



Miriam Ascolese

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

23/11/2023 – ATTUALE

MASTER DI SECONDO LIVELLO IN ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-TOSSICOLOGICHE FORENSI

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

13/09/2021 – 28/06/2023

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE - CURRICULUM CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI, CLASSE LM54 Università degli Studi di Firenze

Principali materie studiate/competenze professionali acquisite:

- Tecniche analitiche per la determinazione e il monitoraggio di microinquinanti in matrici ambientali (acqua, aria, suolo), prodotti alimentari e rifiuti.
- Comprensione dei processi di biodegradazione e biorecupero per le applicazioni di tipo ambientale e industriale.
- Aspetti relativi alla normativa ambientale nazionale ed europea.

Voto finale 107/110 |

Tesi Estrazione e caratterizzazione di microplastiche in campioni acquosi urbani mediante Laser Direct InfraRed (LDIR), Relatore: Prof. Emiliano Carretti

17/09/2017 – 19/07/2021

LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA - CURRICULUM SCIENZE CHIMICHE, CLASSE L27 Università degli Studi di Firenze

Principali materie studiate/competenze professionali acquisite:

- Chimica Generale
- Chimica Inorganica
- Chimica Analitica
- Chimica Organica
- Chimica Fisica

Voto finale 95/110 |

Tesi Studio del contenuto e composizione ionica di campioni di neve dal plateau antartico orientale, Relatrice: Prof.ssa Rita Traversi

2019

PERCORSO FORMATIVO 24 CFU Università degli Studi di Firenze

Acquisizione delle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche.

09/2012 – 06/07/2017 Prato, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA I.S.I.S. A. Gramsci - J. M. Keynes

Voto finale 78/100

● ESPERIENZA LAVORATIVA

02/11/2023 – ATTUALE Prato, Italia

CONTRATTO D'OPERA PIN S.C.R.L - SERVIZI DIDATTICI E SCIENTIFICI PER L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Laboratorio per l'Innovazione e per l'applicazione della Robotica nel Monitoraggio degli Ambienti Naturali, di vita e di lavoro (LIROMAN) - PIN S.c.r.l - Servizi Didattici e Scientifici per l'Università degli studi di Firenze

- Esecuzione di analisi cromatografiche avanzate utilizzando tecniche come GC-FID, GC-MS e HPLC-UV-FLD mediante preparazioni miniaturizzate e automatizzate del campione e analisi spettroscopiche mediante LDIR.
- Utilizzo di strumentazione sofisticata e software specializzati per l'acquisizione e l'interpretazione dei dati.
- Sviluppo e ottimizzazione di metodologie analitiche per risolvere sfide specifiche legate alla separazione e all'identificazione di composti di interesse.
- Collaborazione con team multidisciplinari per supportare progetti di ricerca e sviluppo, fornendo input tecnici e contribuendo alla risoluzione di problemi.

17/10/2022 – 25/01/2023

TIROCINIO CURRICULARE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" - Università degli studi di Firenze

Laboratorio per l'Innovazione e per l'applicazione della Robotica nel Monitoraggio degli Ambienti Naturali, di vita e di lavoro (LIROMAN) - PIN S.c.r.l - Servizi Didattici e Scientifici per l'Università degli studi di Firenze

Messa a punto e ottimizzazione di una metodologia innovativa per l'estrazione selettiva di microplastiche da reflui acquosi urbani; validazione del suddetto metodo mediante analisi di campioni standard opportunamente preparati in laboratorio. Analisi su campioni di reflui urbani reali prelevati da impianti di depurazione delle acque presenti sul territorio toscano. Analisi mediante tecniche strumentali quali microscopia ottica (OM) ed elettronica (SEM), spettroscopia infrarossa (FTIR), analisi granulometrica e analisi LDIR dei campioni ottenuti.

12/04/2021 – 11/05/2021

TIROCINIO CURRICULARE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" - Università degli studi di Firenze

Attività curriculare volta ad acquisire conoscenze delle tecniche e procedure analitiche impiegate nel tirocinio (lettura di report tecnici e scientifici, pubblicazioni, tesi di laurea e di dottorato) e competenze in gestione del trattamento di campioni ambientali provenienti da aree polari (aerosol atmosferico e/o neve e ghiaccio) in condizioni di minima contaminazione, analisi degli ioni maggioritari e in tracce dei campioni raccolti tramite utilizzo di cromatografia ionica ed elaborazione dei risultati analitici ottenuti.

02/02/2023 – 28/06/2023

TUTOR UNIVERSITARIO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Svolgimento di servizi di tutoraggio dedicati all'inclusione di studentesse e studenti con specifiche esigenze (200 ore).

06/2019 – 09/2019

ATTIVITÀ A TEMPO PARZIALE DEGLI STUDENTI UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Assistenza agli studenti presso la Biblioteca di Scienze dell'Università degli studi di Firenze (150 ore).

