

DALIA
GOBBATO

dalla

FORMAZIONE IN BREVE

Laureata in SCIENZE CHIMICHE (LM-54)
indirizzo CHIMICA ANALITICA AMBIENTALE
presso l'Università degli Studi di Genova
in data 24/03/2023
con votazione 110/110 e lode

Laureata in CHIMICA (L-27)
in data 14/02/2020 con votazione 105/110
presso l'Università degli Studi di Genova

SOFT SKILLS

Autonomia 9/10
Fiducia in se stessi 7/10
Flessibilità/Adattabilità 9/10
Resistenza allo stress 10/10
Capacità di pianificare e organizzare 9/10
Gestire le informazioni 8/10
Precisione/Attenzione ai dettagli 10/10
Apprendere in maniera continuativa 9/10
Conseguire obiettivi 10/10
Intraprendenza/Spirito d'iniziativa 9/10
Capacità comunicativa 8/10
Problem Solving 8/10
Team work 9/10
Leadership 8/10

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE (B2 certificato da Trinity College)

BUONO B2 B2 B2 B2 B2

SPAGNOLO

BUONO B2 B2 A2 A2 A2

PROSPETTIVE FUTURE E OCCUPAZIONE RICERCATA

Sono alla ricerca di un impiego nel settore chimico-analitico, in particolare, nel controllo qualità e sviluppo e messa a punto di metodi analitici attraverso un approccio multivariato (utilizzo di software chemiometrici).

SETTORE ECONOMICO:

1. chimica analitica strumentale
2. chimica ambientale
3. tutela e salvaguardia dell'ambiente

INTERESSI PERSONALI E HOBBY

Il mio hobby preferito è la corsa. Ho infatti praticato atletica leggera a livello agonistico per molti anni, sperimentando distanze dai 200 m ai 10 km su strada. Al momento mi dedico alla corsa e alla bici (cicloturismo) solo a livello amatoriale, in quanto amante della natura e degli sport outdoor.

1. Sport outdoor (bici, corsa ed escursioni)
2. Lettura di saggi e romanzi
3. Fotografia digitale e pellicole istantanee
4. Ascoltare musica
5. Divulgazione scientifica
6. Infografiche per divulgazione scientifica



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE E VOLONTARIATO

Attività di volontariato CROCE ROSSA ITALIANA COMITATO DI LA SPEZIA

LA SPEZIA (SP)
12/2013 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Attività di primo soccorso. Referente DRRCCA (Riduzione dei rischi da disastro e cambiamenti climatici): in quanto referente DRRCA mi occupo dell'organizzazione e gestione di attività di sensibilizzazione riguardo tematiche ambientali, realizzazione di infografiche per social network, volantini informativi, giornate di pulizia straordinarie in boschi, e lezioni nelle scuole e campus estivi.

Durante gli anni scolastici 2021/2022 e 2022/2023 sono stata referente del progetto di alternanza scuola-lavoro "CambiAMO il clima" rivolto a scuole secondarie di secondo grado e mi sono occupata di tenere lezioni e organizzare pulizie con le classi coinvolte. Nell'ambito di questo progetto ho ricevuto un finanziamento da parte di un'azienda spezzina per l'acquisto di portamozziconi da distribuire ai cittadini e dal comune di La Spezia per l'impegno nelle attività di raccolta rifiuti.

Competenze e obiettivi raggiunti: Miglioramento delle capacità oratorie, lavoro in team e contatto con persone di diverso target.

Animatrice Festival della Scienza

FESTIVAL DELLA SCIENZA DI GENOVA

GENOVA (GE)
10/2022 - 11/2022

Principali attività e responsabilità: Attività di divulgazione scientifica attraverso laboratori per bambini.

Competenze e obiettivi raggiunti: Contatto con il pubblico (bambini ed adulti), problem solving, resistenza allo stress.

Addetta alle vendite e pulizia locali (lavoro stagionale estivo)

GELATERIA ARTIGIANALE "BASILICO E LIMONE"

LA SPEZIA (SP)
05/2017 - 09/2020

Principali attività e responsabilità: Addetta alle vendite e pulizia locali, servizio in cassa, contatto diretto con il cliente (principalmente turisti stranieri), conoscenza dei possibili allergeni/contaminazioni e normativa HACCP.

Competenze e obiettivi raggiunti: Contatto diretto con clienti stranieri, lavoro in team, dinamismo, precisione, pulizia e gestione del lavoro estivo + preparazione esami universitari.

