

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Linda Catani

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2020 – 04/2021 **Master di Alta Formazione in Sistemi di gestione integrati Qualità, Sicurezza, Ambiente ed Energia**

Alma Laboris Business School (Bologna)

Studio delle Norme UNI EN ISO per la gestione, il miglioramento e il mantenimento degli standard normativi in materia di qualità (ISO 9001), sicurezza e salute sui luoghi di lavoro (ISO 45001), ambientale (ISO 14001) e in materia di energia (ISO 50001) nell'ambito aziendale.

Studio della programmazione del sistema integrato, della certificazione e del controllo.

Rilascio di Qualifica di Responsabile QHSE, attestato Auditor di Sistemi di gestione Integrati e Lead Auditor riconosciuti AICQ-SICEV.

06/2020 – 09/2020

Percorso discipline Antropo-Psico-Pedagogico e metodologie e tecnologie didattiche

24 crediti formativi universitari ai sensi del dm 616 del 10 agosto 2017 - requisito di cui all'art. 5, comma 1, lettera b) e 2, lettera b) del d.lgs. 59/2017 e di cui all'art.3 del dm 616/2017.

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

ESAME	VOTO	SSD	CFU
ANTROPOLOGIA	27	M-DEA/01	6
METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE GENERALI	21	M-PED/03	6
PEDAGOGIA, PEDAGOGIA SPECIALE E DIDATTICA DELL'INCLUSIONE	30	M-PED/01	6
PSICOLOGIA	30	M-PSI/01	6

11/2017 – 05/2020

Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'ambiente LM-75 votazione 110L/110L

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (BiGeA)

Il corso si concentra sullo studio dell'ambiente in relazione alle attività dell'uomo nelle diverse matrici (aria, acqua, suolo) tramite applicazioni dirette. La comprensione delle interazioni organismo-ambiente unito a conoscenze teorico-pratiche permette di avere le tecniche necessarie a misurare e prevenire gli effetti e i danni delle attività antropiche sugli organismi viventi a livello molecolare, cellulare e di individuo. La valutazione del rischio viene fatta in maniera trasversale, utilizzando strumenti avanzati, indicatori di qualità ambientale e informazioni come dati ambientali ed epidemiologici. Specie in corsi come fisiologia applicata all'ambiente (SSD BIO/09) e metodi ecologici per l'analisi e la gestione dell'ambiente (SSD BIO/06), si sono valutati in laboratorio gli effetti di contaminanti emergenti sugli organismi (animali, uomo) attraverso lo studio di meccanismi d'azione e gli effetti fisiologici di risposta. Sono state usate

tecniche di biomonitoraggio in accordo alle linee guida internazionali. Sono stati utilizzati in campo biomarker e bioindicatori come allarmi precoci delle alterazioni di qualità ambientale. Sono stati fatti test di tossicità, per l'analisi della relazione esposizione-risposta. Sono stati studiate anche le piante come indicatori ecologici (botanica ambientale SSD BIO/03).

Titolo della Tesi: Development and characterization of biopolymers
Relatore: Dott.ssa Chiara Samorì SSD CHIM/06

01/2018 – 05/2020

Curriculum Magistrale Climate-KIC Knowledge & Innovation Community promossa dall'European Institute of Technology (EIT)

Il curriculum Climate-KIC della laurea magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente si innesta su questa, offrendo ad un numero limitato di studenti, un percorso di respiro internazionale, che dà l'opportunità di sviluppare competenze in ambito economico e manageriale. Offre l'occasione di partecipare ad incontri congiunti, con studenti di altre università che sono parte dello stesso percorso di formazione, sulle tematiche riguardanti il cambiamento climatico facendo capire come esso sia correlato all'economia e alla società. Permette inoltre di fare esperienze di studio e lavoro all'estero. In particolare il curriculum permette di partecipare a seminari specifici indicati con il termine di "Spark! Lectures". Più importante l'attività indicata come "The Journey".

08/2018 – 09/2018

Partecipazione alla Summer School EIT Climate KIC "The Journey 10"

Il Journey è la più grande summer school europea sui cambiamenti climatici. Si tratta di un programma di 4 settimane durante le quali si studiano diverse discipline, con particolare focus sui cambiamenti climatici, imprenditorialità e innovazione, acquisendo strumenti che permettono di trovare soluzioni e adattamenti a questi. Il programma è itinerante ed è stato ospitato da diverse università e città europee (Amburgo, Helsinki, La Valletta). Con il mio team, abbiamo sviluppato il progetto dal nome "ECO₂car" e il suo business plan, con l'obiettivo di incrementare la consapevolezza dei cittadini, e la conseguente loro abilità nel ridurre le emissioni di CO₂ dai propri autoveicoli.

