



Federica Boccuto

Data di nascita: 30/11/1994 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Femminile |

Numero di telefono: (+39) (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:**

Indirizzo: (Abitazione) (Ferrara), Italia

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/06/2023 – ATTUALE Ferrara, Italia

PERSONALE TECNICO LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA FORENSE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Principali attività svolte:

Determinazione di esame emocromocitometrico con formula leucocitaria tramite contaglobuli

Determinazione della CDT (transferrina carboidrato carente) in campioni ematici tramite elettroforesi capillare, in quanto marcatore di abuso alcolico cronico.

Determinazione di profilo epatico in campioni di sangue

Determinazione di sostanze stupefacenti in matrice ematica e urinaria

Qualificazione e quantificazione di nuove sostanze psicoattive (NPS) presenti in matrici biologiche tradizionali e alternative tramite UPLC-MS/MS.

Determinazione di alcolemie su sangue intero da vivente e cadaverico tramite GC-HS.

Determinazione quali e quantitativa di sostanze xenobiotiche (in seguito a intossicazioni acute e/o decessi), con particolare riferimento a sostanze stupefacenti e farmaci, in matrici biologiche da vivente e cadaveriche (sangue, urine, capelli) tramite GC-MS e UPLC TQD

Determinazione quali-quantitativa di principio attivo in campioni merceologici soggetti a sequestro tramite GC-FID.

Smaltimento rifiuti chimici e biologici.

01/01/2023 – 31/05/2023 Ferrara, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA FORENSE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

01/11/2021 – 31/10/2022 Ferrara, Italia

BORSISTA: TITOLO DELLA BORSA DI STUDIO: " ANALISI DI DERIVATI FENTANILICI IN UPLC MASSA". LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA FORENSE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

- **Determinazione della CDT** (transferrina carboidrato carente) in campioni ematici tramite elettroforesi capillare, in quanto marcatore di abuso alcolico cronico.
- **Determinazione di profilo epatico in campioni di sangue**
- **Determinazione di sostanze stupefacenti e relativi metaboliti in matrice ematica e urinaria**
- **Qualificazione e quantificazione di nuove sostanze psicoattive (NPS) presenti in matrici biologiche tradizionali e alternative** tramite UPLC-MS/MS.
- **Determinazione di alcolemie su sangue intero da vivente e cadaverico** tramite GC-HS.
- **Determinazione di dopamina in perfusato cerebrale di topi CD1** tramite UPLC-MS/MS.

- Quantificazione di dopamina in porzione corticale e del corpo striato di encefalo di topi CD-1.
- Determinazione del Cannabinoide sintetico STS-135 e relativa formazione di metaboliti strutturalmente simili all'antivirale amantadina su plasma e su organi di topi CD1 tramite UPLC-MS/MS.

01/08/2020 – 31/07/2021 Ferrara, Italia

BORSISTA TITOLO DELLA BORSA DI STUDIO: "ANALISI DI DERIVATI CHINNOLINO-PIRROLICI IN UPLC MASSA" LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA FORENSE, - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Principali attività svolte:

- Determinazione quali e quantitativa di sostanze xenobiotiche (in seguito a intossicazioni acute e/o decessi), con particolare riferimento a sostanze stupefacenti e farmaci, in matrici biologiche da vivente e cadaveriche (sangue, urine, capelli) tramite GC-MS e UPLC TQD
- Determinazione di sostanze stupefacenti (analisi di secondo livello) per idoneità alla guida (CML) in seguito a fermo su strada per art. 187 C.d.S. (guida sotto l'effetto di sostanze stupefacenti) in matrici biologiche sangue, urine, capelli tramite GC-MS e UPLC TQD
- Determinazione quali-quantitativa di principio attivo in campioni merceologici soggetti a sequestro tramite GC-FID.
- Partecipazione trimestrale a VEQ (Valutazione Esterna di Qualità) per la determinazione di sostanze stupefacenti su sangue intero e matrice urinaria.

