

Curriculum Vitae

Viviana Licia Vaini



Informazioni personali

Nome e Cognome **Viviana Licia Vaini**
Indirizzo c/o Istituto di Scienze Forensi
E-mail v.vaini@scienzeforensi.net (Divisione Investigazioni Scientifiche)
viviana.vaini@unisf.eu (Divisione Corporate University)
Cittadinanza Italiana

Istruzione e formazione

Data 23-28 aprile 2023
IAAI 74th International Training Conference

Data 30-31 gennaio 2023
UK-AFI 20th Annual Training Conference

Data 26 settembre 2022
CE-AFI 1st Annual Training Conference

Data Agosto 2022
Membro CE-AFI
Central European Association of Fire Investigators (n. 2022/90)

Data Agosto 2022
Membro IAAI
International Association of Arson Investigators (n. 1412441)

Data 25 marzo 2022
Workshop "Le indagini forensi ed il contributo della Spettrometria di Massa"
Presso Società Chimica Italiana - Divisione di Spettrometria di Massa

Data Gennaio 2022
Iscrizione all'Associazione Nazionale Criminologi e Criminalisti
Presso Settore B Criminalisti (n. 00245/2022)
Specialità: Analisi chimica, fisica e biologica dei reperti
Investigazione di incendi ed esplosioni

Data Marzo 2021
Iscrizione all'Albo professionale dei Chimici
Presso Ordine Interprovinciale dei Chimici e Fisici della Lombardia (n. 4038)

Date	Ottobre 2019 – Novembre 2020
Corso	Master in Scienze Forensi e Investigazione Criminale
Istituto	ISF College Corporate University Istituto di Scienze Forensi. Preside della Corporate University: prof. Robert Milne, ex ufficiale comandante al MET - Scotland Yard. Docenti: professionisti del settore.
Tesi sperimentale	<i>Incendi in presenza di arricchimento di ossigeno: cause, conseguenze, casi reali e gestione del rischio</i> Relatore: Dr. Ing. Andreas Melinato
Votazione	110/110 e lode
Data	Luglio 2020
Presso	Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico Università degli Studi di Milano
Date	Settembre 2011 – Novembre 2017
Corso di Laurea	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Università	Università degli Studi di Milano
Tesi sperimentale	<i>Analisi in GC/FID e GC/MS dei principali cannabinoidi nelle preparazioni di cannabis terapeutica: confronto fra differenti varietà e diversi metodi di estrazione</i> Relatore: Prof. Veniero Gambaro Correlatori: Dott.ssa Chiara Rusconi, Dott.ssa Gabriella Roda
Votazione	108/110
Date	Settembre 2006 – Luglio 2011
Titolo della qualifica	Diploma di Maturità Scientifica
Liceo	Liceo Scientifico Statale Einstein
Votazione	90/100

Esperienza professionale

Date	Settembre 2022 – Oggi
Presso	Docente di Chimica forense European Forensic Institute
Principali attività e responsabilità	Docente titolare dell'insegnamento "Forensic Chemistry" in lingua italiana al Corso di laurea triennale in Scienze forensi e investigazione criminale.
Date	Gennaio 2021 – Oggi
Presso	Investigatore forense Consulente tecnico Istituto di Scienze Forensi
Principali attività e responsabilità	Esperto tecnico forense specializzato in Chimica forense presso la Divisione Investigazioni Scientifiche e ricercatore presso il Centro di Ricerca.
Date	Gennaio 2021 – Oggi
Presso	Docente di Chimica forense e Analisi dei reperti Assistente di Analisi di incendi ed esplosioni ISF College Corporate University
Principali attività e responsabilità	Docente titolare degli insegnamenti "Chimica forense" e "Analisi chimica e fisica dei reperti", assistente nell'insegnamento "Analisi di incendi ed esplosioni" (Corso di Laurea in Criminologia e investigazioni scientifiche e Master in Scienze forensi e investigazione criminale).