06/2018 – 07/2018

Vincitrice borsa di studio per la partecipazione alla Summer School "Dynamics and Geomorphology of mountains river" presso l'Università della British Columbia (Vancouver)

Il corso ha avuto l'obiettivo di far acquisire una comprensione delle dinamiche geomorfologiche di bacini idrografici montani derivanti dall'interazione tra forzante idrometeorologica, litologia, disponibilità di sedimento e uso del suolo. Le lezioni frontali, i seminari, il monitoraggio in sito, esperimenti in laboratorio ed escursioni si sono tenuti presso il Campus della University of British Columbia (UBC) da docenti universitari e da personale del settore privato e statale attivo entro la Greater Vancouver Area. Al fine del corso si è tenuta una presentazione orale in lingua inglese delle relazioni scientifiche di gruppo sui dati raccolti in campo e successive analisi.

ESAME VOTO 27 SSD GEO/04 6 CFU

10/2013 – 02/2017

Laurea Triennale in Scienze Ambientali LS-32 votazione 107/110L

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (BiGeA)

Studio integrato dell'ambiente tra discipline fondamentali quali: biologia, ecologia, scienze della terra, chimica, fisica, matematica, diritto ambientale. I corsi sono abbinati a laboratori didattici che favoriscono la messa in atto di conoscenze e l'incremento di competenze teorico pratiche essenziali. Fondamentali le basi della biologia animale (SSD BIO/05), con lo studio dell'evoluzione e dell'adattamento degli animali all'ambiente. Lo studio della biologia vegetale (SSD BIO/01) specie attraverso la valutazione della biodiversità e degli adattamenti morfologici e fisiologici delle piante alle variabili ambientali e alle situazioni di stress. Il progressivo evolversi degli studi, ha portato anche alla conoscenza delle metodiche utili a quantificare le variabili che caratterizzano i sistemi ecologici per analizzarne alterazioni dirette e indirette sulla struttura e sui processi ecosistemici (SSD BIO/07).

Titolo della Tesi: estrazione di polisaccaridi dalla biomassa algale (micro e macroalghe) mediante l'uso di solventi green
Relatore: Dott.ssa Paola Galletti SSD CHIM/06

12/2016 **Conseguimento IELTS (British Council)**
Certificato internazionale di Lingua Inglese livello B2

09/2009 - 06/2013 **Diploma Linguistico votazione 83/100**
ISS Liceo Classico Raffaello Urbino

ESPERIENZE PERSONALI

10/2019 - 03/2020 AIJU Istituto tecnologico di prodotti per l'infanzia (Alicante – Spagna)
Il lavoro di tesi magistrale fa parte del progetto di ricerca europeo dal nome BECOMING GREENER ed è stato svolto per 6 mesi nei laboratori del dipartimento di Ricerca e Sviluppo di AIJU. Il progetto si pone come obiettivo quello migliorare le caratteristiche delle bioplastiche esistenti e di sviluppare nuovi biopolimeri adatti alle strumentazioni in corso di utilizzo. Le analisi chimico fisiche sono state eseguite al fine di valutare l'applicazione di nuovi materiali nel settore del giocattolo.

Titolo del progetto: Development and Characterization of biopolymers
Tutor: Materials & Technologies Manager Dott.ssa Asunción Martínez García

09/2018 **Laboratorio interdisciplinare**
Montevecchio (Sardegna)
Periodo di attività interdisciplinare sul campo utile per acquisire una diretta esperienza delle diverse tipologie strumentali di indagine, indispensabili per caratterizzare l'area sotto il profilo geologico, pedologico, chimico, geo-biochimico, bio-ecologico, meteo-climatico. La pratica diretta, prevede l'utilizzo di strumentazione portatile seguendo protocolli di misura di campionamento. I campionamenti sono fatti su tutte le matrici ambientali: campionamento aria, analisi dei sedimenti e delle acque, valutazione dello stato ecologico delle acque e del suolo con campionamento dell'indice biotico esteso (IBE). Alla fase di acquisizione dati in campo segue un periodo di completamento della raccolta di informazioni attraverso analisi in laboratorio in sede (Ravenna). L'elaborazione di rapporti tecnico-scientifici viene svolta in gruppi e prevede anche l'elaborazione di possibili strategie di gestione della contaminazione. Il mio gruppo di lavoro si è concentrato sull'uso di sistemi di fitorimediazione con l'obiettivo di degradare metalli pesanti e composti radioattivi presenti nel sito contaminato.

03/2017 – 06/2017 **Internship Abroad (tirocinio post laurea Triennale)**
University of Twente (Enschede – Paesi Bassi)
Approfondimento di ricerca del progetto di tesi triennale presso i laboratori dell'università mediante l'utilizzo di strumenti innovativi e green per l'estrazione di polisaccaridi e lipidi da biomassa algale mediante l'utilizzo di CO₂ supercritica

Titolo del progetto: Extraction of lipids and polysaccharides from micro and macro algae by using sCO₂
Tutor: Dott. Wim Brilman

10/2016 – 12/2016 **Tirocinio curriculare**
Laboratorio ARCA - Analisi e ricerche chimiche ambientali (Fano)
Valutazione degli analiti nelle acque di scarico
Monitoraggio ambientale del suolo e dei contaminanti
Controllo e qualità degli alimenti

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Certificato IELTS livello B2					
Spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1
Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue					

Competenze comunicative Grazie alle numerose esperienze vissute ho sviluppato notevolmente le capacità comunicative. Durante gli studi mi sono impegnata anche in lavori saltuari sempre a contatto con il pubblico, come barista, cameriera, segretaria, promoter. Grazie ai numerosi lavori di gruppo ho potuto maturare le mie doti relazionali riuscendo a costruire rapporti socievoli e duraturi nel tempo.