Animatrice Festival della Mente di Sarzana (SP)

FESTIVAL DELLA MENTE

SARZANA (SP)
09/2014 - 09/2014

Principali attività e responsabilità: Gestione ingressi del pubblico presso gli eventi/conferenze organizzate in occasione del Festival della Mente.

Volontaria in occasione delle special olympics di La Spezia

SPECIAL OLYMPICS

LA SPEZIA (SP)
06/2014 - 06/2014

Principali attività e responsabilità: Gestione ingresso in campo di atleti affetti da disabilità di diverso tipo.

ESPERIENZA IN AMBITO CHIMICO

Superamento di esami di chimica:

1. Analitica strumentale
2. Inorganica
3. Organica
4. Ambientale
5. Polimeri
6. Analitica applicata ai beni culturali
7. Metallurgia
8. Biochimica

Attività di laboratorio:

Durante i 5 anni di formazione universitaria ho frequentato numerosi laboratori didattici e acquisito esperienza teorico/pratica nelle seguenti tecniche analitiche strumentali:

1. ICP-MS
2. HPLC e GC-MS
3. ICP-AES
4. FAAS, ETAAS, HGAAS e CVAAS
5. Metodi di analisi elettrochimici
6. Spettroscopia NMR

Grazie ai laboratori didattici previsti dal corso di laurea in Chimica ho inoltre avuto modo di effettuare esperienze di sintesi organica e inorganica imparando a curare la scrittura delle metodiche da seguire per riprodurre tali sintesi e l'ordine e organizzazione necessari in un laboratorio di chimica.

Attività di tirocinio/tesi in chimica analitica strumentale:

Ho maturato un'esperienza complessiva di un anno e mezzo nell'ambito dell'analisi di elementi in tracce mediante spettrometria di massa atomica e spettroscopia di emissione atomica grazie alle attività di tirocinio e tesi obbligatorie previste dal corso di laurea in Chimica per l'acquisizione del titolo triennale e magistrale. In particolare, mi sono occupata della preparazione di campioni ambientali (digestione acida assistita da MW e separazione cromatografica di interferenti mediante colonnine SPE) per la successiva analisi strumentale elementare e/o isotopica mediante ICP-AES e ICP-MS.

Tale esperienza mi ha permesso di imparare a gestire la preparazione di diverse matrici, di approfondire le problematiche legate all'analisi in tracce e isotopica, di sviluppare e validare nuovi metodi analitici strumentali con l'approccio multivariato dell'Experimental Design e di elaborare dati mediante excel e il software chemiometrico CAT.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Precise determination of ²⁰⁴Pb-based isotopic ratios in environmental samples by quadrupole inductively coupled plasma mass spectrometry

(Grotti, Vecchio, Gobbato, Mataloni, Ardini JAAS 2023)

DOI: <https://doi.org/10.1039/D2JA00424K>

Gestione prestito libri

SERVIZI BIBLIOTECARI
ISTITUTO TECNICO
VINCENTO CARDARELLI

LA SPEZIA (SP)
09/2013 - 06/2014



LAUREA MAGISTRALE
2020 - 2023
TITOLO ACQUISITO



ISTRUZIONE

Università degli Studi di Genova,

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54)

Indirizzo: Chimica Analitica per lo studio dell'ambiente

Titolo della tesi sperimentale: Sviluppo di un metodo analitico per l'analisi isotopica dello stronzio in campioni ambientali polari.

Ambito: Chimica Analitica, Spettrometria di Massa Relatore: Marco Grotti
Parole chiave: Analisi Isotopica, Spettrometria di Massa, analisi in tracce, monitoraggio ambientale.

Voto di laurea: 110/110 con lode

Data di conseguimento: 24/03/2023 (titolo acquisito entro i due anni accademici)

PERFEZIONAMENTO
2021 - 2021



Università degli Studi di GENOVA

Percorso formativo per l'acquisizione di 24 cfu ex d.m.616/2017 per l'insegnamento in scuole superiori di secondo grado

Superamento dei seguenti esami: Antropologia, Pedagogia, Psicologia, Metodologie Didattiche

Data di conseguimento: 18/01/2021

LAUREA TRIENNALE
2016 - 2020
TITOLO ACQUISITO



Università degli Studi di GENOVA Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Corso di laurea triennale in Chimica e tecnologie chimiche (L-27)