- Date Agosto 2020 – Dicembre 2020
Assistente Ricercatore in campo Chimico forense
Presso **Istituto di Scienze Forensi**
Principali attività e responsabilità Assistente di ricerca in materia di investigazione delle cause di incendio (attività di tirocinio professionalizzante nell'ambito del percorso di studi specialistico in Scienze forensi).
- Date Gennaio 2020 – Luglio 2020
Collaborazione per attività di supporto alla ricerca
Presso **Laboratorio di Analisi Chimico-Tossicologica**
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano
Principali attività e responsabilità Attività di supporto alla ricerca nell'ambito del progetto *"Analisi di cannabinoidi in preparazioni a base di Cannabis terapeutica e Cannabis light e gestione delle procedure di registrazione dei campioni e di consegna dei risultati"*
- Date Gennaio 2018 – Novembre 2019
6 mesi di stage seguito da apprendistato professionalizzante
Presso **Industrie Chimiche Forestali SPA – Divisione Adesive Based Chemicals**
Principali attività e responsabilità Creazione e implementazione di metodi per analisi in GC-MS e GC-FID di materie prime, prodotti e miscele incognite. Affiancamento nel controllo dell'adeguatezza delle procedure di lavoro in accordo con gli Scenari Espositivi delle materie prime utilizzate. Gestione e utilizzo di un nuovo software per la creazione delle schede di sicurezza.
- Date Luglio 2016 – Ottobre 2017
Tirocinio annuale per la tesi sperimentale
Presso Laboratorio di Analisi Chimico-Tossicologica
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano
Principali attività e responsabilità Analisi con strumentazione HPLC e GC di campioni di tipo biologico e non biologico
- Date Febbraio 2015– Ottobre 2015
Tirocinio curricolare pre-laurea in farmacia (900 h)
Presso Farmacia Ospedaliera A.O. Fatebenefratelli e Oftalmico e P.O. Macedonio Melloni di Milano
Principali attività e responsabilità Affiancamento nella gestione delle attività della farmacia interna dei due ospedali
- Date Giugno 2010 - Luglio 2010
Stage di orientamento
Presso **Dipartimento di Morfologia Umana** dell'Università degli Studi di Milano
Principali attività e responsabilità Acquisizione di conoscenze di base relative all'ambito anatomico, istologico e delle indagini scientifiche
Presso **Dipartimento di Scienze Molecolari applicate ai biosistemi** dell'Università degli Studi di Milano
Principali attività e responsabilità Affiancamento alle attività ordinarie e apprendimento dei metodi di ricerca dell'istituto

Ulteriori conoscenze e competenze

Linguistiche

Inglese First Certificate of English (Level B2)
Francese Base

Informatiche

Certificato ECDL – Buona conoscenza e utilizzo in particolare degli strumenti Microsoft Word, Excel e Power Point
Utilizzo software EpyPlus per elaborazione delle schede di sicurezza

Altro

Date Febbraio 2020
Corso **Abilitazione al maneggio e uso armi da fuoco**
Presso Tiro a Segno Nazionale di Milano

Date Gennaio - Febbraio 2018
Corso **Corso sicurezza in ambiente di lavoro - Corso Base e Rischio Basso, Medio, Alto (16h)**
Istituto Studio Ing. Noemi Milani

Date Maggio 2011
Cintura Nera I DAN - Judo
Area Discipline Orientali UISP – Settore Judo

Competenze di laboratorio

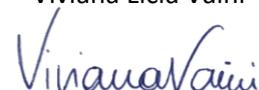
Conoscenza e pratica di metodiche analitiche (TLC, spettrometria UV/vis, GC/MS, GC/FID, LC/UV) nello sviluppo di metodi per la determinazione quali/quantitativa di composti tossici o farmaceutici in matrici complesse (biologiche e non biologiche). Sviluppo di metodi GC/MS e GC/FID con iniezione liquida o con iniezione in spazio di testa per la determinazione quali/quantitativa di composti in matrici complesse (tra cui isocianati e polioli) e di solventi in miscele e prodotti finiti. Utilizzo spettrometria IR.

Capacità di leggere in maniera critica ed interpretare i risultati di analisi di laboratorio.
Utilizzo dei principali strumenti di laboratorio per la chimica analitica.

Conoscenza e applicazione delle metodiche analitiche riportate nelle differenti Farmacopee (italiana ed europea) e utilizzo dei metodi indicati nelle normative internazionali ed europee (EN, ISO..).

Milano, 9 settembre 2023

Viviana Licia Vaini



Ai sensi del D.Lgs. 196/03, autorizzo il trattamento dei miei dati personali