ATTIVITA' DI RICERCA

- Determinazione quali e quantitativa di metaboliti di Acriflofentanyll in campioni biologici di topo.
- Studio di esteri del glicerolo chirali in campioni biologici di topo (sangue e urine) per la stesura di domande di accreditamento tramite UPLC-MS/MS.
- Valutazione quali e quantitativa tramite UPLC-MS/MS della concentrazione di 7 filtri solari come inquinanti biologici in campioni di mitili.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

1. **"La Tossicologia Forense nella società contemporanea: dalla ricerca alle applicazioni"** presso il Nobile collegio Chimico Farmaceutico - 12 e 13 Maggio 2023, Roma.
2. **"Joint Meeting SOHT-GTFI in Drug Testing and Analysis"** Verona 8-10 Giugno 2022. P26: F. Boccuto, T. Bernardi, M. Tirri, R. Arfè, G. Corli, B. Marchetti, S. Bilel and M. Marti *"STS-135 and Amantadine: a synergy to be investigated."*
3. **"Le indagini forensi ed il contributo della spettrometria di massa"**. Roma, 25 marzo 2022 - Scuola Superiore di Polizia
4. **"La tossicologia forense oggi. Vecchie e nuove sfide, tecnologie avanzate e interpretazione del dato"**. Vicenza, 28-29 ottobre 2021

TESI DI LAUREA DI CUI È CORRELATORE

Correlatore nella tesi di laurea *"Proficiency testing: un utile strumento di verifica delle prestazioni strumentali nella routine di indagini tossicologiche-forensi"* laureanda Arianna Ramponi, anno accademico 2020-2021

Correlatore nella tesi di laurea *"Nuove Sostanze Psicoattive NPS e Fluido orale. Pro e contro di una nuova matrice da impiegare per il monitoraggio dell'attualità d'uso di droghe di sintesi"* laureanda Era Nelaj, anno accademico 2020-2021

Correlatore nella tesi di laurea

"Tecniche analitiche applicate alla Tossicologia Forense: identificazione di droghe d'abuso e dei relativi metaboliti in caso di morte droga-correlata" laureanda Arianna Fornasari, anno accademico 2020-2021

Correlatore nella tesi di laurea

"Etg in spettrometria di massa: metodo valido per monitorare l'abuso cronico dell' alcol" laureanda Sofia Celere, anno accademico 2021-2022

08/01/2020 – 31/08/2020 cento (FE), Italia

FARMACISTA FARMACIA AKRAI S.N.C.

Principali compiti:

- Vendita a banco di farmaci e parafarmaci
- Carico e scarico merce
- Controllo scorte e approvvigionamento magazzino
- Servizi di prima assistenza sanitaria, quali controlli livelli glicemici e pressione arteriosa
- Preparazioni galeniche

24/06/2019 – 31/12/2019 Funo di Argelato (BO), Italia

FARMACISTA PARAFARMACIA CONAD

- Vendita di prodotti farmaceutici/parafarmaceutici
- Consulenza ai clienti, fornendo informazioni corrette sull'uso appropriato dei farmaci
- Controllo scorte e approvvigionamento magazzino
- Gestione e chiusura di cassa
- Doti relazionali e comunicative
- Propensione al dialogo e capacità di ascolto
- Conoscenza dei gestionali STORE e 3PHARM

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

05/2019 – 30/09/2019 Ferrara, Italia

TIROCINIO FORMATIVO Laboratorio di Tossicologia Forense, Medicina Legale - Università degli Studi di Ferrara

- Determinazione alcool etilico in campioni di sangue da vivente e cadaverico in GC-HS.
- Analisi di composti basici, neutri e acidi in campioni biologici da cadavere tramite GC-MS.
- Analisi di composti basici e acidi in matrice cheratinica tramite GC-MS.
- Analisi di campioni biologici mediante tecniche estrattive (SPE, L/L).
- Allestimento curve di calibrazione in GC-MS
- Allestimento curve di calibrazione in UPLC/MS-MS
- Analisi campioni urinari per la ricerca di metaboliti di sostanze stupefacenti (tecnica immunochimica)
- Campionamento sostanza stupefacente
- Analisi di campioni merceologici mediante GC-FID
- Analisi di campioni biologici mediante UPLC/MS-MS
- Stesura di una consulenza tecnica o perizia tecnica