Titolo della tesi: Analisi elementare e isotopica di campioni artistici di PM10

Ambito: Chimica Analitica Ambientale

Relatore: Marco Grotti

Età al conseguimento del titolo: 22

Votazione finale: 105/110

Data di conseguimento: 14/02/2020 (titolo acquisito entro i tre anni accademici)

MATURITÀ TECNICA
LA SPEZIA
2016

Istituto Tecnico per Geometri "Vincenzo Cardarelli"
Indirizzo: Costruzioni, Ambiente e Territorio

Voto Diploma: 100/100

Tipo Scuola: Statale



ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

- Corso HACCP organizzato da Confartigianato La Spezia
- Corso sulla sicurezza nei luoghi di lavoro per svolgere l'attività di tesi presso i laboratori de DCCI di Genova (in particolare rischio chimico)
- Corso sulla sicurezza nell'ambito delle attività di volontariato svolte in Croce Rossa (in particolare sicurezza e rischio biologico)
- Corso BLS e BLS-D e primo soccorso (manovre di disostruzione delle vie respiratorie).
- Nel giugno 2015 sono stata selezionata dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa per frequentare una settimana di orientamento universitario in occasione della quale ho seguito seminari e laboratori per lo sviluppo di capacità di lavoro in team, organizzati da docenti della Sant'Anna



COMPETENZE INFORMATICHE E DIGITALI

- Buona conoscenza del pacchetto Office (**Word, Excel, Power Point**) acquisita durante il mio percorso di studi grazie alla scrittura di tesi, relazioni scientifiche, elaborazione dati e presentazioni del proprio lavoro di tirocinio triennale e tesi magistrale.
- Utilizzo del **software chemiometrico CAT (R)** per l'elaborazione statistica di dati (Analisi delle componenti principali, Analisi di regressione lineare, Experimental Design/Model Computation)
- Utilizzo di **AutoCAD** per progettazione architettonica
- Utilizzo di **ChemDraw** per disegnare formule molecolari.
- Utilizzo di **CANVA** per la realizzazione di infografiche



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

SPAGNA
2010

Vacanza studio di due settimane a Salamanca (SPAGNA)



MOSTRE ED EVENTI

POSTER SESSION
2019

Poster Session "Man On The Moon"

Realizzazione di un poster divulgativo dal titolo "**Analisi isotopica e origine della luna**". esposto in Via Balbi 5 (Genova) in occasione della mostra "Man On The Moon" organizzata da UNIGE e dedicata all'anniversario dell'allunaggio (1969-2019)

images.app.goo.gl/k8Ky2EKPpgXJozwo7

MOSTRA FOTOGRAFICA
2011

Adolescenti fluorescenti

Mostra fotografica di giovani fotografi spezzini a cui ho partecipato grazie ad una selezione avvenuta tramite concorso



ATTIVITÀ DIDATTICHE

LEZIONI

- **Università degli studi di Genova**
Selezione per concorso per svolgere il ruolo di Tutor Didattico di tipo A (50 ore)
Tutoraggio di Chimica Organica per studenti iscritti al primo anno del corso di laurea in Scienze Ambientali e Naturali e Biotecnologie.
- **MoleDay DCCI UniGe**
Partecipazione all'evento di divulgazione scientifica promosso dal Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università degli studi di Genova in occasione della giornata della Mole (23/10/2019). L'attività ha riguardato la promozione nelle scuole superiori liguri del concorso "Festimol" bandito dal DCCI, per la produzione di un elaborato grafico/video che spiegasse il concetto di mole.
- **Piano Lauree Scientifiche "Lo strano caso del Professor Promezio" 2023 – un'esperienza di chimica forense.**
Tutor di Chimica Fisica nell'ambito del PCTO organizzato dal Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale di UniGe rivolto a studenti delle scuole superiori. In particolare, mi sono occupata di avvicinare gli studenti al mondo della spettroscopia attraverso spiegazioni teoriche e l'acquisizione di spettri da interpretare con gli studenti mediante spettrofotometro UV-Vis.
- **Istituto Tecnico per Geometri "Vincenzo Cardarelli"**
Attività di tutoraggio peer to peer in discipline chimiche a studenti del biennio.
- **Ripetizioni private di chimica generale e organica** a studenti universitari e delle scuole superiori.
- **Lezioni nelle scuole e campus estivi per progetti di volontariato** con l'associazione Croce Rossa Italiana

29/03/2023