, A. Fantinati, F. Foti, M. Neri, X. de la Torre, M. Mazzarino, F. Botrè, F. De-Giorgio and M. Marti. Proceeding of Sixth international conference on novel psychoactive substances. 8-9 April 2019 Maastricht, The Netherlands.

10/04/2019

Relatore del Progetto: "Nuove sostanze psicoattive aspetti farmaco-tossicologici e legali" per conto dell'associazione Organizzativa ITI-Copernico-Carpeggiani.

17/04/2019

Relatore del Progetto: "Nuove sostanze psicoattive aspetti farmaco-tossicologici e legali" per conto dell'associazione Organizzativa ITI-Copernico-Carpeggiani.