11/2018 – 19/10/2019 Bologna, Italia

CONSEGUIMENTO A PIENI VOTI DEL DIPLOMA DI MASTER DI II LIVELLO IN ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-TOSSICOLOGICHE FORENSI Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

11/2018 Ferrara, Italia

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA CON VOTAZIONE DI 239/260 Università degli Studi di Ferrara

10/2018 Ferrara, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE, (LM-13) CON VOTAZIONE DI 110/110 Università degli Studi di Ferrara

Tesi sperimentale svolta presso il laboratorio dell'Università di Ferrara diretto dal Professor Matteo Marti (Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale)

Titolo della Tesi: " Studio degli effetti sensorimotori del nuovo cannabinoide sintetico AM-2201 nel modello murino".

07/06/2017 – 07/12/2017 Sant'Agostino, Italia

TIROCINIO PROFESSIONALE IN FARMACIA PRE LAUREA Farmacia Sant'Agostino del Dott. Raffaele De Filippis

Principali compiti:

- Servizio CUP
- Vendita farmaci da banco
- Controllo scorte e approvvigionamento magazzino
- Servizi di prima assistenza sanitaria, quali controlli livelli glicemici e pressione arteriosa
- Preparazioni galeniche

07/2013 Cento, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA CON VOTAZIONE DI 87/100 Istituto di Istruzione Superiore Bassi Burgatti

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI

Cognitive dysfunction and impaired neuroplasticity following repeated exposure to the synthetic cannabinoid.

– 2023

Behavioral and Pharmacokinetics Studies of N-Methyl-2-Aminoindane (NM2AI) in Mice: An Aminoindane Briefly Used in the Illicit Drug Market.

– 2023

Ethanol enhances JWH-018-induced impairment of sensorimotor and memory functions in mice: From preclinical evidence to forensic implication in Driving Under the Influence of Drugs.

– 2023

In vitro and in vivo pharmaco-dynamic study of the novel fentanyl derivatives: Acrylfentanyl, Ocfentanyl and Furanylfentanyl.

– 2022

Effect of -NBOMe Compounds on Sensorimotor, Motor, and Prepulse Inhibition Responses in Mice in Comparison With the 2C Analogs and Lysergic Acid Diethylamide: From Preclinical Evidence to Forensic Implication in Driving Under the Influence of Drugs.

– 2022

Low-normal doses of methiopropamine induce aggressive behaviour in mice. – 2021

Comparison of N-methyl-2-pyrrolidone (NMP) and the "date rape" drug GHB: behavioral toxicology in the mouse model.

– 2021

In Vitro and In Vivo Pharmac-Toxicological Characterization of 1-Cyclohexyl-x-methoxybenzene Derivatives in Mice: Comparison with Tramadol and PCP.

– 2021

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali. Competenze comunicative della Professione acquisite durante il tirocinio Professionale in Farmacia.

Competenze specifiche di laboratorio acquisite sia durante il periodo di svolgimento di tesi sperimentale che del tirocinio formativo.

CERTIFICAZIONI

Certificazioni

In possesso di attestato di idoneità per la sicurezza sul lavoro (12 ore, rischio medio) rilasciato da Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Università degli Studi di Ferrara in data 03/11/2015.

Attestati Sicurezza sul lavoro

In possesso di attestato di idoneità per la sicurezza sul lavoro Formazione Generale e Formazione specifica (rischio Basso) rilasciati in data 6 dicembre 2021 e 14 dicembre 2021 dal Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Università degli Studi di Ferrara.

In possesso di attestato di idoneità per la sicurezza sul lavoro Formazione specifica (rischio medio) rilasciati in data 27/01/2022 dal Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Università degli Studi di Ferrara.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.