13/06/2016 – 26/06/2016 Prato, Italia

ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO FARMACIA COMUNALE N.5

SCRUTATRICE DI SEGGIO ELETTORALE COMUNE DI PRATO

CERTIFICATI

05/04/2025

GOOGLE WORKSPACE FOR EDUCATION

Google Workspace for Education, Google Drive e Gmail, Google Classroom, Google Presentazioni e Calendar, Documenti Google, Google Fogli

05/04/2024

USO DIDATTICO DELLA LIM

LIM Sistema hardware e software, Primi passi con la LIM, La LIM per la didattica, Inclusività con la LIM

06/04/2024

USO DIDATTICO DEI TABLETS

Uso di Tecnologie nell'attività didattica: storia ed evoluzione, Tablet Android e iPad, Applicazioni utili ai fini didattici, App e siti web di supporto alla didattica, Strumenti operativi online

06/04/2024

CODING

Coding e pensiero computazionale, Elementi di programmazione informatica, Scrivere Codici, Applicazioni didattiche del coding

06/04/2024

STRUMENTI INFORMATICI E DIGITALI

Alfabetizzazione di informazioni e dati, Comunicazione e collaborazione, Creazione di contenuti digitali, Sicurezza, Risolvere i problemi

08/04/2024

MONITOR TOUCH

Introduzione al Monitor Touch, Monitor Touch e didattica partecipata, Monitor Touch e Unità Didattiche di Apprendimento, Strategie di inclusività e tecnologie

17/03/2024 – 23/03/2024

CORSO DI FORMAZIONE GENERALE E SPECIFICA (RISCHIO BASSO) PER LAVORATORI IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE SUL LAVORO

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

In qualità di studente equiparato al lavoratore ho frequentato, dal 17/03/2024 al 18/03/2024, il corso Modulo 2 – formazione specifica rischio basso, erogato in modalità e-learning, della durata complessiva di 4 ore, e ho superato la prova di verifica finale online il giorno 18/03/2024.

Contenuti:

- Individuazione dei fattori di rischio e loro valutazione
- Fattori di rischio nei più comuni luoghi di lavoro
- Le caratteristiche degli ambienti di lavoro
- Macchine e attrezzature
- Il rischio elettrico
- Il lavoro al videoterminale
- Il lavoro in ufficio
- Divieti
- Il rischio incendio, il rischio sismico e la gestione delle emergenze
- La segnaletica di sicurezza
- Fattori di rischio trasversali
- Cenni di comunicazione interpersonale

12/03/2022 – 19/03/2022

CORSO DI FORMAZIONE GENERALE E SPECIFICA PER LAVORATORI IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE SUL LAVORO

In qualità di studente equiparato a lavoratore, ho partecipato nei giorni 12 e 19 marzo 2022 al corso di formazione specifica per lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro della durata di 12 ore (rischio alto), secondo quanto stabilito dall'art. 37 del D. Lgs. 81/2008, superando il test di verifica proposto.

Contenuti:

- Corso di formazione generale (4 ore) in modalità e-learning: il vocabolario della sicurezza; il sistema di prevenzione aziendale; la sorveglianza sanitaria; rischi correlati al lavoro; sostanze pericolose; la gestione delle emergenze; la valutazione dei rischi; informazione, formazione e addestramento dei lavoratori; ambienti di lavoro; normativa di riferimento e sistema sanzionatorio; organi di vigilanza, controllo e assistenza; informazione e formazione dei lavoratori.
- Formazione specifica (12 ore): Rischio chimico (4 ore); Rischio biologico (2 ore); Emergenze e DPI (2 ore); Radiazioni ottiche artificiali (2 ore); Campi elettromagnetici (2 ore)
- Verifica di apprendimento

● CONFERENZE E SEMINARI

16/11/2023 – 18/11/2023 Roma, Dipartimento Economia Aziendale Università degli Studi Roma Tre

CONVEGNO AISME 2023 - "QUALITÀ, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ NELLA FILIERA AGRO-ALIMENTARE: IL CONTRIBUTO DELLE SCIENZE MERCEOLOGICHE"

Lavoro accettato con presentazione sotto forma di poster: "Monitoraggio di microplastiche nelle acque reflue mediante Laser Direct InfraRed (LDIR)", Vita, C., Carretti, E., Ascolese, M., Dugheri, S., Cappelli, G., Mucci, N., Arcangeli, G., Gori, R.

Link <http://www.aisme.it/>

● IDONEITÀ A CONCORSI PUBBLICI

20/10/2023

IDONEA AL CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI INDETTO DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI E CLINICHE "MARIO SERIO" (DSBSC) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di un posto di categoria D, posizione economica D1, dell'area tecnica, tecnico scientifica e elaborazione dati, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno, da assegnare al Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" (DSBSC) – profilo spettrometria di massa.

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

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

● COMPETENZE DIGITALI

Ottime conoscenze del Pacchetto Office (Word, Power Point, Excel)

● PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".