Competenze organizzative e gestionali Le esperienze nei diversi laboratori mi hanno permesso di acquisire un approccio e un metodo organizzativo per ben programmare e gestire le analisi, con l'annessa strumentazione, in rapporto ai carichi di lavoro assegnatimi. Riesco a organizzare bene i vari impegni, armonizzando il rapporto tra le attività professionali e non.

Competenze digitali Buona conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows e dei pacchetti operativi Microsoft Office;
Conoscenza software come GIS, GaBi, System Dynamics

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Seminari Attestato di Partecipazione a 15 seminari scientifici svolti presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Scuola di Scienze

- Chasing Coral
Tenuta da Massimo Ponti
- Ciclo di vita delle plastiche
Tenuta da Ivano Vassura
- I chinoni nei meccanismi redox cellulari
Tenuta da Romana Fato
- Le grandi imprese nella fisica nel nuovo millennio: il bosone di Higgs, le onde gravitazionali e la fisica aereospaziale
Tenuta da Nicolò Masi
- Rimozione di inquinanti organici persistenti nelle acque con plasmi termici in aria
Tenuta da Francesco Tampieri

- Il vino e i cambiamenti climatici
Tenuta da Eva Merloni
- Morphosedimentary behaviour of headland-beach system (Algarve)
Tenuta da Sonia Oliveria
- Marcatori molecolari dalla tassonomia all'ecologia molecolare: le Sclerattinie e il genere *Desmophylum*
Tenuta da AnnaMaria Addamo
- Relazione Laboratorio Interdisciplinare 2016-2017
Tenuta da Studenti del III aa Scienze Ambientali
- La mobilità sostenibile a Ravenna e il progetto RaCICLO-UNIBO
Tenuta da Nicola Scanferia
- BiGeA racconta cambiamenti climatici e mare: rischi e implicazioni
Tenuta da docenti vari
- Climate KIC Italia
Tenuta da Paolo Valandro
- Presentazione del laboratorio interdisciplinare
Tenuta da studenti AGA
- La rete Italiana di Ricerche Ecologiche di Lungo Termine (LTER-Italia) e l'e-science infrastructure LifeWatch-Eric
Tenuta da Caterina Bergami
- Integrated tools for environmental quality assessment
Tenuta da M.Laura Martínez Díaz

Appartenenza a associazioni

Volontario WWF
Associazione Naturalistica "Il Ghiro"
Membro del Comitato Ambiente e Sport del Comune di Urbania

Corsi

- 06/2021 ASVIS "Agenda 2030 e gli obiettivi di sviluppo sostenibile"
- 05/2014 **Formazione generale Sicurezza e Salute**
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- Concetti di rischio, danno, prevenzione e protezione
 - Valutazione dei rischi e le misure generali di prevenzione e protezione
 - Sistema di gestione per la tutela della salute nell'università
 - Diritti e doveri e sanzioni per i soggetti aziendali
 - Organi di vigilanza controllo e assistenza
- 10/2017 **Formazione specifica Sicurezza e Salute**
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

- 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
- Lavoro di ufficio
- Divieti
- Rischio incendio, rischio sismico e la gestione delle emergenze
- Segnaletica e sicurezza
- Fattori di rischio trasversali
- Cenni di comunicazione interpersonale

01/2018

Formazione sulla sicurezza per gli studenti in laboratorio

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

- Classificazione ed etichettature di sostanze pericolose
- Gestione delle sostanze chimiche in laboratorio, agenti cancerogeni e mutageni
- DPI e dispositivi di protezione collettiva
- Procedure proposte da SPP di Ateneo per la gestione dei rischi nei laboratori di ricerca
- Agenti biologici e buone prassi microbiologiche per il contenimento del rischio
- Procedure standard
- Trasporto manipolazione, conservazione e smaltimento di campioni biologici, attività in campo.

Certificazioni

Progettista, Consulente, QHSE System Responsible delle norme ISO (9001, 14001, 45001, 5001) conseguite nel 2021

- Lead Auditor 40h della norma ISO 19011:2018
- Lead Auditor 40h della norma ISO 9001:2015
- Lead Auditor 40h della norma ISO 14001:2015
- Lead Auditor 40h della norma ISO 45001:2018
- Lead Auditor 40h della norma ISO 50001:2018

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data 27/10/2021

Firma