

# 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 74<sup>th</sup> International Training Conference**

Data 30-31 gennaio 2023  
**UK-AFI 20<sup>th</sup> Annual Training Conference**

Data 26 settembre 2022  
**CE-AFI 1<sup>st</sup> 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	<b>Master in Scienze Forensi e Investigazione Criminale</b>
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	<b>110/110 e lode</b>
Data	Luglio 2020
Presso	<b>Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico</b> Università degli Studi di Milano
Date	Settembre 2011 – Novembre 2017
Corso di Laurea	<b>Chimica e Tecnologia Farmaceutiche</b>
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	<b>108/110</b>
Date	Settembre 2006 – Luglio 2011
Titolo della qualifica	Diploma di Maturità Scientifica
Liceo	Liceo Scientifico Statale Einstein
Votazione	<b>90/100</b>

## Esperienza professionale

Date	Settembre 2022 – Oggi
Presso	Docente di Chimica forense <b>European Forensic Institute</b>
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 <b>Istituto di Scienze Forensi</b>
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 <b>ISF College Corporate University</b>
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

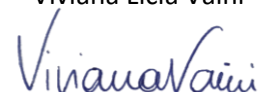
Conoscenza e pratica di metodiche analitiche (TLC, spettrometria UV/vis, GC/MS, GC/FID, LC/UV) nello sviluppo di metodi per la determinazione quali/quantitativa di composti tossici o farmaceutici in matrici complesse (biologiche e non biologiche). Sviluppo di metodi GC/MS e GC/FID con iniezione liquida 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**